



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

39 | 2014

24.09.2014

2 779 816 - 2 782 436

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	194	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	194	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	194
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	354	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	354	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	354
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	357	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	357	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	357
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	364	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	364	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	364
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	402	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	402	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	402
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	428	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	428	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	428
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	429	I.7	Date of filing of request for examination	429	I.7	Date de présentation de la requête en examen	429
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	449	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	449	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	449
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	449	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	449	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	449
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	450	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	450	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	450
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	454	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	454	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	454
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	454	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	454	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	454
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	454	I.11(1)	Licences	454	I.11(1)	Licences	454
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	455	I.12	Alterations and Corrections	455	I.12	Modifications et corrections	455
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	455	I.12(1)	International Patent Classification	455	I.12(1)	Classification internationale des brevets	455
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	477	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	477	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	477
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	477	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	477	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	477
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	540	I.12(7)	Title of the invention	540	I.12(7)	Titre de l'invention	540
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	549	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	549	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	549
I.12(10)	Erfinder	554	I.12(10)	Inventor	554	I.12(10)	Inventeur	554
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	559	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	559	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	559
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	560	I.12(13)	International application number, International publication number	560	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	560
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	560	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	560	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	560
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	561	I.12(16)	Separate publication of the European search report	561	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	561
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	561	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	561	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	561
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	561	I.12(19)	Date of filing of request for examination	561	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	561
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	561	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	561	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	561
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	562	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	562	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	562
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

II.	Erteilte Patente	563	II.	Granted patents	563	II.	Brevets délivrés	563
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	563	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	563	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	563
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	695	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	695	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	695
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	698	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	698	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	698
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	708	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	708	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	708
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	709	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	709	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	709
II.6(1)	Einspruch	921	II.6(1)	Opposition	921	II.6(1)	Opposition	921
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	924	II.6(2)	No opposition filed	924	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	924
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	939	II.7(3)	Revocation of the European patent	939	II.7(3)	Révocation du brevet européen	939
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	939	II.7(4)	Rejection of the opposition	939	II.7(4)	Rejet de l'opposition	939
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	939	II.7(5)	Termination of opposition procedure	939	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	939
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	941	II.12	Alterations and Corrections	941	II.12	Modifications et corrections	941
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	941	II.12(1)	International Patent Classification	941	II.12(1)	Classification internationale des brevets	941
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	941	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	941	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	941
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	—	II.12(7)	Title of the invention	—	II.12(7)	Titre de l'invention	—
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	941	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	941	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	941
II.12(10)	Erfinder	942	II.12(10)	Inventor	942	II.12(10)	Inventeur	942

II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	942	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	942	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	942
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	943	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	943	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	943
II.12(18)	Einspruch	943	II.12(18)	Opposition	943	II.12(18)	Opposition	943
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19)	No opposition filed	—	II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20)	Rejection of the opposition	—	II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21)	Revocation of the European patent	—	II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22)	Termination of opposition procedure	—	II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23)	Inadmissible opposition	—	II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—	II.12(31)	Miscellaneous	—	II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III.	Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	946	III.	Further details re patent applications and granted patents	946	III.	Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	946
III.1	Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	946	III.1	Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	946	III.1	Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	946
III.2	Öffentliche Zustellung nach Regel 129	983	III.2	Public notification under Rule 129	983	III.2	Signification publique, conformément à la règle 129	983
III.3	Neudrucke aufgrund von Korrekturen	985	III.3	Reprints after corrections	985	III.3	Réimpressions en raison de corrections	985

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

In Abschnitt I.5 werden europäische Patentanmeldungen mit der Publikationsnummer, der Erfindungsinformation und der Angabe der Vertrags- bzw. Erstreckungsstaaten aufgeführt, für die bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren entrichtet sind. Sind in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt, so wird dies angegeben; decken diese Angaben nicht alle Vertragsstaaten ab, so sind die Anmelder in Bezug auf die nicht angegebenen Staaten gemeinsame Anmelder.

Anmeldungen, für die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren nach Regel 135 oder Regel 160(3) EPÜ bezahlt werden, werden in Abschnitt I.12 aufgeführt. Die Angaben finden sich dort im Unterabschnitt I.12(6) und, sofern in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt sind, in Unterabschnitt I.12(9).

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

Applications for which designation or extension fees were paid under Rule 135 or Rule 160(3) EPC are listed in Section I.12(6) or — where multiple applicants designate different contracting states in a single application — Section I.12(9).

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

Dans la section I.5, les demandes de brevet européen sont mentionnées avec le numéro de publication, l'information d'invention de la CIB, ainsi que les États contractants et/ou les États autorisant l'extension, pour lesquels il y a lieu d'acquiescer les taxes de désignation et/ou d'extension à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE. Si plusieurs demandeurs désignent différents États contractants dans une même demande, cela est indiqué; si ces indications ne couvrent pas tous les États contractants, les demandeurs sont considérés comme co-demandeurs pour les États non désignés.

Les demandes pour lesquelles les taxes de désignation et/ou d'extension sont acquittées selon la règle 135 ou la règle 160(3) CBE sont mentionnées dans la section I.12, à la sous-section I.12(6) et, si plusieurs demandeurs désignent différents États contractants dans une même demande, à la sous-section I.12(9).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2)

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

Section I.8(1)

Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2)

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1)

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2)

Date de réception du retrait du brevet européen

Abschnitt I.8(3) Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	Section I.8(3) Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	Section I.8(3) Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
Abschnitt I.8(4) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	Section I.8(4) Date of receipt of request for re-establishment of rights	Section I.8(4) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
Abschnitt I.8(5) Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	Section I.8(5) Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	Section I.8(5) Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
Abschnitt I.9(1) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	Section I.9(1) Date of suspension in the case referred to in Rule 14	Section I.9(1) Date de la suspension dans le cas de la règle 14
Abschnitt I.9(2) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	Section I.9(2) Date of resumption in the case referred to in Rule 14	Section I.9(2) Date de la poursuite dans le cas de la règle 14
Abschnitt I.9(3) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	Section I.9(3) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	Section I.9(3) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
Abschnitt I.9(4) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	Section I.9(4) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	Section I.9(4) Date de la reprise dans le cas de la règle 142
Abschnitt I.10 Staaten/Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	Section I.10 States/Date of receipt of the request for conversion under Art. 135	Section I.10 États/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135
Abschnitt I.11(1) Lizenz — zweistellige laufende Nummer Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl." Lizenznehmer — Name und Adresse Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht	Section I.11(1) Licence — two-digit serial number Sub-licence — four digit serial number Exclusive licence — serial number followed by "excl." Licencee — Name and address Contracting States in respect of which the licence applies	Section I.11(1) Licence — numéro d'ordre à deux chiffres Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl." Licencié — nom et adresse États contractants pour lesquels la licence est valable
Abschnitt I.11(2) Zweistellige laufende Nummer Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht	Section I.11(2) Two-digit serial number Contracting States in respect of which the right applies	Section I.11(2) Numéro d'ordre à deux chiffres États contractants pour lesquels le droit est valable
I.12 Änderungen und Korrekturen	I.12 Alterations and Corrections	I.12 Modifications et corrections
Abschnitt I.12(1) Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)	Section I.12(1) Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)	Section I.12(1) Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)
Abschnitt I.12(2) Verfahrenssprache	Section I.12(2) Procedure language	Section I.12(2) Langue de procédure
Abschnitt I.12(17) Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts	Section I.12(17) Date of dispatch of a supplementary European search report	Section I.12(17) Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne
Abschnitt I.12(18) Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden	Section I.12(18) Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report	Section I.12(18) Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche
Abschnitt I.12(19) Tag des Eingangs des Prüfungsantrags	Section I.12(19) Date of receipt of request for examination	Section I.12(19) Date de réception de la requête en examen
Abschnitt I.12(20) Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	Section I.12(20) States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135	Section I.12(20) États et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135
Abschnitt I.12(21) Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	Section I.12(21) Date on which the European patent application was refused	Section I.12(21) Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée
Abschnitt I.12(22) Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung	Section I.12(22) Date of receipt of withdrawal of European patent application	Section I.12(22) Date de réception du retrait du brevet européen

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

II. Erteilte europäische Patente

Die Erstreckungsstaaten sind von den Benannten Vertragsstaaten (INID-Code 84) durch einen horizontalen Strich abgegrenzt.

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

A01B 33/14 → (51) **E02F 9/28**

- (51) **A01B 73/06** (11) **2 779 816 A1***
A01D 41/14
- (25) De (26) De
(21) 12797697.5 (22) 12.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004698 12.11.2012
- (87) WO 2013/072034 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 DE 102011118510
- (54) • **ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EIN VORSATZGERÄT EINER SELBSTFAHRENDEN ARBEITSMASCHINE**
• **CONNECTION DEVICE FOR AN ATTACHMENT OF A SELF-PROPELLED WORK MACHINE**
• **DISPOSITIF DE LIAISON POUR UN OUTIL ADAPTABLE D'UNE MACHINE DE TRAVAIL AUTOMOBILE**
- (71) BISO Schrattecker GmbH, Kammer 26, 4974 Ort Im Innkreis, AT
- (72) SCHRATTECKER, Franz, A-4773 Eggerding, AT
- (74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

A01D 34/90 → (51) **A01G 3/08**

A01D 41/127 → (51) **A01D 67/00**

A01D 41/14 → (51) **A01B 73/06**

A01D 41/14 → (51) **A01D 67/00**

- (51) **A01D 67/00** (11) **2 779 817 A1***
A01D 41/127 **A01D 41/14**
- (25) En (26) En
(21) 12849878.9 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/050822 16.11.2012
- (87) WO 2013/071445 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 US 201161560339 P
- (54) • **ERNTEMASCHINE MIT KALIBRIERUNG DER SCHWEBEFEDERN DES KOPFTEILS**

- **CROP HARVESTING MACHINE WITH CALIBRATION OF THE HEADER FLOAT SPRINGS**
 - **MACHINE DE RÉCOLTE DE CULTURE COMPRENANT CALIBRATION DES RESSORTS DE FLOTTEMENT DE MOISSONNEUSE**
- (71) MACDON INDUSTRIES LTD, 680 Moray Street, Winnipeg, Manitoba R3J 3S3, CA
Patterson, Roger L., 6423 Tyler Place, Duncan, British Columbia V9L 5V3, CA
Bell, Andrew William Dean, 972 Grosvenor Avenue, Winnipeg, Manitoba R3M 0N5, CA
Enns, John Edward, 3659 Henderson Hwy., Winnipeg, Manitoba R2E 1A9, CA
- (72) PATTERSON, Roger L., Duncan, British Columbia V9L 5V3, CA
BELL, Andrew William Dean, Winnipeg, Manitoba R3M 0N5, CA
ENNS, John Edward, Winnipeg, Manitoba R2E 1A9, CA
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

A01D 75/20 → (51) **A01G 3/08**

A01D 87/00 → (51) **A01D 87/02**

- (51) **A01D 87/02** (11) **2 779 818 A1***
A01D 87/00 **A01D 90/00**
- (25) En (26) En
(21) 12849405.1 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064854 13.11.2012
- (87) WO 2013/074536 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 US 201113296463
- (54) • **GERÄT ZUR STANDORTABHÄNGIGEN ERNTEERTRAGSMESSUNG**
• **CROP YIELD PER LOCATION MEASURER**
• **APPAREIL DE MESURE DE RENDEMENT DE CULTURES PAR EMPLACEMENT**
- (71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) ROSA, Uriel, Woodland, California 95695, US
LANGE, Arthur F., Sunnyvale, California 94087, US
LINDORES, Robert J., Somerfield Christchurch 8023, NZ
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A01D 90/00 → (51) **A01D 87/02**

- (51) **A01F 15/10** (11) **2 779 819 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12784620.2 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072863 16.11.2012
- (87) WO 2013/072473 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 BE 2011006666
- (54) • **EINSTELLBARER BALLENZUFÜHRUNGSKANAL**
• **ADJUSTABLE BALER FEEDER DUCT**
• **CONDUIT RÉGLABLE D'ALIMENTATION DE PRESSE À BALLE**
- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) VERHAEGHE, Didier O. M., B-8900 Ieper, BE
VAN DEN BROUCKE, Jonas, B-8380 Lissewege, BE
HEYNS, Jolan, B-8020 Oostkamp, BE

- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01G 3/08** (11) **2 779 820 A1***
A01D 34/90 **A01D 75/20**

- (25) En (26) En
(21) 11875617.0 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/051379 16.11.2011
- (87) WO 2013/074005 2013/21 23.05.2013
- (54) • **SCHNURBEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG MIT EINEM ENTLASTUNGSSYSTEM**
• **CORD ATTACHMENT ASSEMBLY OF A POWER TOOL HAVING A LOAD RELIEVING SYSTEM**
• **ENSEMBLE DE FIXATION DE CORDON D'UN OUTIL ÉLECTRIQUE AYANT UN SYSTÈME DE DÉTENTE DE CHARGE**
- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
- (72) HALLENDORFF, Johan, S-553 36 Jönköping, SE
THIL, Ola, S-561 42 Huskvarna, SE

A01G 7/00 → (51) **G01N 21/64**

(51) **A01G 9/02** (11) **2 779 821 A1***
A01G 9/10

- (25) En (26) En
(21) 12801474.3 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072911 16.11.2012
- (87) WO 2013/072497 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 IT B020110097
23.03.2012 IT FE20120003
- (54) • **BEHÄLTER FÜR PFLANZEN**
• **CONTAINER FOR PLANTS**
• **CONTENEUR POUR PLANTES**
- (71) Mannoni, Giorgio, Via Pellegrina 8, 44124 Ferrara, IT
- (72) Mannoni, Giorgio, 44124 Ferrara, IT
- (74) Manzella & Associati, Via Nosadella, 9, 40123 Bologna, IT

A01G 9/10 → (51) **A01G 9/02**

(51) **A01G 27/04** (11) **2 779 822 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11782174.4 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070297 16.11.2011
- (87) WO 2013/071969 2013/21 23.05.2013
- (54) • **WASSERTRANSPORTLEITUNG UND BEWÄSSERUNGSEINRICHTUNG FÜR DIE TOPFPFLANZENBEWÄSSERUNG**
• **WATER TRANSPORTING LINE AND WATERING DEVICE FOR WATERING POTTED PLANTS**
• **CONDUITE D'EAU ET SYSTÈME D'ARROSAJE DE PLANTES EN POTS**
- (71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) ASAL, Benjamin, 89155 Erbach-Ersingen, DE
- (74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

(51) **A01G 27/06** (11) **2 779 823 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11782626.3 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/070295 16.11.2011
- (87) WO 2013/071968 2013/21 23.05.2013
- (54) • *BEWÄSSERUNGSEINRICHTUNG*
• *WATERING DEVICE*
• *SYSTEME D'ARROSAGE*
- (71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) ASAL, Benjamin, 89155 Erbach-Ersingen, DE
- (74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

(51) **A01G 27/06** (11) **2 779 824 A1***
(25) De (26) De
(21) 11782627.1 (22) 16.11.2011

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

(86) EP 2011/070298 16.11.2011
(87) WO 2013/071970 2013/21 23.05.2013

- (54) • *BEWÄSSERUNGSEINRICHTUNG*
• *WATERING DEVICE*
• *SYSTEME D'ARROSAGE*
- (71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) ASAL, Benjamin, 89155 Erbach-Ersingen, DE
- (74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

A01H 1/00 → (51) **C07K 14/37**

A01H 1/00 → (51) **C12N 9/42**

A01H 1/00 → (51) **H01H 3/00**

(51) **A01H 5/00** (11) **2 779 825 A1***
C12N 15/82

- (25) En (26) En
- (21) 12848950.7 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/056452 15.11.2012
(87) WO 2013/072868 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560303 P

- (54) • *VERWENDUNG VON FRUCTOKINASEN UND SACCHAROSESYNTHASEN ZUR ERHÖHUNG DER ANZAHL VON ZELLWAND-POLYMEREN*
• *USE OF FRUCTOKINASES AND SUCROSE SYNTHASES FOR INCREASING CELL WALL POLYMERS*
• *UTILISATION DE FRUCTOKINASES ET DE SACCHAROSE SYNTHASES À DES FINS D'AUGMENTATION DE LA TENEUR EN POLYMÈRES DE LA PAROI CELLULAIRE*
- (71) The State of Israel - Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center), The Volcani Center P.O. Box 6, 50250 Bet-Dagan, IL
- (72) GRANOT, David, 92106 Jerusalem, IL
- GERMAN, Marcelo Ariel, Lake Oswego Oregon 97035, US
- DAVID-SCHWARTZ, Rakefet, 99825 Givat Yeshayahu, IL
- DAI, Nir, 55203 Kiryao Ono, IL
- SCHAFFER, Arthur, 73127 Hashmonaim, IL
- PETRIKOV, Marina, 75503 Rishon Lezion, IL
- (74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/29**

A01H 5/00 → (51) **H01H 3/00**

A01K 15/02 → (51) **A01K 15/04**

(51) **A01K 15/04** (11) **2 779 826 A1***
A01K 15/02 **A01K 27/00**
(25) De (26) De

- (21) 12797685.0 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DE 2012/200074 08.11.2012
(87) WO 2013/071930 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 DE 102011055487

- (54) • *VORRICHTUNG, SET UND VERFAHREN ZUR EINSCHRÄNKUNG EINER BEWEGUNGSFREIHEIT EINES LEBEWESENS*
• *DEVICE, KIT AND METHOD FOR RESTRICTING FREEDOM OF MOVEMENT OF A LIVING THING*
• *DISPOSITIF, ENSEMBLE ET PROCÉDÉ POUR LIMITER LA LIBERTÉ DE MOUVEMENT D'UN ÊTRE VIVANT*
- (71) Lauscher, Joseph, Gräfelfinger Str. 32, 81375 München, DE
- (72) Lauscher, Joseph, 81375 München, DE
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

A01K 27/00 → (51) **A01K 15/04**

(51) **A01M 29/06** (11) **2 779 827 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 12795570.6 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2012/052654 16.11.2012
(87) WO 2013/072642 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 FR 1160545

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VISUELLEN ABSCHRECKUNG VON TIERARTEN, INSBESONDERE VOGELARTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR VISUALLY SCARING ANIMAL SPECIES, IN PARTICULAR BIRD SPECIES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EFFAROUCHEMENT VISUEL D'ESPÈCES ANIMALES ET EN PARTICULIER D'ESPÈCES AVIAIRES*
- (71) Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) PAPIN, Nathalie, F-31500 Toulouse, FR
HAUSBERGER, Martine, F-35380 Paimpont, FR
HENRY, Laurence, F-35235 Thorigne-Fouillard, FR
RICHARD, Jean-Pierre, F-35520 La Chapelle des Fougeretz, FR
DE MARGERIE, Emmanuel, F-35200 Rennes, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **A01M 29/16** (11) **2 779 828 A1***
G10K 15/02

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12795555.7 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2012/052635 15.11.2012
(87) WO 2013/072632 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 FR 1160546

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKUSTISCHEN ABSCHRECKUNG VON VÖGELN, INSBESONDERE FÜR EIN FLUGZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR SCARING BIRDS ACOUSTICALLY, IN PARTICULAR FOR AN AIRCRAFT*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EFFAROUCHEMENT ACOUSTIQUE D'ESPÈCES AVIAIRES, EN PARTICULIER POUR UN AÉRONEF*
- (71) Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) PAPIN, Nathalie, F-31500 Toulouse, FR
SEBE, Frédéric, F-38570 Theys, FR
AUBIN, Thierry, F-28210 St Lucien, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A01N 1/00 → (51) **A61K 9/107**

(51) **A01N 25/00** (11) **2 779 829 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12847380.8 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/061817 25.10.2012
(87) WO 2013/070441 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 US 201161557985 P
26.04.2012 US 201261638590 P

- (54) • *KOMBINATION AUS TIERABWEHRMITTELN*
• *COMBINATION ANIMAL REPELLENTS*
• *RÉPULSIFS POUR ANIMAUX EN COMBINAISON*
- (71) Messina, James J., 58 Califon Road, Long Valley, NJ 07853, US
- (72) Messina, James J., Long Valley, NJ 07853, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A01N 25/22** (11) **2 779 830 A1***
A01N 47/12 **C08G 73/02**

- (25) De (26) De
- (21) 12790521.4 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/072760 15.11.2012
(87) WO 2013/072427 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 EP 11189405

- (54) • *STABILISIERUNG VON IOD ENTHALTENDEN VERBINDUNGEN MIT STICKSTOFF ENTHALTENDEN POLYMEREN*
• *STABILIZATION OF COMPOUNDS CONTAINING IODINE HAVING POLYMERS COMPRISING NITROGEN*
• *STABILISATION DE COMPOSÉS CONTENANT DE L'IODE AVEC DES POLYMÈRES CONTENANT DE L'AZOTE*
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) BÖTTCHER, Andreas, 50859 Köln, DE
UHR, Hermann, 51373 Leverkusen, DE
SPETMANN, Peter, 51371 Leverkusen, DE
JAETSCH, Thomas, 50668 Köln, DE
FÜHR, Jörg, 47829 Krefeld, DE

(51) **A01N 25/28** (11) **2 779 831 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12813665.2 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/070915 20.12.2012
(87) WO 2013/101657 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580433 P

- (54) • *MIKROKAPSELN*
• *MICROCAPSULES*

- *MICROCAPSULES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) TOMLINSON, Ian A., Midland, MI 48642, US
- WAGNER, Nicole L., Midland, MI 48640, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **A01N 25/28** (11) **2 779 832 A1***
A01N 43/80 **A01N 59/20**
A01N 59/16 **C09D 5/16**
A01P 1/00 **A01P 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 12818753.1 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071744 27.12.2012
(87) WO 2013/101889 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581235 P
(54) • *EINGEKAPSELTE WIRKSTOFFE*
• *ENCAPSULATED ACTIVES*
• *PRINCIPES ACTIFS ENCAPSULÉS*

- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) ASHMORE, John, Lansdale, PA 19446, US
POLANUYER, Boris, Lansdale, PA 19446, US
LAGANELLA, David, Swedesboro, NJ 08085, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **A01N 43/42** (11) **2 779 833 A1***
(25) En (26) En
(21) 12849035.6 (22) 13.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064822 13.11.2012
(87) WO 2013/074518 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559592 P
(54) • *MODULATION BESTIMMTER TYROSINKINASEN*
• *MODULATING CERTAIN TYROSINE KINASES*
• *MODULATION DE CERTAINES TYROSINE KINASES*

- (71) Tesaro Inc., 1000 Winter Street Suite 3300, Waltham, MA 02451, US
(72) WILCOXEN, Keith, M., North Reading, MA 01864, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A01N 43/80 → (51) **A01N 25/28**

A01N 43/82 → (51) **C07D 409/12**

A01N 43/82 → (51) **C07D 413/12**

A01N 43/832 → (51) **C07D 271/08**

A01N 47/00 → (51) **A61K 9/70**

A01N 47/12 → (51) **A01N 25/22**

A01N 59/16 → (51) **A01N 25/28**

A01N 59/20 → (51) **A01N 25/28**

- (51) **A01N 65/00** (11) **2 779 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 12848857.4 (22) 15.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065294 15.11.2012
(87) WO 2013/074801 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561431 P

- (54) • *VERWENDUNG VON FO-TI ZUR VERBES- SERUNG DER MOBILISIERUNG UND PROLIFERATION VON STAMMZELLEN*
• *USE OF FOTI TO ENHANCE STEM CELL MOBILIZATION AND PROLIFERATION*
• *UTILISATION DE FO-TI POUR AMÉLIORER LA MOBILISATION ET LA PROLIFÉRATION DE CELLULES SOUCHES*

- (71) Stemtech International Inc., 151 Calle Iglesia, San Clemente CA 92672, US
(72) DRAPEAU, Christian, San Clemente, California 92672, US
JENSEN, Gitte, S., Port Dover, Ontario N0A 1N4, CA
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A01P 1/00 → (51) **A01N 25/28**

A01P 9/00 → (51) **A01N 25/28**

(51) **A22C 13/00** (11) **2 779 835 A1***
A22C 17/14

- (25) En (26) En
(21) 12797969.8 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002150 26.10.2012
(87) WO 2014/016636 2014/05 30.01.2014
(30) 26.07.2012 ES 201200767

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NATURDARMS MIT GLEICHMÄSSIGEM DURCHMESSER, IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER NATURDARM UND GEFÜLLTES PRODUKT MIT DEM IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTEN NATURDARM*
• *METHOD FOR PREPARING A NATURAL CASING WITH A UNIFORM CALIBER, NATURAL CASING OBTAINED BY SAID METHOD AND FILLED PRODUCT COMPRISING SAID NATURAL CASING*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BOYAU NATUREL À CALIBRE UNIFORME, BOYAU NATUREL OBTENU À L'AIDE DUDIT PROCÉDÉ ET PRODUIT FOURRÉ COMPRENANT LEDIT BOYAU NATUREL*

- (71) Comas Martinez De Tejada, José Oriol, C/ Ganduxer 106 2n 1a, 08022 Barcelona, ES
(72) Comas Martinez De Tejada, José Oriol, 08022 Barcelona, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1^a, 2^a, 08013 Barcelona, ES

A22C 17/14 → (51) **A22C 13/00**

(51) **A22C 21/06** (11) **2 779 836 A1***
(25) En (26) En
(21) 12794536.8 (22) 08.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050788 08.11.2012
(87) WO 2013/073936 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 NL 2007786

- (54) • *ORGANENTFERNUNGSVORRICHTUNG UND ORGANENTFERNUNGSVERFAHREN*
• *ORGAN REMOVAL DEVICE AND A METHOD FOR ORGAN REMOVAL*
• *DISPOSITIF DE RETRAIT D'ORGANE ET PROCÉDÉ POUR RETIRER UN ORGANE*

- (71) Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(72) DRABELLS, Bastiaan Wilhelmina Johannes Elizeus Josephus, NL-5821 AJ Vierlingsbeek, NL
PETERS, Erik Hendrikus Werner, NL-5831 CX Boxmeer, NL
VAN OSS, Maarten Leonardus, NL-6582 AT Heumen, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A23C 9/154 → (51) **A23L 1/0534**

A23G 1/56 → (51) **A23L 1/0534**

(51) **A23G 3/00** (11) **2 779 837 A1***
A23G 3/54 **A23G 3/42**
A23G 3/02 **A23G 4/20**
A23G 3/20

- (25) En (26) En
(21) 12794616.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065562 16.11.2012
(87) WO 2013/074951 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 EP 11380093

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLIESSGEPRESSTEN SPRODEN SÜSSWARENMASSE*
• *A METHOD OF MAKING AN EXTRUDED BRITTLE CONFECTIONARY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONFISERIE DURE EXTRUDÉE*

- (71) WM. Wrigley Jr. Company, 1132 West Blackhawk Street, Chicago, IL 60622, US
(72) VERDU, Luis Bordera, Hinsdale, Illinois 60521, US
POPA, Lavinel Bill, Chicago, Illinois 60634, US
YAH, Julie Rene, Chicago, Illinois 60614, US
CARCASONA, Emilio Romero, E-08192 Barcelona, ES
FABRE, Juan, E-08190 Barcelona, ES
BLAZQUEZ, Melchor, E-08912 Barcelona, ES
BROWN, Scott Garrett, Oswego, Illinois 60543, US
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23G 3/02 → (51) **A23G 3/00**

A23G 3/20 → (51) **A23G 3/00**

A23G 3/42 → (51) **A23G 3/00**

A23G 3/54 → (51) **A23G 3/00**

A23G 4/06 → (51) **A23L 1/212**

A23G 4/20 → (51) **A23G 3/00**

(51) **A23K 1/00** (11) **2 779 838 A1***
A23K 1/18

- (25) En (26) En
(21) 12790765.7 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064740 13.11.2012
(87) WO 2013/074466 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559272 P

- (54) • *WOHLSCHMECKENDE TIERNÄHRUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SCHMACKHAFTIGKEIT VON TIERNÄHRUNG*
• *PALATABLE PET FOODS AND METHODS FOR IMPROVING THE PALATABILITY OF PET FOODS*

- *ALIMENTS POUR ANIMAUX DOMESTIQUES AU GOÛT AGRÉABLE ET MÉTHODES POUR AMÉLIORER LE GOÛT DES ALIMENTS POUR ANIMAUX DOMESTIQUES*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) VILLAGRAN, Maria, Dolores Martinez-serna, Mason, Ohio 45040, US
ALEXANDER, Jennifer, Cincinnati, Ohio 45238, US
CILLEY, Annmarie, Mason, Ohio 45040, US
BOEBEL, Katherine, P., West Alexandria, Ohio 45381, US
HAGERTY, Lee, Ann, Mason, Ohio 45040, US
LEE, Kuo-Chung, Mark, West Chester, Ohio 45069, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A23K 1/14** (11) **2 779 839 A1***
A23K 1/16 **A23K 1/18**
A23L 1/30 **A23L 1/305**
A61K 36/185 **A61K 31/198**
A61P 9/10 **A61P 9/14**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12799241.0 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/000447 08.11.2012
(87) WO 2013/072573 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 FR 1103450
- *PRODUKTE MIT GRANATAPFELEXTRAKTEN ZUR ORALEN VERABREICHUNG AN HAUSTIERE UND ANWENDUNGEN DAVON*
 - *PRODUCTS FOR ORAL ADMINISTRATION COMPRISING EXTRACTS OF PUNICA GRANATUM (POMEGRANATE), INTENDED FOR A PET, AND APPLICATIONS OF SAME*
 - *PRODUITS POUR ADMINISTRATION ORALE COMPRENANT DES EXTRAITS DE GRENADE PUNICA GRANATUM, DESTINÉS À UN ANIMAL DE COMPAGNIE, ET SES APPLICATIONS*
- (71) Virbac SA, 1ère avenue 2065M-LID, 06516 Carros, FR
- (72) MONGINOUX, Patricia, F-06270 Villeneuve Loubet, FR
GATTO, Hugues, F-06570 Saint Paul, FR
KARST, Christian, F-06410 Biot, FR
WALDENBERGER, Ferdinand Rudolf, 1130 Vienna, AU
- (74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR

A23K 1/16 → (51) **A23K 1/14**

A23K 1/16 → (51) **C12N 7/00**

A23K 1/18 → (51) **A23K 1/00**

A23K 1/18 → (51) **A23K 1/14**

(51) **A23L 1/00** (11) **2 779 840 A1***
A23L 1/035 **A23L 1/0522**
A23L 1/16 **A23L 1/164**
A23L 1/168

- (25) En (26) En
(21) 12813103.4 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/056496 16.11.2012
(87) WO 2013/072886 2013/21 23.05.2013

- (30) 16.11.2011 GB 201119770
- (54) • *REKONSTITUIERTES GETREIDEKÖRNER*
• *RECONSTITUTED CEREAL GRAIN*
• *GRAIN CÉRÉALIER RECONSTITUÉ*
- (71) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH
- (72) KORMELINK, Felix, NL-3261 LW Oud Beijerland, NL
PAUWELS, Kristien, B-2250 Olen, BE
VAN BUSSELL, Raymond, NL-5466 AE Veghel, NL
JACOPS, Luc, B-2250 Olen, BE
KUNZ, Roland, 8583 Donzhausen, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **A23L 1/00** (11) **2 779 841 A1***
A23L 1/035 **A23L 1/0522**
A23L 1/16 **A23L 1/164**
A23L 1/168

- (25) En (26) En
(21) 12813104.2 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/056498 16.11.2012
(87) WO 2013/072888 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 GB 201119770
- *REKONSTITUIERTES GETREIDEKORN*
 - *RECONSTITUTED CEREAL GRAIN*
 - *GRAIN CÉRÉALIER RECONSTITUÉ*
- (71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
- (72) KORMELINK, Felix, 3261 LW Oud Beijerland, NL
PAUWELS, Kristien, 2250 Olen, BE
VAN BUSSELL, Raymond, 5466 AE Veghel, NL
JACOPS, Luc, 2250 Olen, BE
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A23L 1/03** (11) **2 779 842 A1***
A61K 31/122 **A61K 31/198**
A61K 31/225 **A61K 31/375**
A61K 31/455 **A61K 31/522**
A61P 39/06

- (25) En (26) En
(21) 12790523.0 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072790 15.11.2012
(87) WO 2013/072441 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 EP 11189191
09.03.2012 EP 12158739
- *ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHUTZ GEGEN ZELLSCHÄDIGENDE WIRKUNGEN*
 - *COMPOSITION FOR PROTECTION AGAINST CELL-DAMAGING EFFECTS*
 - *COMPOSITION POUR LA PROTECTION CONTRE DES EFFETS QUI ENDOMMAGENT LES CELLULES*
- (71) TIMA Foundation, Alte Churerstr 45, 9496 Balzers, LI
- (72) INUFUSA, Haruhiko, Osaka-city Osaka 542-0081, JP
- (74) Rückert, Florian, Dehmel und Bettenhausen Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

A23L 1/035 → (51) **A23L 1/00**

A23L 1/0522 → (51) **A23L 1/00**

(51) **A23L 1/0534** (11) **2 779 843 A1***
A23G 1/56 **A23C 9/154**

(25) En (26) En
(21) 12783203.8 (22) 02.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/071769 02.11.2012
- (87) WO 2013/072203 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 US 201161560504 P
- *AROMATISIERTE MILCHGETRÄNKE MIT EINEM STABILISIERUNGSSYSTEM*
 - *FLAVORED DAIRY BEVERAGES HAVING A STABILIZING SYSTEM*
 - *BOISSONS LACTÉES AROMATISÉES À SYSTÈME STABILISATEUR*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) SHER, Alexander, A., Dublin, OH 43017, US
SRIDHAR, Sandhya, Connecticut 06470, US
MARK, Stephen, Dublin, OH 43016, US
ZHENG, Ying, Dublin, OH 43017, US
FU, Jun-Tse, Ray, Dublin, OH 43016, US
- (74) Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 1/16 → (51) **A23L 1/00**

A23L 1/164 → (51) **A23L 1/00**

A23L 1/168 → (51) **A23L 1/00**

(51) **A23L 1/212** (11) **2 779 844 A2***
A23G 4/06

- (25) En (26) En
(21) 12791668.2 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065238 15.11.2012
(87) WO 2013/074762 2013/21 23.05.2013
(88) 11.07.2013
(30) 17.11.2011 US 201161560927 P
- *KAUGUMMIZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON GETROCKNETEN FRÜCHTEN IN PULVERFORM*
 - *CHEWING GUM COMPOSITIONS BASED ON DRIED FRUIT POWDERS*
 - *COMPOSITIONS DE GOMMES À MÂCHER À BASE DE POUDRES DE FRUITS DÉSHYDRATÉS*
- (71) WM. Wrigley Jr. Company, 1132 West Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US
- (72) MO, Xiaoqun, Oak Park Illinois 60301, US
XIA, Xiaohu, Evanston Illinois 60201, US
SHEPHERD, Philip, Glenview Illinois 60025, US
PHILLIPS, David R., Chicago Illinois 60201, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A23L 1/29** (11) **2 779 845 A1***
A23L 1/30 **A61K 36/28**
A61P 3/04 **A61P 3/06**
A61P 3/10

- (25) En (26) En
(21) 12787032.7 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072984 19.11.2012
(87) WO 2013/072522 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 EP 11306518
- *ZUSAMMENSETZUNG MIT CHICOREÉ-EXTRAKT*
 - *COMPOSITION COMPRISING CHICORY EXTRACT*
 - *COMPOSITION COMPRENANT DE L'EXTRAIT DE CHICORÉE*

- (71) Dialpha, 2196 boulevard de la Lironde Parc Agropolis 2 Bat 6, 34980 Montferrier-sur-Lez, FR
(72) CHAPAL, Nicolas, F-34980 Combaillaux, FR BEEJMOHUN, Vickram, F-34000 Montpellier, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A23L 1/29 → (51) **A23L 1/305**

A23L 1/30 → (51) **A23K 1/14**

A23L 1/30 → (51) **A23L 1/29**

- (51) **A23L 1/305** (11) **2 779 846 A1***
A23L 1/29 **A61K 35/20**
A61P 3/10

- (25) En (26) En
(21) 12775022.2 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070718 19.10.2012
(87) WO 2013/057233 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 EP 11186141
(54) • *VERWENDUNG VON MOLKEPROTEINMIZELLEN FÜR KINDER MIT ADIPOSITAS-ODER DIABETESRISIKO*
• *USE OF WHEY PROTEIN MICELLES FOR INFANTS AT RISK OF OBESITY OR DIABETES*
• *UTILISATION DE MICELLES DE PROTÉINES DE PETIT-LAIT CHEZ DES NOURRISSONS PRÉSENTANT UN RISQUE D'OBÉSITÉ OU DE DIABÈTE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MACE, Catherine, CH-1005 Lausanne, CH BOVETTO, Lionel Jean René, F-74500 Larringes, FR POUTEAU, Etienne, 7550042 Las Condes Santiago, CL
(74) Fraisse, Sandrine, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 1/305 → (51) **A23K 1/14**

- (51) **A23L 2/48** (11) **2 779 847 A2***
A23L 3/01 **A23L 3/02**
A23L 3/04

- (25) En (26) En
(21) 12798964.8 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065254 15.11.2012
(87) WO 2013/074773 2013/21 23.05.2013
(88) 13.02.2014
(30) 18.11.2011 US 201161561467 P
(54) • *PACKUNGSINTERNE NICHTIONISIERENDE ELEKTROMAGNETISCHE STRAHLUNGSTERILISIERUNG*
• *IN-PACKAGE NON-IONIZING ELECTROMAGNETIC RADIATION STERILIZATION*
• *STÉRILISATION PAR RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE NON IONISANT DANS L'EMBALLAGE*
(71) Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US
(72) PESCE, Thaddeus, Purchase, NY 10577, US DIGIACOMO, Ralph, Purchase, NY 10577, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkofferstrasse 37, 80336 München, DE

A23L 3/01 → (51) **A23L 2/48**

A23L 3/02 → (51) **A23L 2/48**

A23L 3/04 → (51) **A23L 2/48**

A23L 3/36 → (51) **B66F 9/12**

A24B 13/00 → (51) **A24B 15/24**

A24B 13/00 → (51) **A24B 15/30**

- (51) **A24B 15/16** (11) **2 779 848 A1***
A24F 47/00

- (25) En (26) En
(21) 12799087.7 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072557 14.11.2012
(87) WO 2013/072336 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 EP 11250893
(54) • *RAUCHARTIKEL MIT EINER BRENNBAREN WÄRMEQUELLE MIT EINER RÜCKSPERRBESCHÜTTUNG*
• *SMOKING ARTICLE COMPRISING A COMBUSTIBLE HEAT SOURCE WITH A REAR BARRIER COATING*
• *ARTICLE À FUMER COMPRENANT UNE SOURCE DE CHALEUR COMBUSTIBLE COMPRENANT UN REVÊTEMENT BARRIÈRE ARRIÈRE*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) STOLZ, Steffen, CH-3280 Greng, CH DEGOUMOIS, Yvan, CH-2013 Colombier, CH LAVANCHY, Frederic, CH-1422 Grandson, CH
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A24B 15/24** (11) **2 779 849 A1***
A24B 13/00 **A24B 15/30**

- (25) En (26) En
(21) 12795236.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065480 16.11.2012
(87) WO 2013/074903 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113299621
(54) • *RAUCHLOSES TABAKERZEUGNIS TABAK MIT EINER PEKTINKOMPONENTE AUS TABAK*
• *SMOKELESS TOBACCO PRODUCT COMPRISING TOBACCO - DERIVED PECTIN COMPONENT*
• *PRODUIT DU TABAC SANS FUMÉE COMPRENANT UN COMPOSANT PECTINE DÉRIVÉ DU TABAC*

- (71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US

- (72) CHEN, Gong, Clemmons, North Carolina 27012, US LOVETTE, Margarette Elisa, Winston-Salem, North Carolina 27103, US

- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A24B 15/30** (11) **2 779 850 A2***
A24B 13/00

- (25) En (26) En
(21) 12794607.7 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065207 15.11.2012
(87) WO 2013/074742 2013/21 23.05.2013
(88) 18.07.2013
(30) 16.11.2011 US 201113297398

- (54) • *RAUCHLOSE TABAKPRODUKTE MIT STÄRKEMITTEL*
• *SMOKELESS TOBACCO PRODUCTS WITH STARCH COMPONENT*
• *PRODUITS DU TABAC SANS FUMÉE AYANT UN COMPOSANT AMIDON*

- (71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US

- (72) JACKSON, Thaddeus J., High Point, North Carolina 27265, US

- JOYCE, Leigh Ann Blevins, Lewisville, North Carolina 27023, US

- MUA, John Paul, Advance, North Carolina 27006, US

- BEARD, Kenneth Allen, Lexington, North Carolina 27295, US

- SCHLUTER, Rodney D., Clemmons, North Carolina 27012, US

- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A24B 15/30 → (51) **A24B 15/24**

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 779 851 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12819068.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/077084 28.12.2012
(87) WO 2013/102611 2013/28 11.07.2013
(88) 06.09.2013
(30) 03.01.2012 EP 12150114
13.02.2012 EP 12155245
13.02.2012 EP 12155254
13.02.2012 EP 12155252
13.02.2012 EP 12155258
13.02.2012 EP 12155241

- (54) • *AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM DAMIT*
• *AEROSOL-GENERATING DEVICE AND SYSTEM*

- *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'AÉROSOL*

- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

- (72) GREIM, Olivier, CH-1400 Yverdon-les-Bains, CH

- PLOJOUX, Julien, CH-1208 Geneva, CH

- RUSCIO, Dani, CH-2088 Cressier, CH

- MANCA, Laurent, CH-1036 Sullens, CH

- (74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A24F 47/00 → (51) **A24B 15/16**

A41H 1/02 → (51) **A61B 5/103**

- (51) **A42B 3/06** (11) **2 779 852 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12806524.0 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/000452 09.11.2012
(87) WO 2013/072574 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 FR 1103486
(54) • *SCHUTZHELM MIT EINEM EINSCHLAGS-INDIKATOR*
• *SAFETY HELMET PROVIDED WITH AN IMPACT INDICATOR*
• *CASQUE DE SÉCURITÉ ÉQUIPÉ D'UN TÉMOIN D'IMPACT*
(71) Zedel, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A, 38920 Crolles, FR
(72) LANEZ, Raphaël, F-38920 Crolles, FR

(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **A43B 1/00** (11) **2 779 853 A2***
A43B 13/16 **A43B 13/12**
A43B 13/18 **A43B 13/22**

(25) En (26) En
(21) 12832726.9 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/064921 14.11.2012

(87) WO 2013/074562 2013/21 23.05.2013

(88) 12.12.2013

(30) 18.11.2011 US 201113300298

(54) • *SCHUHWERK MIT ENTSPRECHENDEN LAUFSOHLEN- UND ZWISCHENSÖHLEN-FORMEN*
• *FOOTWEAR HAVING CORRESPONDING OUTSOLE AND MIDSOLE SHAPES*
• *CHAUSSURE PRÉSENTANT UNE SEMELLE D'USURE ET UNE SEMELLE INTERCALAIRE AYANT DES FORMES CORRESPONDANTES*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) HOFFER, Kevin W., Beaverton OR 97005-6453, US

Hurd, John, Beaverton OR 97005-6453, US
SHAFFER, Benjamin A., Beaverton OR 97005-6453, US

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

A43B 13/12 → (51) **A43B 1/00**

A43B 13/16 → (51) **A43B 1/00**

A43B 13/18 → (51) **A43B 1/00**

A43B 13/22 → (51) **A43B 1/00**

(51) **A43C 15/16** (11) **2 779 854 A1***
(25) En (26) En

(21) 12781364.0 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/072322 09.11.2012

(87) WO 2013/072260 2013/21 23.05.2013

(30) 17.11.2011 IT MI20112089

(54) • *SPORTSCHUH, INSBESONDERE FÜR FUSSBALL UND DERGLEICHEN*
• *SPORTS SHOE, PARTICULARLY FOR SOCCER USE AND THE LIKE*
• *CHAUSSURE DE SPORT, EN PARTICULIER POUR LE FOOTBALL ET SPORTS SIMILAIRES*

(71) Campari, Enrico, Via Casale 20, 43035 Felino, IT

(72) Campari, Enrico, 43035 Felino, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A43D 1/02 → (51) **A61B 5/103**

(51) **A43D 25/00** (11) **2 779 855 A1***
(25) En (26) En

(21) 12850527.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/065542 16.11.2012

(87) WO 2013/074940 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 US 201113299819

(54) • *AUTOMATISIERTE HERSTELLUNG VON SCHUHTEILEN*

• *AUTOMATED MANUFACTURING OF SHOE PARTS*

• *FABRICATION AUTOMATISÉE DE PARTIES DE CHAUSSURE*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) REGAN, Patrick Conall, Beaverton, OR 97005-6453, US

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

A44B 11/04 → (51) **A62B 35/00**

(51) **A44B 11/25** (11) **2 779 856 A1***
(25) De (26) De

(21) 12815627.0 (22) 07.11.2012

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

(86) DE 2012/200070 07.11.2012

(87) WO 2013/071927 2013/21 23.05.2013

(30) 15.11.2011 DE 102011086373

(54) • *STECKZUNGE*
• *PLUG-IN TONGUE*
• *LANGUETTE*

(71) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE

(72) RUGE, Vadim, 89077 Ulm, DE
KARLBAUER, Ulrich, 89079 Ulm, DE

(74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE

A44B 11/25 → (51) **F41H 1/02**

A44B 18/00 → (51) **F16B 5/07**

(51) **A44C 21/00** (11) **2 779 857 A1***
B21C 51/00 **B23P 15/00**

(25) En (26) En

(21) 12787008.7 (22) 16.11.2012

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

(86) EP 2012/072809 16.11.2012

(87) WO 2013/072449 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 EP 11382355

(54) • *OBJEKT MIT EINEM OBERFLÄCHENBEREICH ZUR ANZEIGE EINER VIELZAHL VON BILDERN*
• *OBJECT COMPRISING A REGION OF ITS SURFACE SUITABLE FOR SHOWING A PLURALITY OF IMAGES*
• *OBJET COMPORTANT UNE RÉGION DE SA SURFACE CAPABLE D'AFFICHER UNE PLURALITÉ D'IMAGES*

(71) Fábrica Nacional de Moneda Y Timbre - Real Casa de la Moneda, C/ Jorge Juan 106, 28009 Madrid, ES

(72) ZAMORANO DE BLAS, Julián, E-28009 Madrid, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A45C 3/02 → (51) **A45C 13/04**

A45C 5/02 → (51) **A45C 5/14**

(51) **A45C 5/14** (11) **2 779 858 A1***
A45C 13/02 **A45C 5/02**
A45C 13/04

(25) En (26) En

(21) 12756716.2 (22) 07.09.2012

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

(86) EP 2012/067502 07.09.2012

(87) WO 2013/072086 2013/21 23.05.2013

(30) 15.11.2011 US 201161560109 P

(54) • *GEPÄCKRAHMEN*
• *LUGGAGE FRAME*
• *CHÂSSIS DE BAGAGE*

(71) Samsonite IP Holdings S.à.r.l., 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU

(72) YONENO, Kenzo, Hong Kong, CN
MEERSSCHAERT, Reinhard, B-9820 Merelbeke, BE

(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A45C 5/14** (11) **2 779 859 A1***
A45C 13/36 **B60B 33/04**

(25) En (26) En

(21) 12790843.2 (22) 13.11.2012

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

(86) EP 2012/072496 13.11.2012

(87) WO 2013/072312 2013/21 23.05.2013

(30) 14.11.2011 US 201161559395 P

(54) • *GEPÄCKSCHUTZSYSTEM*
• *PROTECTIVE SYSTEM FOR LUGGAGE*
• *SYSTÈME PROTECTEUR POUR BAGAGE*

(71) Samsonite IP Holdings S.à.r.l., 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU

(72) HILLAERT, Rik, 9700 Oudenaarde, BE
VAN RUMST, Christophe, 9000 Gent, BE

(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A45C 5/14** (11) **2 779 860 A2***
(25) En (26) En

(21) 12790847.3 (22) 15.11.2012

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

(86) EP 2012/072687 15.11.2012

(87) WO 2013/072399 2013/21 23.05.2013

(88) 08.08.2013

(30) 15.11.2011 US 201161560215 P

(54) • *FALTBARES GEPÄCK*
• *FOLDABLE LUGGAGE*
• *BAGAGE PLIABLE*

(71) Samsonite IP Holdings S.à.r.l., 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU

(72) MEERSSCHAERT, Reinhard, B-9820 Merelbeke, BE

SANTY, Dirk, B-8680 Koekelare, BE

(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A45C 13/02 → (51) **A45C 5/14**

A45C 13/02 → (51) **A45C 13/04**

(51) **A45C 13/04** (11) **2 779 861 A1***
A45C 3/02 **A45C 13/02**
A45C 13/36

(25) En (26) En

(21) 12790848.1 (22) 15.11.2012

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

(86) EP 2012/072697 15.11.2012

(87) WO 2013/072405 2013/21 23.05.2013

(30) 15.11.2011 US 201161560141 P

(54) • *GEPÄCKSRAHMENSTRUKTUR*
• *LUGGAGE FRAME STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CADRE POUR BAGAGE*

(71) Samsonite IP Holdings S.à.r.l., 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU

(72) CAIMI, Davide, I-20813 Bovisio Masciago, IT
BOLDETTI, Massimiliano, I-21040 Castronno, IT

(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A45C 13/04 → (51) A45C 5/14	(71) O'Neill, Luke, 867 Logan Road, Holland Park Queensland 4121, AU	(86) AT 2012/000245 28.09.2012
A45C 13/36 → (51) A45C 5/14	(72) O'Neill, Luke, Holland Park Queensland 4121, AU	(87) WO 2013/071319 2013/21 23.05.2013
A45C 13/36 → (51) A45C 13/04	(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE	(30) 16.11.2011 AT 16952011
(51) A45D 20/00 (11) 2 779 862 A1* A45D 20/12	A46B 5/00 → (51) A61C 17/26	(54) • AUSZIEHFÜHRUNG FÜR EINE SCHUBLADE • PULL-OUT GUIDE FOR A DRAWER • GUIDE D'EXTRACTION POUR UN TIROIR
(25) Fr (26) Fr	A46B 9/02 → (51) A61C 17/26	(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(21) 12795546.6 (22) 14.11.2012	A46B 9/04 → (51) A61C 17/26	(72) GREUSSING, Ulrich, A-6874 Bizau, AT
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A46B 11/00 → (51) A61Q 11/02	(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT
(86) FR 2012/052626 14.11.2012	A46B 15/00 → (51) A61C 17/26	
(87) WO 2013/072624 2013/21 23.05.2013	(51) A46D 1/00 (11) 2 779 865 A2* A61C 3/00 A61C 8/00 A61C 15/04 A61Q 11/00	(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DES WIRKUNGSGRADES EINES HAARTROCKNERS • METHOD FOR MEASURING THE EFFICIENCY OF A HAIRDRYER • PROCEDE DE MESURE D'EFFICACITE D'UN SECHE-CHEVEUX
(80) 18.11.2011 FR 1160563	(25) En (26) En	(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DES WIRKUNGSGRADES EINES HAARTROCKNERS • METHOD FOR MEASURING THE EFFICIENCY OF A HAIRDRYER • PROCEDE DE MESURE D'EFFICACITE D'UN SECHE-CHEVEUX	(21) 12801469.3 (22) 13.11.2012	(72) LINGLIN, Benoît, F-74370 Saint Martin Bellevue, FR
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) MANDICA, Franck, F-69340 Francheville, FR
(72) LINGLIN, Benoît, F-74370 Saint Martin Bellevue, FR	(86) EP 2012/072487 13.11.2012	
(74) Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement S.A.S Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR	(87) WO 2013/072308 2013/21 23.05.2013	
	(88) 03.10.2013	
	(30) 14.11.2011 SE 1151078 14.11.2011 US 201161559171 P	
	(54) • BIORESORBIERBARES DEBRIDEMENT-ODER IMPLANTATREINIGUNGSWERKZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • BIO-RESORBABLE DEBRIDE OR IMPLANT CLEANING TOOL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME • BROSSE BIODÉGRADABLE	(71) Buttonfix Limited, 10 Lennox Street, Edinburgh EH4 1QA, GB
	(71) Labrida AS, Theodor Lovstads vei 32, 0286 Oslo, NO	(72) WILLS, Anthony Arthur, London Greater London N10 1LP, GB
	(72) LYNGSTADAAS, S. Petter, NO-1450 Nesoddtangen, NO	WATSON, Brian John, London Greater London E2 7BJ, GB
	(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE	GORE, Richard Nicholas, Dublin 18, IE
		HALL, Philip Mark, London Greater London SE13 7DD, GB
		(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
		A47B 96/06 → (51) A47B 57/42
		A47B 96/14 → (51) A47B 57/42
		A47C 7/02 → (51) A47C 27/00
		A47C 21/04 → (51) A61N 1/18
(51) A45D 20/10 (11) 2 779 863 A1* A45D 20/38 A45D 20/42 A45D 20/12	(51) A47B 57/42 (11) 2 779 866 A1* A47B 57/48 A47B 96/06 A47B 96/14	(51) A47C 23/00 (11) 2 779 869 A1* A47C 23/06
(25) Fr (26) Fr	(25) En (26) En	(25) De (26) De
(21) 12795548.2 (22) 14.11.2012	(21) 11784665.9 (22) 18.11.2011	(21) 12787653.0 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052628 14.11.2012	(86) EP 2011/070421 18.11.2011	(86) EP 2012/004704 13.11.2012
(87) WO 2013/072626 2013/21 23.05.2013	(87) WO 2013/071977 2013/21 23.05.2013	(87) WO 2013/072036 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 FR 1160561	(54) • WANDMONTIERTE LAGERUNGSKONSTRUKTIONEN • WALL MOUNTED STORING CONSTRUCTIONS • CONSTRUCTIONS DE STOCKAGE MONTÉES SUR UN MUR	(30) 14.11.2011 DE 10201118357 15.05.2012 DE 102012009646
(54) • HAARTROCKNER MIT KONZENTRISCHEN SCHAUFELN • HAIRDRYER WITH CONCENTRIC BLADES • SECHE-CHEVEUX AVEC AILETTES CONCENTRIQUES	(71) Inter IKEA Systems B.V., 1, Olof Palmestraat, 2616 Delft, NL	(54) • UNTERFEDERUNG FÜR INSBESONDERE EINE MATRATZE • SUPPORTING SPRING SYSTEM FOR A MATTRESS IN PARTICULAR • SUSPENSION À RESSORT, EN PARTICULIER POUR MATELAS
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR	(72) ANDERSSON, Benny, S-343 37 Älmhult, SE	(71) Thomas Beteiligungs- und Vermögens GmbH & Co. KG, Walkmühlenstrasse 93, 27432 Bremervörde, DE
(72) LINGLIN, Benoît, F-74370 Saint Martin Bellevue, FR	LUNDQVIST, Mats, S-280 70 Lönsboda, SE	(72) FORNOFF, Dieter, 64285 Darmstadt, DE
(74) Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement S.A.S Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR	WIKTORSSON, Sofia, S-211 21 Malmö, SE	RIES, Andreas, 64285 Darmstadt, DE
	(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE	(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
	A47B 57/48 → (51) A47B 57/42	A47C 23/06 → (51) A47C 23/00
	(51) A47B 88/10 (11) 2 779 867 A1*	(51) A47C 27/00 (11) 2 779 870 A2* A47C 7/02 A47D 15/00
	(25) De (26) De	(25) En (26) En
	(21) 12780631.3 (22) 28.09.2012	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (21) 12795019.4 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000847 19.11.2012
(87) WO 2013/072656 2013/21 23.05.2013
(88) 07.11.2013
(30) 17.11.2011 GB 201119851
31.10.2012 GB 201219579
(54) • *SITZMATTE*
• *SEATING WITH ENHANCED GRIP AND POSTURE CORRECTION*
• *SURFACE POUR S'ASSEOIR AVEC PRISE AMÉLIORÉE ET CORRECTION DE POSTURE*
(71) Smarter Posture Company Limited, 33 The Shimmings Boxgrove Road, Guildford, Surrey GU1 2NQ, GB
(72) SLEVIN, Kieran, Virginia Water Surrey GU25 4SY, GB
UZZEL, Edward, Guildford Surrey GU1 2NQ, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A47D 15/00 → (51) **A47C 27/00**

A47F 3/04 → (51) **E06B 3/54**

A47G 9/10 → (51) **A61F 5/56**

- (51) **A47G 19/22** (11) **2 779 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 12794824.8 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064801 13.11.2012
(87) WO 2013/074506 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560080 P
12.11.2012 US 201213674705
(54) • *REISEGETRÄNKEBEHÄLTER*
• *TRAVEL BEVERAGE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE BOISSON DE VOYAGE*
(71) Ignite USA, LLC, 954 West Washington Boulevard MC37, Chicago, IL 60607, US
(72) CHIOU, Joe, Y, Chicago, IL 60607, US
JOSEPH, David, Chicago, IL 60607, US
HURLEY, Paul, Chicago, IL 60607, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **A47G 19/22** (11) **2 779 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 12798873.1 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056277 09.11.2012
(87) WO 2013/072822 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 EP 11189584
21.11.2011 US 201161561958 P
(54) • *VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINE TRINKTASSE*
• *CLOSURE ASSEMBLY FOR A DRINKING CUP*
• *ENSEMBLE DE FERMETURE POUR UN GOBELET POUR BOISSON*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CHAN, Young Ming, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LI, Wai Ho, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A47J 19/02** (11) **2 779 873 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12794420.5 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052521 30.10.2012
(87) WO 2013/072597 2013/21 23.05.2013
(88) 12.09.2013
(30) 14.11.2011 FR 1160342
(54) • *ELEKTRISCHE LEBENSMITTELZUBEREITUNGSVORRICHTUNG MIT EINER DRUCKSCHRAUBE*
• *ELECTRICAL FOOD PREPARATION DEVICE COMPRISING A PRESSING SCREW*
• *APPAREIL ELECTROMENAGER DE PREPARATION CULINAIRE COMPORTANT UNE VIS DE PRESSAGE*
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) RAUDE, Christian, F-64160 Buros, FR
SENTAGNES, Clémence, F-65000 Tarbes, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A47J 19/02** (11) **2 779 874 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12794426.2 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052537 31.10.2012
(87) WO 2013/072598 2013/21 23.05.2013
(88) 17.10.2013
(30) 14.11.2011 FR 1160341
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON GETRÄNKESÄFTEN*
• *DEVICE FOR EXTRACTING BEVERAGE JUICES*
• *APPAREIL D'EXTRACTION DE JUS ALIMENTAIRE*
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) RAUDE, Christian, F-64160 Buros, FR
SENTAGNES, Clémence, F-65000 Tarbes, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A47J 27/00** (11) **2 779 875 A2***
(25) En (26) En
(21) 12849663.5 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/000552 13.11.2012
(87) WO 2013/074131 2013/21 23.05.2013
(88) 17.04.2014
(30) 14.11.2011 CN 201120449395 U
(54) • *PFANNENGRIF*
• *PAN HANDLE*
• *POIGNÉE DE CASSEROLE*
(71) Allure Home Creations Co. Inc., 85 Fulton Street, Boonton, NJ 07005, US
(72) HO, Stanley, Boonton, NJ 07005, US
LIN, Emmanuel, Xinyi District, Taipei, TW
KUO-CHIEH, Wang, Xinyi District, Taipei, TW
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A47J 31/057** (11) **2 779 876 A2***
A47J 31/44
(25) Fr (26) Fr

- (21) 12794427.0 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052538 31.10.2012
(87) WO 2013/072599 2013/21 23.05.2013
(88) 24.10.2013
(30) 14.11.2011 FR 1160334
(54) • *MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG EINES GEFILTERTEN GETRÄNKES UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MACHINE FOR PREPARING A FILTERED BEVERAGE, AND CORRESPONDING PREPARATION METHOD*
• *MACHINE POUR PRÉPARER UNE BOISSON FILTRÉE ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION*
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) BLONDEL, Mathilde, F-21120 Dienay, FR
MORIN, Gilles, F-21490 Varois Et Chaignot, FR
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **A47J 31/22** (11) **2 779 877 A1***
G06K 19/06 (26) En
A47J 31/44
(21) 12786987.3 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072584 14.11.2012
(87) WO 2013/072351 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 EP 11189414
(54) • *TRÄGER UND KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES DURCH ZENTRIFUGIEREN SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES DURCH ZENTRIFUGIEREN*
• *SUPPORT AND CAPSULE FOR PREPARING A BEVERAGE BY CENTRIFUGATION, SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE BY CENTRIFUGATION*
• *SUPPORT ET CAPSULE POUR PRÉPARATION D'UNE BOISSON PAR CENTRIFUGATION, ET SYSTÈME ET PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON PAR CENTRIFUGATION*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) JARISCH, Christian, CH-1095 Lutry, CH
KAESER, Stefan, CH-5000 Aarau, CH
GERBAULET, Arnaud, F-25160 Oye et Pallet, FR
(74) Moodie, Simon James, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 779 878 A1***
(25) De (26) De
(21) 12786949.3 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072091 08.11.2012
(87) WO 2013/072240 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 102011086420
(54) • *KARTUSCHENAUFNAHME FÜR EINE BRÜHKAMMER EINES AUF BASIS VON FORMSTABILEN GETRÄNKEKARTUSCHEN ARBEITENDEN HEISSGETRÄNKE-AUTOMATEN*
• *CARTRIDGE RECEPTACLE FOR A BREWING CHAMBER OF A HOT BEVERAGE MACHINE OPERATING ON THE BASIS OF DIMENSIONALLY STABLE BEVERAGE CARTRIDGES*

• *LOGEMENT DE CARTOUCHE POUR UNE CHAMBRE D'INFUSION D'UN AUTOMATE À BOISSONS CHAUDES FONCTIONNANT À BASE DE CARTOUCHES À BOISSON DE FORME STABLE*

- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) FRITZ, Jürgen, 83349 Palling, DE
- HÖGLAUER, Michael, 83246 Unterwössen, DE
- STEFFI, Michael, 83250 Marquartstein, DE

(51) **A47J 31/44** (11) **2 779 879 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12783217.8 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072088 08.11.2012
- (87) WO 2013/072239 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 EP 11189232

(54) • *TRÄGER FÜR EINEN OPTISCH LESBAREN CODE UND KAPSEL ZUM HERSTELLEN EINES GETRÄNKES MIT EINEM SOLCHEN CODETRÄGER, DER EIN VERBESSERTES LESBARES OPTISCHES SIGNAL BEREITSTELLT*
• *OPTICAL READABLE CODE SUPPORT AND CAPSULE FOR PREPARING A BEVERAGE HAVING SUCH CODE SUPPORT PROVIDING AN ENHANCED READABLE OPTICAL SIGNAL*
• *SUPPORT DE CODE DE LISIBLE OPTIQUEMENT ET CAPSULE POUR PRÉPARER UNE BOISSON AYANT UN TEL SUPPORT DE CODE PRODUISANT UN SIGNAL OPTIQUE LISIBLE AMÉLIORÉ*

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) MAGRI, Carlo, CH-1868 Collmbey, CH
- GERBAULET, Arnaud, F-25160 Oye et Pallet, FR
- PERENTES, Alexandre, CH-1012 Lausanne, CH
- JARISCH, Christian, CH-1095 Lutry, CH
- KAESER, Stefan, CH-5000 Aarau, CH
- BENZ, Patrik, CH-9402 Mörschwil, CH
- ABEGGLEN, Daniel, CH-1439 Rances, CH
- (74) Moodie, Simon James, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A47J 31/44** (11) **2 779 880 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12784270.6 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072536 14.11.2012
- (87) WO 2013/072326 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 EP 11189232

(54) • *TRÄGER FÜR EINEN OPTISCH LESBAREN CODE UND KAPSEL ZUM HERSTELLEN EINES GETRÄNKES MIT EINEM SOLCHEN CODETRÄGER, DER EIN VERBESSERTES LESBARES OPTISCHES SIGNAL BEREITSTELLT*
• *OPTICAL READABLE CODE SUPPORT AND CAPSULE FOR PREPARING A BEVERAGE HAVING SUCH CODE SUPPORT PROVIDING AN ENHANCED READABLE OPTICAL SIGNAL*
• *SUPPORT DE CODE LISIBLE DE MANIÈRE OPTIQUE ET CAPSULE POUR PRÉPARER UNE BOISSON AYANT UN TEL SUPPORT DE CODE FOURNISSANT UN SIGNAL OPTIQUE LISIBLE, AMÉLIORÉ*

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) NORDQVIST, David, CH-1007 Lasanne, CH
- ABEGGLEN, Daniel, CH-1439 Rances, CH

GERBAULET, Arnaud, F-25160 Oye et Pallet, FR

JARISCH, Christian, CH-1095 Lutry, CH

(74) Moodie, Simon James, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/057**

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/22**

A47J 31/44 → (51) **G06K 19/06**

A47J 36/28 → (51) **F23C 13/06**

(51) **A47J 44/00** (11) **2 779 881 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12772474.8 (22) 27.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/054382 27.08.2012
- (87) WO 2013/072783 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 EP 11189556
- 17.11.2011 US 201161560928 P

(54) • *NAHRUNGSMITTELZUBEREITUNG*
• *PREPARING FOODSTUFF*
• *PRÉPARATION D'ALIMENTS*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MURBACHER, Werner Karl, NL-5656AE Eindhoven, NL
- ZERGOI-WAGNER, Gerlinde, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A47K 5/12 → (51) **B65D 75/58**

(51) **A47L 5/00** (11) **2 779 882 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12850479.2 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065565 16.11.2012
- (87) WO 2013/074954 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 US 201113299934
- 15.03.2012 US 201213421525

(54) • *VAKUUMWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALTAFEL*
• *SWITCHABLE PLATE MANUFACTURING VACCUUM TOOL*
• *OUTIL À VIDE DE FABRICATION À PLAQUE COMMUTABLE*

- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) REGAN, Patrick, Conall, Beaverton, OR 97005-6453, US
- LEE, Kuo-Hung, Doulin City Yunlin County 640, TW
- CHANG, Chih-Chi, Doulin City Yunlin County 640, TW
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A47L 9/06** (11) **2 779 883 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12790943.0 (22) 05.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052744 05.11.2012
- (87) WO 2013/072665 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 GB 201119946
- 03.10.2012 GB 201217703

(54) • *REINIGUNGSKOPF MIT GEWINDEANHEBESTREIFEN*

• *CLEANER HEAD WITH THREAD LIFTING STRIP*
• *TÊTE DE NETTOYAGE À BANDE D'ENLÈVEMENT DE FILS*

- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
- (72) PALMER, Victoria, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
- LAMBOURN, Henry, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
- ARTHEY, Spencer, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
- LAMOURY, Alexander, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
- (74) Fowler, Maria Jayne, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire, SN16 ORP, GB

(51) **A47L 13/16** (11) **2 779 884 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12850304.2 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064941 14.11.2012
- (87) WO 2013/074575 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 US 201161559176 P
- 13.11.2012 US 201213675888

(54) • *GESTEPPTES REINIGUNGSMATERIAL*
• *STITCH BONDED CLEANING MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE NETTOYAGE LIÉ PAR COUTURE*

- (71) Tietex International Ltd., 3010 Blackstock Road, Spartanburg, SC 29301, US
- (72) SEARS, Lori, Shannon, Taylors, SC 29687, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/267**

(51) **A61B 1/008** (11) **2 779 885 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12791421.6 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2012/050421 16.11.2012
- (87) WO 2013/071938 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 EP 11290525

(54) • *BETRIEBSVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR AUSFÜHRUNG EINER OPERATION IM KÖRPER EINES LEBEWESENS*
• *OPERATION DEVICE ESPECIALLY INTENDED FOR PROCEEDING TO AN OPERATION INSIDE THE BODY OF A LIVING BEING*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT SPÉCIALÉMENT CONÇU POUR RÉALISER UNE OPÉRATION À L'INTÉRIEUR DU CORPS D'UN ÊTRE VIVANT*

- (71) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) SEGUY, Sebastien, F-46300 Gourdon, FR

A61B 1/018 → (51) **A61B 1/008**

(51) **A61B 1/267** (11) **2 779 886 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12798799.8 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052858 16.11.2012
- (87) WO 2013/072706 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 GB 201119797

- (54) • *LARYNGOSKOP UND LARYNGOSKOP-
KLINGEN*
• *LARYNGOSCOPE AND LARYNGOSCOPE
BLADES*
• *LARYNGOSCOPE ET SES LAMES*
(71) Aircraft Medical Limited, 9-10 St. Andrew
Square, Edinburgh EH2 2AF, GB
(72) MCGRATH, Matthew John Ross, Edinburgh
EH2 2AF, GB
INGLIS, Peter Douglas Colin, Edinburgh EH2
2AF, GB
RHODES, Thomas James, Edinburgh EH2
2AF, GB
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle
Associates 66 Hanover Street, Edinburgh
EH2 1EL, GB

- (51) **A61B 1/32** (11) **2 779 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 12849798.9 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064309 09.11.2012
(87) WO 2013/074396 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161629228 P
23.10.2012 US 201213658426
(54) • *INSTRUMENTE FÜR SEITLICHEN ZU-
GANG ZUR BEHANDLUNG DER WIRBEL-
SÄULE*
• *SPINAL THERAPY LATERAL APPROACH
ACCESS INSTRUMENTS*
• *INSTRUMENTS D'ACCÈS À APPROCHE
LATÉRALE POUR THÉRAPIE RACHI-
DIENNE*
(71) Baxano Surgical Inc., 110 Horizon Drive
Suite 230, Raleigh, NC 27615, US
(72) AINSWORTH, Stephen, D., Wilmington, NC
28403, US
ARTHURS, Brandon, B., Wilmington, NC
28411, US
FLEISCHER, Gary, Kensington, NH 03833,
US
NGUYEN, Tung, Nashua, NH 03064, US
WOMBLE, Thomas, Matthew, Leland, NC
28451, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 3/10** (11) **2 779 888 A1***
(25) En (26) En
(21) 12849317.8 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065371 15.11.2012
(87) WO 2013/074851 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561266 P
(54) • *FUNDUSKAMERA*
• *FUNDUS CAMERA*
• *RÉTINOGRAPHE*
(71) Optovue, Inc., 2800 Bayview Drive, Fremont,
CA 94538, US
(72) CHENG, Yeou-Yen, Saratoga, California
95070, US
WEI, Jay, Fremont, California 94539, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61B 3/10 → (51) **A61F 9/00B**

- (51) **A61B 3/103** (11) **2 779 889 A1***
(25) En (26) En
(21) 11874327.7 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/056517 17.10.2011
(87) WO 2013/058725 2013/17 25.04.2013

- (54) • *STATISTISCHER AUTOREFRAKTOR*
• *STATISTICAL AUTOREFRACTOR*
• *AUTOREFRACTEUR STATISTIQUE*
(71) Carl Zeiss Vision, Inc., 12121 Scripps
Summit Drive, Suite 400, San Diego 92131,
US
Carl Zeiss Vision International GmbH, Gar-
tenstrasse 97, 73430 Aalen, DE
(72) SPRATT, Ray Steven, Petaluma, California
94954, US
KRATZER, Timo, 73434 Aalen, DE
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-
Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

A61B 3/13 → (51) **G02B 21/00**

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 779 890 A1***
A61B 5/1459 **A61B 5/1473**
A61B 5/1455 **G01N 21/77**
A61L 2/07 **A61N 1/37**
A61B 17/3211 **G01N 33/543**
(25) En (26) En
(21) 12795213.3 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065073 14.11.2012
(87) WO 2013/074668 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161561146 P
25.10.2012 US 201213660648
(54) • *STRAHLUNGSSCHUTZZUSAMMENSET-
ZUNG UND VERFAHREN ZU SEINER
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *RADITION PROTECTING COMPOSITION
AND METHODS FOR MAKING AND USING
IT*
• *FORMULATIONS AQUEUSES DE
PROTECTION VIS-À-VIS D'UN RAYONNE-
MENT ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION ET
D'UTILISATION DE CELLES-CI*
(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire
Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) KRISTENSEN, Jesper Svenning, DK-2830
Virum, DK
AASMUL, Soren, DK-2840 Holte, DK
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 779 891 A1***
(25) De (26) De
(21) 12797784.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072860 16.11.2012
(87) WO 2013/072472 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 AT 17042011
17.10.2012 US 201261795454 P
(54) • *HAUTKONTAKTERKENNUNGSVORRICHT-
UNG FÜR EIN ZU SICHERNDES GERÄT*
• *SKIN CONTACT DETECTING DEVICE FOR
A DEVICE TO BE SECURED*
• *DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'UN
CONTACT AVEC LA PEAU, DESTINÉ À UN
APPAREIL À SÉCURISER*
(71) Pantec Biosolutions AG, Industriering 21,
9491 Ruggell, LI
(72) BRAGAGNA, Thomas, FL-9493 Mauren, LI
HAGEN, Clemens, A-6841 Mäder, AT
HEINRICH, Arne, A-6800 Feldkirch, AT
KRAMMER, Peter, CH-9470 Buchs, CH
SUMMER, Stefan, A-6835 Dafins, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 779 892 A1***
G06F 19/00
(25) En (26) En

- (21) 12850191.3 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065124 14.11.2012
(87) WO 2013/074703 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161629164 P
14.11.2011 US 201161629147 P
(54) • *PROZESSOR ZUR OPTIMIERUNG ITERA-
TIVER ZEITREIHENMATRIXMUSTER*
• *ITERATIVE TIME SERIES MATRIX
PATTERN ENHANCER PROCESSOR*
• *PROCESSEUR D'AMÉLIORATION DE
MOTIF DE MATRICE À SÉRIE TEMPO-
RELLE ITÉRATIVE*
(71) Lynn, Eric N., 4901 Walnut Grove, Villa
Ridge, Missouri 63089, US
Lynn, Lawrence A., Lyntek Medical Tech-
nologies Inc. 124 Countyline Rd. West Suite
B, Westerville, Ohio 43082, US
(72) Lynn, Eric N., Villa Ridge, Missouri 63089,
US
Lynn, Lawrence A., Westerville, Ohio 43082,
US
(74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk
LLP Atholl Exchange 6 Canning Street,
Edinburgh EH3 8EG, GB

A61B 5/00 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **A61B 5/0472** (11) **2 779 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 12794610.1 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065273 15.11.2012
(87) WO 2013/074787 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560445 P
(54) • *ELEKTROGRAMME ZUR IDENTIFIZIE-
RUNG DER SCHENKELBLOCKMORPHO-
LOGIE*
• *ELECTROGRAMS TO IDENTIFY BUNDLE
BRANCH BLOCK MORPHOLOGY*
• *ELECTROGRAMMES POUR IDENTIFIER
UNE MORPHOLOGIE DE BLOC DE
BRANCHE*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline
Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) MASKARA, Barun, Blaine, Minnesota 55434,
US
SHOME, Shibaji, Arden Hills, Minnesota
55112, US
THAKUR, Pramodsingh Hirasingsh,
Woodbury, MN 55129, US
PATANGAY, Abhilash, Inver Grove Heights,
Minnesota 55076, US
(74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwältin Joachimstaler Strasse
12, 10719 Berlin, DE

A61B 5/0488 → (51) **A61B 5/08**

- (51) **A61B 5/053** (11) **2 779 894 A1***
G01G 19/44
(25) De (26) De
(21) 12798136.3 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/001024 17.10.2012
(87) WO 2013/071903 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 DE 102011118998
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERMITTLUNG DES KÖRPERGEWICHTES
EINER PERSON*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETER-
MINING THE BODY WEIGHT OF A
PERSON*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DU POIDS CORPOREL D'UNE PERSONNE*
- (71) seca ag, Schönmatzstrasse 4, 4153 Reinach BL 1, CH
- (72) VOGEL, Frederik, 22301 Hamburg, DE
- (74) Klickow, Hans-Henning, Patentanwälte Klickow & Partner mbB Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

- (51) **A61B 5/053** (11) **2 779 895 A1***
(25) De (26) De
(21) 12798139.7 (22) 27.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/001061 27.10.2012
- (87) WO 2013/071908 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 DE 102011118811

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG BIO-IMPEDANZDATEN EINER PERSON*
 - *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING BIO-IMPEDANCE DATA OF A PERSON*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE DONNÉES DE BIO-IMPÉDANCE D'UNE PERSONNE*
- (71) seca ag, Schönmatzstrasse 4, 4153 Reinach BL 1, CH
- (72) VON MAYDELLE, Marc-Oliver, 22337 Hamburg, DE
- (74) Hansmann, Dierk, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

A61B 5/055 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **A61B 5/08** (11) **2 779 896 A1***
A61B 5/0488 **A61M 16/00**
(25) En (26) En
(21) 12848806.1 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/001043 16.11.2012
- (87) WO 2013/071404 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 US 201161560600 P

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR QUANTIFIZIERUNG VON TIMING-UNSTIMMIGKEITEN ZWISCHEN ATMUNGSBEMÜHUNGEN UND ATMUNGSUNTERSTÜTZUNG*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR QUANTIFYING TIMING DISCREPANCIES BETWEEN INSPIRATORY EFFORT AND VENTILATORY ASSIST*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR QUANTIFIER DES ÉCARTS TEMPORELS ENTRE UN EFFORT INSPIRATOIRE ET UNE ASSISTANCE VENTILATOIRE*
- (71) St. Michael's Hospital, 30 Bond Street, Toronto, ON M5B 1W8, CA
- (72) SINDERBY, Christer, Toronto, Ontario M6S 1W6, CA
- COMTOIS, Norman, Scarborough, Ontario M1C 1E2, CA
- BECK, Jennifer, Toronto, Ontario M6S 1W6, CA
- EMTELL, Pär, S-162 47 Vällingby, SE
- KOCK, Michael, S-184-91 Åkersberga, SE
- (74) Coquel, Jean-Marc, SCHMIT CHRETIEN 111 Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux Cedex, FR

- (51) **A61B 5/103** (11) **2 779 897 A1***
G01L 1/24 **G01D 5/353**
(25) En (26) En
(21) 12850269.7 (22) 16.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2012/001418 16.11.2012
- (87) WO 2013/071361 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 AU 2011904787
- (54) • *OPTISCHE SENSORVORRICHTUNG*
• *AN OPTICAL SENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE*
- (71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
- (72) ARKWRIGHT, John William, Ryde, New South Wales 2112, AU
- UNDERHILL, Ian, Eagle Heights, Queensland 4217, AU
- BLENMAN, Neil Geoffrey, Carlingford, New South Wales 2118, AU
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A61B 5/103** (11) **2 779 898 A1***
A41H 1/02 **A43D 1/02**
A61F 5/14

- (25) En (26) En
(21) 12850361.2 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/001059 16.11.2012
- (87) WO 2013/071416 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 US 201161561057 P

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FORMUNG EINES VIRTUELLEN MODELLS EINER PERSON*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR FORMING A VIRTUAL MODEL OF A HUMAN SUBJECT*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FORMER UN MODÈLE VIRTUEL D'UN SUJET HUMAIN*
- (71) Techmed 3D Inc., Bureau 201 750 Chemin Olivier, Lévis, Québec G7A 2P7, CA
- (72) SAMSON, Jean-Pierre, Lévis, Québec G6V 8T8, CA
- BABIN, Michel, St. Nicolas, Québec G7A 3K1, CA
- (74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **A61B 5/107** (11) **2 779 899 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12798137.1 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/001025 17.10.2012
- (87) WO 2013/071904 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 DE 102011118810
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR LÄNGENMESSUNG*
• *HEIGHT MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LONGUEUR*
- (71) seca ag, Schönmatzstrasse 4, 4153 Reinach BL 1, CH
- (72) VON MAYDELLE, Marc-Oliver, 22337 Hamburg, DE
- (74) Klickow, Hans-Henning, Patentanwälte Klickow & Partner mbB Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 779 900 A1***
G01N 35/00 **G01N 21/64**

- (25) De (26) De
(21) 12784007.2 (22) 12.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072386 12.11.2012
- (87) WO 2013/072275 2013/21 23.05.2013

- (30) 14.11.2011 EP 11189010
- (54) • *ANALYSEGERÄT ZUM NACHWEIS MINDESTENS EINES ANALYTEN IN EINER PROBE*
• *ANALYTICAL APPARATUS FOR DETECTING AT LEAST ONE ANALYTE IN A SAMPLE*
• *INSTRUMENT D'ANALYSE POUR LE DÉPISTAGE D'AU MOINS UN ANALYTE DANS UN ÉCHANTILLON*

- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) PETRICH, Wolfgang, 76669 Bad Schönborn, DE
- HORN, Carina, 68647 Biblis, DE
- STEINKE, Nelli, 68623 Lampertheim, DE
- RINGEMANN, Christian, 68165 Mannheim, DE
- VON KETTELER, Alexa, 68167 Mannheim, DE
- (74) Stöbel, Matthias, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

A61B 5/145 → (51) **G01N 33/66**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/1459 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/1473 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/1495 → (51) **G01N 33/66**

A61B 5/20 → (51) **G01F 3/38**

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 779 901 A1***
(25) En (26) En
(21) 12791566.8 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/056209 07.11.2012
- (87) WO 2013/072810 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 US 201161559471 P

- *POSITIONIERUNG EINER ABSTANDS-REGELUNG FÜR BILDGEBENDE RÖNTGENSYSTEME*
 - *POSITIONING DISTANCE CONTROL FOR X-RAY IMAGING SYSTEMS*
 - *COMMANDE DE DISTANCE DE POSITIONNEMENT POUR SYSTÈMES D'IMAGERIE PAR RAYONS X*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) CARELSEN, Bart, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- BELEI, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 779 902 A1***
G01N 21/45 **G01N 23/205**

- (25) En (26) En
(21) 12798431.8 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079051 02.11.2012
- (87) WO 2013/073453 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 JP 2011248717
- (54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*

- *IMAGING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
 - *APPAREIL D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES IMAGES*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) NAGAI, Kentaro, Tokyo 146-8501, JP
- TAKEDA, Mitsuo, Chofu-shi Tokyo 182-8585, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 779 903 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12848839.2 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065828 19.11.2012
- (87) WO 2013/075090 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 US 201161561613 P
08.02.2012 US 201261596487 P
25.10.2012 US 201261718491 P
16.11.2012 US 201213679695

- (54) • *MULTI-LINEARE RÖNTGENABTASTSYSTEME UND VERFAHREN ZUR RÖNTGENABTASTUNG*
- *MULTI-LINEAR X-RAY SCANNING SYSTEMS AND METHODS FOR X-RAY SCANNING*
- *SYSTÈMES DE BALAYAGE MULTILINÉAIRE PAR RAYONS X ET PROCÉDÉS DE BALAYAGE PAR RAYONS X*
- (71) Visuum, LLC, 3520 Northwest 43rd Street, Gainesville, FL 32606, US
- (72) COX, John, D., Gainesville, FL 32641, US
- GIMLETT, James, Coquitlam, BC V3E 6A2, CA
- GEORGES, Shaun, Burnaby, BC V5H 2V6, CA
- CLEAVES, David, Port Coquitlam, BC V3C 6M2, CA
- (74) London IP Ltd, 2 Cobble Mews Mountgrove Road, London N5 2LN, GB

- (51) **A61B 6/04** (11) **2 779 904 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12849236.0 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065546 16.11.2012
- (87) WO 2013/074942 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 US 201161561620 P

- (54) • *RÖNTGENMAMMOGRAPHIE UND/ODER BRUSTTOMOSYNTHESE UNTER VERWENDUNG EINER KOMPRESSIONSCHAUFEL MIT EINEM AUFBLASBAREN MANTEL ZUR BILDGEBUNGSERWEITERUNG UND FÜR VERBESSERTEN PATIENTENKOMFORT*
- *X-RAY MAMMOGRAPHY AND/OR BREAST TOMOSYNTHESIS USING A COMPRESSION PADDLE WITH AN INFLATABLE JACKET ENHANCING IMAGING AND IMPROVING PATIENT COMFORT*
- *MAMMOGRAPHIE AUX RAYONS X ET/OU TOMOSYNTHESE DU SEIN UTILISANT UNE PLAQUETTE DE COMPRESSION AVEC UN GILET GONFLABLE POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DE L'IMAGERIE ET LE CONFORT DE LA PATIENTE*
- (71) Hologic, Inc., 35 Crosby Drive, Bedford, MA 01730-1401, US
- Defreitas, Kenneth, 52 Lakeport Drive, Patterson, NY 12563, US
- Shaw, Ian, 3168 Stonleigh Court, Yorktown Heights, NY 10598, US
- (72) DEFREITAS, Kenneth, Patterson, NY 12563, US

- SHAW, Ian, Yorktown Heights, NY 10598, US
- (74) de Baat, Michiel Anton, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Toren, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

- (51) **A61B 6/04** (11) **2 779 905 A1***
- A61F 5/058** **A61F 5/37**
- A61G 13/12**

- (25) En (26) En
- (21) 12857503.2 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/000188 16.11.2012
- (87) WO 2013/089608 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.11.2011 SE 1100856
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR IMMOBILISIERUNG EINES ARMS EINES PATIENTEN*
- *FIXTURE FOR IMMOBILIZING AN ARM OF A PATIENT*
- *DISPOSITIF D'IMMOBILISATION D'UN BRAS D'UN PATIENT*
- (71) All of it Scandinavia AB, Neptunivägen 6 A, 237 35 Bjärred, SE
- (72) EKDAHL, Per, S-226 50 Lund, SE
- BERGENUDD, Hampus, S-237 35 Bjärred, SE
- (74) Asketorp, Göran, Asketorp Patent & Juridik AB Råbygatan 14B, 223 61 Lund, SE

- (51) **A61B 6/08** (11) **2 779 906 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12798867.3 (22) 07.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/056227 07.11.2012
- (87) WO 2013/072814 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 US 201161559194 P
- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR RÖNTGENSTRAHLENPOSITIONIERUNG*
- *USER INTERFACE FOR X-RAY POSITIONING*
- *INTERFACE UTILISATEUR POUR POSITIONNEMENT PAR RAYONS X*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertor-damm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) SABCZYNSKI, Jörg, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- DRIES, Sebastian Peter Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 8/12** (11) **2 779 907 A1***
- G06F 3/048** **G06F 3/041**

- (25) En (26) En
- (21) 12849119.8 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065293 15.11.2012
- (87) WO 2013/074800 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 US 201161560677 P
- (54) • *MEDIZINISCHES MESSSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *MEDICAL MEASURING SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE MÉDICALE*
- (71) Volcano Corporation, 3661 Valley Center Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US

- (72) MERRITT, Fergus J., El Dorado Hills, California 95762, US
- COHEN, Asher, Sacramento, California 95816, US
- DE JONG, Duane, Elk Grove, California 95624, US
- LITZZA, Gerald L., Sacramento, California 95864, US
- CHELINE, Aaron J., Sacramento, California 95835, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 10/02 → (51) **A61B 10/04**

- (51) **A61B 10/04** (11) **2 779 908 A1***
- A61B 10/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12805482.2 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065049 14.11.2012
- (87) WO 2013/074653 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 US 201113297766
- (54) • *NADELBIOPSIEVORRICHTUNG MIT AUS-TAUSCHBARER NADEL UND INTEGRIERTEM NADELSCHUTZ*
- *NEEDLE BIOPSY DEVICE WITH EXCHANGEABLE NEEDLE AND INTEGRATED NEEDLE PROTECTION*
- *DISPOSITIF DE BIOPSIE PAR ASPIRATION À AIGUILLE ÉCHANGEABLE ET PROTECTION D'AIGUILLE INTÉGRÉE*
- (71) Beacon Endoscopic Corporation, 18 Park Street, Danvers, MA 01923, US
- (72) MCWEENEY, John, Brighton, MA 02135, US
- KELLY, Micheal, Tubber, Co. Clare, IE
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 13/00** (11) **2 779 909 A1***
- (25) En (26) En

- (21) 12850370.3 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060190 15.10.2012
- (87) WO 2013/074232 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 US 201161561416 P
- (54) • *AKTIVE GLÄSER ZUR SEHNERVSTIMULIERUNG*
- *ACTIVE GLASSES FOR OPTIC NERVE STIMULATION*
- *LUNETTES ACTIVES POUR STIMULATION DES NERFS OPTIQUES*
- (71) X6D Limited, 195 Arch. Makarios Ave. III Neocleous House, 3030 Limassol, CY
- (72) BEN-EZRA, Omry, 63113 Tel-Aviv, IL
- FUCHS, Vilijem, 1262 Dol pri Ljubljani, SI
- TOMELJAK, Andrej, 1000 Ljubljana, SI
- DROR, Ami, Tel Aviv, IL
- MATTINGLY, Todd, Bentonville, AR 72712, US
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 779 910 A1***
- A61B 17/12**

- (25) En (26) En
- (21) 12799380.6 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064765 13.11.2012
- (87) WO 2013/074486 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 US 201113300322

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DEN VERSCHLUSS IRREGULÄRER ÖFFNUNGEN IM GEFÄSSSYSTEM EINES PATIENTEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR OCCLUDING ABNORMAL OPENINGS IN A PATIENT'S VASCULATURE*
• *DISPOSITIFS ET MÉTHODES UTILISÉS POUR L'OCCLUSION D'OUVERTURES ANORMALES DANS LE SYSTÈME VASCULAIRE D'UN PATIENT*
- (71) AGA Medical Corporation, 5050 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US
(72) GLIMSDALE, Mathias, C., St. Michael, MN 55376, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
-
- (51) **A61B 17/00** (11) **2 779 911 A1***
A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 12808542.0 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065089 14.11.2012
(87) WO 2013/074679 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559907 P 13.11.2012 US 201213675375
(54) • *GEFÄSSSCHUTZMEMBRAN*
• *VESSEL PROTECTION MEMBRANE*
• *MEMBRANE DE PROTECTION DE VAISSEAU*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) WEBER, Jan, 6228 GJ Maastricht, NL
FLANAGAN, Aiden, Kilcolgan Co. Galway, IE
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
-
- (51) **A61B 17/04** (11) **2 779 912 A1***
(25) En (26) En
(21) 12784633.5 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072936 16.11.2012
(87) WO 2013/072517 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 GB 201119925
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
• *A SURGICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL*
(71) NeoSurgical Limited, 3015 Lake Drive Citywest Business Campus, Dublin 24, IE
(72) KEATING, Ronan, Galway, IE
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
-
- (51) **A61B 17/04** (11) **2 779 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 12791665.8 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065103 14.11.2012
(87) WO 2013/074691 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559672 P
(54) • *ANORDNUNG FÜR GEWEBEREPARATUR*
• *TISSUE REPAIR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE RÉPARATION DE TISSU*
(71) ArthroCare Corporation, 7000 W. William Cannon Building One, Austin, TX 78735, US
(72) BROWN, Treg, Carbondale, Illinois 62902, US
COHEN, Nathaniel, Los Gatos, California 95032, US
FERNANDEZ, Robert, Campbell, California 95008, US
-
- D'ELIA, Richard, San Mateo, California 94402, US
D'ELIA, Christopher, San Mateo, California 94402, US
BRANGER, Annette, San Carlos, California 94007, US
GOLDEN, Steve, Menlo Park, California 94025, US
ATKINSON, Marnette, Los Gatos, CA 94007, US
KUME, Stewart, Los Gatos, CA 94007, US
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **A61B 17/04** (11) **2 779 914 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806211.4 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064832 13.11.2012
(87) WO 2013/074525 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201113295126
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPANNUNG EINER NAHT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TENSIONING A SUTURE*
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE MISE SOUS TENSION D'UNE SUTURE*
(71) Biomet Sports Medicine, LLC, 56 E. Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US
(72) DENHAM, Gregory J., Warsaw, Indiana 46582, US
STONE, Kevin T., Winona Lake, Indiana 46590, US
WACK, Michael A., Warsaw, Indiana 46580, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **A61B 17/04** (11) **2 779 915 A2***
(25) En (26) En
(21) 12824824.2 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050811 16.11.2012
(87) WO 2013/095090 2013/26 27.06.2013
(88) 24.10.2013
(30) 16.11.2011 NL 2007794 16.11.2011 US 201161560380 P
(54) • *NAHTVORRICHTUNG*
• *SUTURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUTURE*
(71) Stichting VU-VUmc, De Boelelaan 1105, 1081 HV Amsterdam, NL
(72) VAN LOENEN, Rianne, Irene, NL-1081 HV Amsterdam, NL
PAALMAN, Micha, Ilan, NL-1081 HV Amsterdam, NL
VEENHOF, Alexander, Arnold, Frederik, Adriaan, NL-1081 HV Amsterdam, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
-
- A61B 17/04** → (51) **A61B 1/008**
-
- A61B 17/04** → (51) **A61F 2/08**
-
- (51) **A61B 17/064** (11) **2 779 916 A1***
A61B 17/068
(25) En (26) En
(21) 12813580.3 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064057 08.11.2012
-
- (87) WO 2013/074359 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201113295225
(54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR GELENKIGEN TACKER*
• *DRIVE MECHANISM FOR ARTICULATING TACKER*
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR L'ARTICULATION D'UNE CLOUEUSE*
(71) Easylap Ltd., 30 Ha'ella Street PO Box 128, 73150 Kfar Truman, IL
(72) ALTMAN, Nir, 90912 Kfar Etzion, IL
FABIAN, Izhak, 73150 Kfar Truman, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
-
- A61B 17/068** → (51) **A61B 17/064**
-
- A61B 17/08** → (51) **A61F 13/02**
-
- A61B 17/12** → (51) **A61B 17/00**
-
- (51) **A61B 17/17** (11) **2 779 917 A2***
(25) En (26) En
(21) 12787573.0 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060848 18.10.2012
(87) WO 2013/062849 2013/18 02.05.2013
(88) 20.06.2013
(30) 27.10.2011 US 201161552079 P 17.10.2012 US 201213653878
(54) • *PATIENTENSPEZIFISCHE GLENOIDALE FÜHRUNGEN*
• *PATIENT-SPECIFIC GLENOID GUIDE*
• *GUIDE GLÉNOÏDE SPÉCIFIQUE À UN PATIENT*
(71) Biomet Manufacturing Corp., 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) HEILMAN, Benjamin P., Warsaw, Indiana 46582, US
WINSLOW, Nathan A., Warsaw, Indiana 46582, US
MCDANIEL, John M., Warsaw, Indiana 46580, US
DENHAM, Gregory J., Warsaw, Indiana 46582, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **A61B 17/17** (11) **2 779 918 A1***
(25) En (26) En
(21) 12850148.3 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/001563 19.11.2012
(87) WO 2013/071701 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561439 P 22.08.2012 US 201261692053 P
(54) • *OBERSCHENKELHALSBRUCHIMPLANTAT*
• *FEMORAL NECK FRACTURE IMPLANT*
• *IMPLANT DE FRACTURE DU COL DU FÉMUR*
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) OSWALD, Martin, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
OVERES, Tom, 4436 Oberdorf, CH
MUELLER, David, 4436 Oberdorf, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- A61B 17/17** → (51) **A61B 17/88**
-
- A61B 17/22** → (51) **A61N 1/372**

- (51) **A61B 17/28** (11) **2 779 919 A1***
A61B 19/00
- (25) En (26) En
(21) 12849810.2 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/080407 16.11.2012
(87) WO 2013/073713 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250682
- (54) • *MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSWERKZEUG UND MANIPULATOR DAMIT*
• *MEDICAL TREATMENT TOOL AND MANIPULATOR INCLUDING THE SAME*
• *OUTIL POUR TRAITEMENT MÉDICAL ET BRAS MANIPULATEUR ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) HYODO Ryoji, Tokyo 151-0072, JP
KISHI Kosuke, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 779 920 A2***
(25) De (26) De
(21) 12790844.0 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072599 14.11.2012
(87) WO 2013/072357 2013/21 23.05.2013
(88) 28.11.2013
(30) 15.11.2011 DE 102011086326
- (54) • *ULTRASCHALLCHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ULTRASONORE*
- (71) Söring GmbH, Justus-von-Liebig-Ring 2, 25451 Quickborn, DE
(72) MEIER, Markus, 25451 Quickborn, DE
NEUMANN, Florian, 25451 Quickborn, DE
HAGEDORN, Hendrik, 27749 Delmenhorst, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältén Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 779 921 A2***
A61B 17/29 **A61B 17/94**
A61B 19/00
- (25) En (26) En
(21) 12850096.4 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/062305 26.10.2012
(87) WO 2013/074272 2013/21 23.05.2013
(88) 09.01.2014
(30) 15.11.2011 US 201161560225 P
- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT VERSTAUBARER MESSERKLINGE*
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH STOWING KNIFE BLADE*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL AYANT UNE LAME DE COUPEAU RANGEABLE*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale CA 94086, US
(72) WELLMAN, Ashley, Cupertino, California 95014, US
BURBANK, William, Sandy Hook, Connecticut 06482, US
DUQUE, Grant, San Jose, California 95129, US

- FLANAGAN, Patrick, Santa Clara, California 95054, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 17/3211 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 779 922 A1***
A61M 25/00 **A61M 39/06**
- (25) En (26) En
(21) 12805484.8 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065536 16.11.2012
(87) WO 2013/074936 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560638 P
15.11.2012 US 201213677839
- (54) • *EINFÜHRHÜLSENANORDNUNG MIT EINEM ARRETIERBAREN DILATATOR*
• *INTRODUCER SHEATH ASSEMBLY HAVING A LOCKING DILATOR*
• *ENSEMBLE GAINÉ D'INTRODUCTION COMPRENANT UN DILATATEUR VERROUILLABLE*
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) HOLM, Brian C., Newark, DE 19711, US
ROGERS, Shane P., Newark, DE 19711, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 779 923 A1***
A61B 19/00 **B25J 9/14**
- (25) En (26) En
(21) 12812425.2 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065594 16.11.2012
(87) WO 2013/074970 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560496 P
- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN MAGNETEMPFINDLICHEN UMGEBUNGEN*
• *MOTIVE DEVICE FOR USE IN MAGNETICALLY-SENSITIVE ENVIRONMENTS*
• *DISPOSITIF MOBILE POUR UTILISATION DANS DES ENVIRONNEMENTS MAGNÉTIQUEMENT SENSIBLES*
- (71) Vanderbilt University, 1207 17th Avenue South, Suite 105, Nashville, TN 37212, US
Comber, David, B., 2038 Convent Place, Nashville, TN 37212, US
Barth, Eric, J., 4601 Park Avenue, Nashville, TN 37209, US
Webster, Robert J., 909 Caruthers Avenue, Nashville, TN 37204, US
(72) COMBER, David, B., Nashville, TN 37212, US
BARTH, Eric, J., Nashville, TN 37209, US
WEBSTER, Robert J., Nashville, TN 37204, US
(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/56** (11) **2 779 924 A1***
A61B 17/86
- (25) En (26) En
(21) 12825002.4 (22) 22.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/051949 22.08.2012
(87) WO 2013/028811 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 US 201161525911 P

- (54) • *STEREOTAKTISCHE ZUGANGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *STEREOTACTIC ACCESS DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ACCÈS STÉRÉOTAXIQUE*
- (71) Visualase, Inc., 8058 El Rio Street, Houston, TX 77054, US
(72) GOWDA, Ashok, Houston, Texas 77054, US
HOUSIERE, Charles, Houston, Texas 77054, US
XMCNICHOLS, Roger, Houston, Texas 77054, US
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 779 925 A1***
A61F 2/44 **A61B 17/88**
A61F 2/46
- (25) En (26) En
(21) 12850335.6 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065715 16.11.2012
(87) WO 2013/075053 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161561204 P
- (54) • *INTERSPINALE ABSTANDHALTER SOWIE ZUGEHÖRIGE VERWENDUNGS-UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *INTERSPINOUS SPACERS AND ASSOCIATED METHODS OF USE AND MANUFACTURE*
• *ÉCARTEURS INTER-ÉPINEUX ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION ASSOCIÉS*
- (71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) CHOI, Andy, Wonyong, Irvine, CA 92620, US
NGUYEN, Kim, Thien, Oceanside, CA 92054, US
RICHARDS, Robert, Leslie, Hamden, CT 06517, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 779 926 A1***
(25) En (26) En
(21) 12850378.6 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065262 15.11.2012
(87) WO 2013/074778 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201113297841
21.11.2011 US 201113301514
- (54) • *WIRBELSÄULENKORREKTUR UND SEKUNDÄRE STABILISIERUNG*
• *SPINAL CORRECTION AND SECONDARY STABILIZATION*
• *CORRECTION ET STABILISATION SECONDAIRE DE LA COLONNE VERTÉBRALE*
- (71) KSPINE, Inc., 5610 Rowland Road, Suite 110, Minnetonka, MN 55343, US
(72) SEME, Steven J., Savage, Minnesota 55378, US
OTTO, John F., Minneapolis, Minnesota 55418, US
GISEL, Thomas J., Chaska, Minnesota 55318, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältén Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

A61B 17/72 → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/74** (11) **2 779 927 A1***
(25) En (26) En
(21) 12795210.9 (22) 14.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065058 14.11.2012
- (87) WO 2013/074659 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 US 201161561439 P
22.08.2012 US 201261692053 P
- (54) • *IMPLANTAT FÜR OBERSCHENKELHALSBRUCH*
• *FEMORAL NECK FRACTURE IMPLANT*
• *IMPLANT POUR FRACTURE DU COL DU FÉMUR*
- (71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (72) OVERES, Tom, CH-4436 Oberdorf, CH
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/56**

- (51) **A61B 17/88** (11) **2 779 928 A1***
A61B 17/17 **A61B 17/72**
A61B 17/92 **B23B 41/00**
B23B 45/16
- (25) En (26) En
(21) 12849005.9 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/050808 14.11.2012
- (87) WO 2013/071432 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 US 201161559609 P
- (54) • *INTRAMEDULLÄRES BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON BECKEN- UND GELENKPFANNENFRAKTUREN*
• *INTRAMEDULLARY FIXATION SYSTEM FOR MANAGEMENT OF PELVIC AND ACETABULAR FRACTURES*
• *SYSTÈME DE FIXATION CENTROMÉDULAIRE POUR LA GESTION DE FRACTURES PELVIENNES ET ACÉTABULAIRES*
- (71) The University of British Columbia, 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
British Columbia Cancer Agency Branch, 675 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1L3, CA
- (72) MEEK, Robert, Vancouver, British Columbia V6J 2J9, CA
ZHU, Qingan, Baiyun, Guangzhou, Post code: 510515, CN
SCHWAB, Timothy, Prince George, British Columbia V2K 4E9, CA
COOPE, Robin John Noel, Vancouver, British Columbia V5Y 3L9, CA
SLOBODAN, Jared, Richmond, BC V7A 2E8, CA
YOUNG, Scott, Vancouver, British Columbia V5M 3E7, CA
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/92 → (51) **A61B 17/88**

A61B 17/94 → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 779 929 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12794611.9 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065318 15.11.2012
- (87) WO 2013/074813 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 US 201161560026 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON NIERENNENNERVEN-MODULATION*
• *DEVICE AND METHODS FOR RENAL NERVE MODULATION MONITORING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS POUR SURVEILLER LA MODULATION NERVEUSE RÉNALE*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) RICHARDSON, Leonard B., Brooklyn Park, Minnesota 55444, US
SMITH, Scott R., Chaska, Minnesota 55318, US
JENSON, Mark L., Greenfield, Minnesota 55357, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61B 18/20** (11) **2 779 930 A1***
A61B 18/22 **A61B 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 12815328.5 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047300 19.07.2012
- (87) WO 2013/012986 2013/04 24.01.2013
- (30) 19.07.2011 US 201161509525 P
15.02.2012 US 599033
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN VON TARGETS UND NICHT-TARGETS EMITTIERTER STRAHLUNG WÄHREND CHIRURGISCHE LASEROPERATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISTINGUISHING RADIATION EMITTED BY TARGETS AND NON-TARGETS DURING SURGICAL LASER PROCEDURES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DIFFÉRENCIER LES RAYONS ÉMIS PAR DES ZONES CIBLES DES RAYONS ÉMIS PAR DES ZONES NON CIBLES DURANT DES INTERVENTIONS DE CHIRURGIE LASER*
- (71) Brown, Joe D., 8317 Front Beach Road, Suite 21, Panama City Beach, FL 32407, US
- (72) Brown, Joe D., Panama City Beach, FL 32407, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 18/22** (11) **2 779 931 A1***
G02B 6/02

- (25) De (26) De
(21) 12797700.7 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004746 15.11.2012
- (87) WO 2013/072057 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 US 201161561584 P
19.11.2011 DE 102011118875
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MEDIZINISCHEN BEHANDLUNG, INSBESONDERE EINES GEWEBES, MITTELS LASERLICHT*
• *DEVICE FOR MEDICAL TREATMENT, MORE PARTICULARLY OF A TISSUE, BY MEANS OF LASER LIGHT*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT MÉDICAL, EN PARTICULIER D'UN TISSU, AU MOYEN D'UNE LUMIÈRE LASER*
- (71) Advanced Fiber Tools GmbH, Bornheimer Strasse 4, 09648 Mittweida, DE
- (72) KUKA, Georg, 12555 Berlin, DE
ASHRAF, Naim, 53123 Bonn, DE
HÄHNEL, Torsten, 09117 Chemnitz, DE

A61B 18/22 → (51) **A61B 18/20**

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 779 932 A1***
- (25) De (26) De
(21) 12797779.1 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072783 15.11.2012
- (87) WO 2013/072434 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 DE 102011119073
- (54) • *REGISTRIERVERFAHREN, POSITIONSERFASSUNGSSYSTEM UND ABTAST-INSTRUMENT*
• *REGISTERING METHOD, POSITION DETECTING SYSTEM, AND SCANNING INSTRUMENT*
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT, SYSTÈME DE DÉTECTION DE POSITION ET INSTRUMENT PALPEUR*
- (71) Fiagon GmbH, Neuendorfstr. 23B, 16761 Hennigsdorf, DE
- (72) KRUEGER, Timo, 13465 Berlin, DE
MUCHA, Dirk, 13467 Berlin, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/28**

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/32**

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 19/00 → (51) **A61B 18/20**

- (51) **A61C 3/00** (11) **2 779 933 A1***
A61C 3/14 **A61C 3/16**
- (25) En (26) En
(21) 11875738.4 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061699 21.11.2011
- (87) WO 2013/074127 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 US 201113298160
- (54) • *ZAHNHEILKUNDLICHES INSTRUMENT*
• *DENTAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DENTAIRE*
- (71) Fatiny, Fahad Ibrahim, P.O. Box 340406, 11333 Riyadh, SA
King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA
King Saud University Global Patent Trust, 8955 Center Street, Manassas, Virginia 20110, US
- (72) FATINY, Fahad Ibrahim, Riyadh 11333, SA
- (74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

A61C 3/00 → (51) **A46D 1/00**

A61C 3/14 → (51) **A61C 3/00**

A61C 3/16 → (51) **A61C 3/00**

- (51) **A61C 5/02** (11) **2 779 934 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12849589.2 (22) 17.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065721 17.11.2012
- (87) WO 2013/075058 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 US 201161561216 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PLATZIEREN VON MATERIALIEN ZUR WURZELREPARATUR FÜR WURZELSPITZENHOHLRÄUME*

- *METHOD AND DEVICES FOR PLACING ROOT REPAIR MATERIALS FOR ROOT-END CAVITIES*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE POSE DE MATIÈRES DE RÉPARATION DE RACINE POUR DES CAVITÉS RADICULO-DENTAIRES*
- (71) Loma Linda University, 11234 Anderson Street, Loma Linda, California 92354, US
Jaramillo, David E., 26398 Santa Andrea Street, Loma Linda, CA 92354, US
- (72) JARAMILLO, David E., Loma Linda, CA 92354, US
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

A61C 5/06 → (51) **A61M 5/14****A61C 7/00** → (51) **A61C 19/00****A61C 7/08** → (51) **A61C 7/36**

- (51) **A61C 7/36** (11) **2 779 935 A1***
A61C 7/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12798826.9 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002353 15.11.2012
- (87) WO 2013/072743 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 FR 1103470
- (54) • *KIEFERORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG*
• *ORTHODONTIC APPLIANCE*
• *APPAREIL ORTHODONTIQUE*
- (71) PUL Concept, 7 rue Pierre et Marie Curie ZA Les Plantes, 41140 Noyers sur Cher, FR
- (72) MORIN, Jean-Charles, F - 41110 ST Aignan Sur Cher, FR
CALLABE, Elie, F - 41250 Mont-Pres-Chambord, FR
- (74) Thibon, Norbert, et al, Cabinet Thibon-Littaye Boîte Postale 19, 78164 Marly-le-Roi Cedex, FR

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 779 936 A1***
(25) En (26) En
(21) 12733799.6 (22) 12.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) HU 2012/000026 12.04.2012
- (87) WO 2013/050796 2013/15 11.04.2013
- (30) 04.10.2011 HU P1100555
04.10.2011 HU 1100214
- (54) • *KANALFORMUNG FÜR DAS BEFESTIGUNGSELEMENT EINER ZAHNÄRZTLICHEN ÜBERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CHANNEL FORMATION FOR THE FIXING ELEMENT OF A DENTAL SUPERSTRUCTURE AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *FORMATION DE CANAL POUR L'ÉLÉMENT DE FIXATION D'UNE SUPERSTRUCTURE DENTAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Elsner, Edvin, Rekettye u. 26, 2310 Szigetszentmiklós, HU
- (72) Elsner, Edvin, 2310 Szigetszentmiklós, HU
- (74) Kocsis, Péter, JUREX Intellectual Property Office P.O. Box 78, 1656 Budapest, HU

A61C 8/00 → (51) **A46D 1/00**

- (51) **A61C 13/00** (11) **2 779 937 A1***
A61C 13/08 **A61C 13/09**
- (25) De (26) De
(21) 12790508.1 (22) 13.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072429 13.11.2012
- (87) WO 2013/072287 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 DE 102011055393
02.02.2012 DE 202012100359 U
- (54) • *ROHLING FÜR KÜNSTLICHE ZÄHNE MIT MEHREREN UNTERSCHIEDLICHEN FARBSCHICHTEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *BLANK FOR ARTIFICIAL TEETH, COMPRISING A PLURALITY OF DIFFERENT COLOURED LAYERS, AND A METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ÉBAUCHE DE DENT ARTIFICIELLE PRÉSENTANT PLUSIEURS COUCHES DE COULEURS DIFFÉRENTES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Kronacher Werkzeugbau Klug GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 32a, 96524 Neuhaus-Schierschnitz, DE
Gerschütz-Rüth, Ralph, Kohlgrub 11, 83122 Samerberg, DE
- (72) GERSCHÜTZ-RÜTH, Ralph, 83122 Samerberg, DE
SCHIMEK, Johann, 73207 Plochingen, DE
- (74) Pröll, Jürgen, Maryniok & Eichstädt Anwaltssozietät Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

A61C 13/00 → (51) **B29C 67/00****A61C 13/08** → (51) **A61C 13/00****A61C 13/09** → (51) **A61C 13/00****A61C 15/04** → (51) **A46D 1/00****A61C 17/22** → (51) **A61C 17/26**

- (51) **A61C 17/26** (11) **2 779 938 A1***
A61C 17/22 **A46B 9/04**
A46B 5/00 **A46B 9/02**
A46B 15/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11796751.3 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052657 16.11.2011
- (87) WO 2013/072570 2013/21 23.05.2013
- (54) • *ZAHNBÜRSTE MIT EINER ABSCHLIESSENDE REIHE AUS BORSTEN ODER STIFTEN*
• *TOOTHBRUSH HAVING A TERMINAL ROW OF BRISTLES OR SPIKES*
• *BROSSE A DENTS AVEC RANGÉE TERMINALE DE POILS OU PICOTS*
- (71) Vallet, Thierry André Christian, 4 rue de la Charlière, 42270 Saint Priest en Jarez, FR
- (72) Vallet, Thierry André Christian, 42270 Saint Priest en Jarez, FR
- (74) Martin, Didier Roland Valéry, et al, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

A61C 19/00 (11) **2 779 939 A1***
A61C 7/00 **G06F 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 12850614.4 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/050811 15.11.2012
- (87) WO 2013/071435 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 US 201161560117 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERFASSEN VON DATEN EINES INDIVIDUUMS ZUR HERSTELLUNG EINES 3D-MODELLS*

- *METHOD AND SYSTEM FOR ACQUIRING DATA FROM AN INDIVIDUAL FOR PREPARING A 3D MODEL*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ACQUÉRIR DES DONNÉES À PARTIR D'UN INDIVIDU POUR PRÉPARER UN MODÈLE TRIDIMENSIONNEL (3D)*
- (71) Trispera Dental Inc., 1900 Centennial Place East Tower 520-3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0R3, CA
- (72) COWBURN, George, Calgary, Alberta T3A 2L6, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

A61F 2/02 → (51) **B29C 67/00****A61F 2/06** → (51) **A61F 2/90**

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 779 940 A1***
(25) En (26) En
(21) 12805487.1 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065622 16.11.2012
- (87) WO 2013/074990 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 US 201161560517 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES VERZWEIGTEN AORTENGEFÄSSES*
• *DEVICE AND METHOD FOR AORTIC BRANCHED VESSEL REPAIR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA RÉPARATION DE VAISSEAU BRANCHÉ AORTIQUE*
- (71) Bolton Medical Inc., 799 International Parkway, Sunrise, FL 33325, US
- (72) ARBEFUEILLE, Samuel, Hollywood, FL 33020, US
CHRISTIAN, Fletcher, Doral, FL 33178, US
MANGUNO, Joseph, A. Jr., Sunrise, FL 33323, US
CANNING, John, C., Boynton Beach, FL 33473, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

A61F 2/08 (11) **2 779 941 A1***
A61L 27/56

- (25) En (26) En
(21) 12794839.6 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065491 16.11.2012
- (87) WO 2013/074909 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 US 201161561475 P
11.09.2012 US 201261699373 P
- (54) • *VORRICHTUNG AUS EINEM PORÖSEN METALL ZUR REGENERIERUNG EINES WEICHGEWEBE-KNOCHEN-ÜBERGANGS*
• *POROUS METAL DEVICE FOR REGENERATING SOFT TISSUE-TO-BONE INTERFACE*
• *DISPOSITIF MÉTALLIQUE POREUX POUR RÉGÉNÉRER UNE INTERFACE TISSU MOU-OS*
- (71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US
- (72) TAO, Jiang, Austin, TX 78726, US
YAO, Jian Q., Shanghai 200051, CN
WANG, Hali, The Hills, TX 78738, US
HOEMAN, Timothy A., Morris Plains, NJ 07950, US
ZUBOK, Ray, Midland Park, NJ 07432, US
CHERNOSKY, John, Brick, NJ 08724, US
ROBY, Keith A., Jersey City, NY 07307, US

- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (51) **A61F 2/08** (11) **2 779 942 A1***
A61B 17/04
- (25) En (26) En
(21) 12795192.9 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064754 13.11.2012
(87) WO 2013/074479 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113300406
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG VON VERBINDUNGSSCHRAUBEN*
• *LIGAMENT SCREW ATTACHMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE VIS DE LIGAMENT*
- (71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) SHINO, Konsei, Suita Osaka 564-0073, JP FERRAGAMO, Michael C., Foster, Rhode Island 02825, US WYMAN, Jeffrey, Naples, Florida 34108, US
- (74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 779 943 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12787735.5 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072910 16.11.2012
(87) WO 2013/072496 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 FR 1160482
- (54) • *IMPLANTAT ZUR POSITIONIERUNG IN EINEM BLUTFLUSSDURCHGANG UND ENTSPRECHENDE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *IMPLANT INTENDED FOR POSITIONING IN A BLOOD FLOW PASSAGE AND ASSOCIATED TREATMENT DEVICE*
• *IMPLANT DESTINÉ À ÊTRE PLACÉ DANS UN PASSAGE DE CIRCULATION DU SANG ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT ASSOCIÉ*
- (71) Laboratoires Inval, 33 Avenue Paul Claudel, 80480 Dury, FR
(72) CARMI, Doron, F-80000 Amiens, FR PELTIER, Marcel, F-80480 Dury, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 779 944 A2***
A61M 25/00 **A61M 25/01**
A61F 2/95
- (25) En (26) En
(21) 12791354.9 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/063082 01.11.2012
(87) WO 2013/067194 2013/19 10.05.2013
(88) 11.07.2013
(30) 01.11.2011 US 201161554424 P
25.01.2012 US 201261590668 P
- (54) • *AORTENKLAPPENPOSITIONIERUNGSSYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *AORTIC VALVE POSITIONING SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE POSITIONNEMENT DE VALVULES SIGMOÏDES*
- (71) Stinis, Curtiss T., 10749 Spur Point Court, San Diego, CA 92130, US
(72) Stinis, Curtiss T., San Diego, CA 92130, US
-
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 779 945 A1***
A61F 2/966
- (25) En (26) En
(21) 12794602.8 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065076 14.11.2012
(87) WO 2013/074671 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559931 P
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT CO-DIERTEN SPERRSTRUKTUREN*
• *MEDICAL DEVICE WITH KEYED LOCKING STRUCTURES*
• *DISPOSITIF MÉDICAL À STRUCTURES DE VERROUILLAGE CLAVETÉ*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) SUTTON, Benjamin, San Jose, California 95119, US PAUL, David J., Scotts Valley, California 95066, US INO, Takashi, San Jose, California 95123, US
- (74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
-
- A61F 2/24** → (51) **A61L 2/00**
-
- A61F 2/24** → (51) **A61N 1/372**
-
- A61F 2/28** → (51) **A61L 27/30**
-
- A61F 2/30** → (51) **A61F 2/40**
-
- A61F 2/30** → (51) **A61M 37/00**
-
- (51) **A61F 2/32** (11) **2 779 946 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12850392.7 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065121 14.11.2012
(87) WO 2013/074700 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201113296220
- (54) • *REVISIONSPROTHESE FÜR DAS KNIE MIT PROGRESSIVER RÜCKHALTUNG*
• *KNEE REVISION PROSTHESIS WITH PROGRESSIVE RESTRAINT*
• *PROTHÈSE DE RÉVISION DU GENOU AVEC RETENUE PROGRESSIVE*
- (71) Maxx Orthopedics, Inc., 531 Plymouth Road Suite 526 Door L, Plymouth Meeting, PA 19462, US
(72) SHAH, Asit, Ridgewood, NJ 07450, US PERINE, Corey, Rydal, PA 19046, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Drucker and Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
-
- (51) **A61F 2/38** (11) **2 779 947 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12718882.9 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/035680 27.04.2012
(87) WO 2013/074143 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561657 P
19.12.2011 US 201161577293 P
30.01.2012 US 201261592576 P
06.04.2012 US 201261621361 P
06.04.2012 US 201261621363 P
06.04.2012 US 201261621366 P
- (54) • *SCHIENBEINTRÄGERKOMPONENTE FÜR EINE KNIEPROTHESE MIT VERBESSERTEN GELENKEIGENSCHAFTEN*
• *TIBIAL BEARING COMPONENT FOR A KNEE PROSTHESIS WITH IMPROVED ARTICULAR CHARACTERISTICS*
• *ÉLÉMENT PORTEUR TIBIAL POUR PROTHÈSE DU GENOU PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES ARTICULAIRES AMÉLIORÉES*
- (71) Zimmer, Inc., P.O. Box 708 345 East Main Street, Warsaw, IN 46580, US
(72) PARISI, Raymond, C., Wakarusa, IN 46573, US
HABEGGER, Abraham, P., Warsaw, IN 46580, US
BLAYLOCK, Jeff, C., Fort Wayne, IN 46807, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **A61F 2/38** (11) **2 779 948 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12718883.7 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/035683 27.04.2012
(87) WO 2013/074144 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561657 P
19.12.2011 US 201161577293 P
30.01.2012 US 201261592576 P
06.04.2012 US 201261621364 P
06.04.2012 US 201261621366 P
06.04.2012 US 201261621363 P
06.04.2012 US 201261621361 P
- (54) • *SCHIENBEINTRÄGERKOMPONENTE FÜR EINE KNIEPROTHESE MIT VERBESSERTEN GELENKEIGENSCHAFTEN*
• *TIBIAL BEARING COMPONENT FOR A KNEE PROSTHESIS WITH IMPROVED ARTICULAR CHARACTERISTICS*
• *ÉLÉMENT PORTEUR TIBIAL POUR PROTHÈSE DU GENOU PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES ARTICULAIRES AMÉLIORÉES*
- (71) Zimmer, Inc., P.O. Box 708 345 East Main Street, Warsaw, IN 46580, US
(72) PARISI, Raymond, C., Wakarusa, IN 46573, US
HABEGGER, Abraham, P., Warsaw, IN 46580, US
BLAYLOCK, Jeff, C., Fort Wayne, IN 46807, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **A61F 2/38** (11) **2 779 949 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12719236.7 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/035684 27.04.2012
(87) WO 2013/074145 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561657 P
19.12.2011 US 201161577293 P
30.01.2012 US 201261592576 P
06.04.2012 US 201261621364 P
06.04.2012 US 201261621366 P
06.04.2012 US 201261621361 P
06.04.2012 US 201261621363 P
- (54) • *SCHIENBEINTRÄGERKOMPONENTE FÜR EINE KNIEPROTHESE MIT VERBESSERTEN GELENKEIGENSCHAFTEN*

- *TIBIAL BEARING COMPONENT FOR A KNEE PROsthesis WITH IMPROVED ARTICULAR CHARACTERISTICS*
 - *ÉLÉMENT PORTEUR TIBIAL POUR PROTHÈSE DU GENOU PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES ARTICULAIRES AMÉLIORÉES*
- (71) Zimmer, Inc., P.O. Box 708 345 East Main Street, Warsaw, IN 46580, US
- (72) PARISI, Raymond, C., Wakarusa, IN 46573, US
- HABEGGER, Abraham, P., Warsaw, IN 46580, US
- BLAYLOCK, Jeff, C., Fort Wayne, IN 46807, US
- MACKE, Kathleen, P., Warsaw, IN 46580, US
- TODD, Dwight, T., Columbia City, IN 46725, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 779 950 A1***
(25) En (26) En
(21) 12720352.9 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/035679 27.04.2012
(87) WO 2013/074142 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561657 P
19.12.2011 US 201161577293 P
30.01.2012 US 201261592576 P
06.04.2012 US 201261621364 P
06.04.2012 US 201261621361 P
06.04.2012 US 201261621366 P
06.04.2012 US 201261621363 P

- (54) • *SCHIENBEINTRÄGERKOMPONENTE FÜR EINE KNIÉPROTHÈSE MIT VERBESSERTEN GELENKEIGENSCHAFTEN*
• *TIBIAL BEARING COMPONENT FOR A KNEE PROsthesis WITH IMPROVED ARTICULAR CHARACTERISTICS*
• *ÉLÉMENT PORTEUR TIBIAL POUR PROTHÈSE DU GENOU PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES ARTICULAIRES AMÉLIORÉES*
- (71) Zimmer, Inc., P.O. Box 708 345 East Main Street, Warsaw, IN 46580, US
- (72) PARISI, Raymond, C., Wakarusa, IN 46573, US
- HABEGGER, Abraham, P., Warsaw, IN 46580, US
- WALKER, Peter, S., New York, NY 10022, US
- BLAYLOCK, Jeff, C., Fort Wayne, IN 46807, US
- MACKE, Kathleen, P., Warsaw, IN 46580, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A61F 2/40** (11) **2 779 951 A1***
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 12788070.6 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064194 08.11.2012
(87) WO 2013/074368 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201113297631
- (54) • *UMWANDELBARES SCHULTERPFANNEN-IMPLANTAT*
• *CONVERTIBLE GLENOID IMPLANT*
• *IMPLANT GLENOÏDE CONVERTIBLE*
- (71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 E. Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
- (72) MCDANIEL, John, Warsaw, Indiana 46580, US
- HEILMAN, Benjamin, Warsaw, Indiana 46582, US

- (74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (51) **A61F 2/42** (11) **2 779 952 A1***
(25) En (26) En
(21) 12848999.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065451 16.11.2012
(87) WO 2013/074884 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161561049 P
15.11.2012 US 201213678005
- (54) • *HAMMERZEHENIMPLANTAT*
• *HAMMERTOÉ IMPLANT*
• *IMPLANT D'ORTEIL EN MARTEAU*
- (71) Orthohelix Surgical Designs, Inc., 1065 Medina Road, Suite 500, Medina, OH 44256, US
- (72) LEWIS, Derek S., Copley, Ohio 44321, US
- MARTIN, Amanda M., Norton, Ohio 44203, US
- PRICE, James P., Stow, Ohio 44224, US
- ZWOLINSKI, Michael A., Parma Heights, Ohio 44130, US
- KAY, David B., Akron, Ohio 44333, US
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 779 953 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12816484.5 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/000468 19.11.2012
(87) WO 2013/072582 2013/21 23.05.2013
(88) 19.12.2013
(30) 17.11.2011 FR 1160462
- (54) • *BANDSCHEIBENIMPLANTAT*
• *SPINAL INTERVERTEBRAL IMPLANT*
• *IMPLANT RACHIDIEN INTERVÉTEBRAL*
- (71) ProSteel, Zone d'activité du Canal 11-13 avenue de l'Europe, 31520 Ramonville Saint Agne, FR
- (72) MARNAY, Thierry, F-34090 Montpellier, FR
- LIMITO, Jean-François, F-31130 Balma, FR
- ZAMBIASI, Eric, F-31270 Cugnaux, FR
- (74) Cabinet Morelle & Bardou SC, Parc Technologique du Canal 9, avenue de l'Europe BP 72253, 31522 Ramonville Saint Agne Cedex, FR

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 779 954 A1***
(25) En (26) En
(21) 12850227.5 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065912 19.11.2012
(87) WO 2013/075124 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161561119 P
- (54) • *MODULARER ANKERKNOCHENFUSION-SCAGE*
• *MODULAR ANCHOR BONE FUSION CAGE*
• *CAGE DE FUSION OSSEUSE À ANCRAGE MODULAIRE*
- (71) Lanx, Inc., 310 Interlocken Parkway Suite 120, Broomfield, CO 80021, US
- (72) WALKENHORST, Jared, Colorado 80211, US
- LAMBORNE, Andrew, Golden, CO 80401, US
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/70**

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/70**

A61F 2/50 → (51) **A61F 2/78**

- (51) **A61F 2/78** (11) **2 779 955 A1***
A61F 2/50
(25) En (26) En
(21) 12805827.8 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065888 19.11.2012
(87) WO 2013/075115 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113299532
- (54) • *PROTHESENEINLAGE*
• *PROSTHETIC LINER*
• *MANCHON POUR PROTHÈSE*
- (71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
- Pianyk, Oleg, 1560 East 5600 South, Salt Lake City, UT 84121, US
- Polta, Charles, C., 7371 S. Chris Lane, Salt Lake City, UT 84121, US
- Bussiek-Cillien, Kai, Henri-Dunant-Str. 57, 37075 Gottingen, DE
- Schneider, Scott, John, 4124 Pine Point Road, Sartell, MN 56377, US
- (72) PIANYKH, Oleg, Salt Lake City, UT 84121, US
- POLTA, Charles, C., Salt Lake City, UT 84121, US
- BUSSIEK-CILLIEN, Kai, 37075 Gottingen, DE
- SCHNEIDER, Scott, John, Sartell, MN 56377, US
- (74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/78 → (51) **A61F 5/01**

- (51) **A61F 2/82** (11) **2 779 956 A1***
A61K 31/197
A61N 5/06
(25) En (26) En
(21) 12770162.1 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070294 12.10.2012
(87) WO 2013/053904 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 EP 11185253
- (54) • *STENT*
• *STENT*
• *ENDOPROTHÈSE*
- (71) Photocure ASA, Hoffsvæien 4, 0275 Oslo, NO
- (72) WIDERBERG, Ketil, 0169 Oslo, NO
- KLEM, Bjørn, 0286 Oslo, NO
- (74) Golding, Louise Ann, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/90**

A61F 2/88 → (51) **A61F 2/90**

- (51) **A61F 2/90** (11) **2 779 957 A2***
A61F 2/06
A61F 2/88
(25) En (26) En
(21) 12799383.0 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065066 14.11.2012
(87) WO 2013/074663 2013/21 23.05.2013
(88) 23.01.2014
(30) 16.11.2011 US 201113298060
14.02.2012 US 201261598828 P
13.11.2012 US 201213675959
- (54) • *GLITTER*

- LATTICE
 - RÉSEAU
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) ARMSTRONG, Joseph, R., Newark, DE 19711, US
- CULLY, Edward, H., Newark, DE 19711, US
- DUNCAN, Jeffrey, B., Newark, DE 19711, US
- HANSEN, Mark, Y., Newark, DE 19711, US
- MONTGOMERY, William, D., Newark, DE 19711, US
- TERRY, Wendy, J., Newark, DE 19711, US
- (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/97**

A61F 2/954 → (51) **A61F 2/97**

- (51) **A61F 2/962** (11) **2 779 958 A1***
A61F 2/966
- (25) En (26) En
- (21) 12794601.0 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065065 14.11.2012
- (87) WO 2013/074662 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 US 201161559941 P
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM ODER MEHREREN UMMANTE-LUNGSÜBERGANGSELEMENTEN*
• *MEDICAL DEVICE WITH ONE OR MORE SHEATHING TRANSITION MEMBERS*
• *DISPOSITIF MÉDICAL À UN OU PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE TRANSITION DE GAINAGE*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) TUNG, David S., San Jose, California 95128, US
- SUTTON, Benjamin, San Jose, California 95119, US
- BRANDT, Brian D., San Jose, California 95119, US
- PAUL, David J., Scotts Valley, California 95066, US
- TANAKA, Jonathan M., San Jose, California 95117, US
- (74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/962**

A61F 2/966 → (51) **A61N 1/372**

- (51) **A61F 2/97** (11) **2 779 959 A1***
A61F 2/95
- (25) En (26) En
- (21) 12783781.3 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061928 25.10.2012
- (87) WO 2013/074266 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 US 201161559408 P 23.10.2012 US 201213658597
- (54) • *LENKBARE EXTERNE FASER ZUR VERWENDUNG BEIM ENDOLUMINAL EN SÄTZ VON EXPANDIERBAREN VORRICHTUNGEN*
• *EXTERNAL STEERABLE FIBER FOR USE IN ENDOLUMINAL DEPLOYMENT OF EXPANDABLE DEVICES*

- *FIBRE ORIENTABLE EXTERNE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE DÉPLOIEMENT ENDOLUMINAL DE DISPOSITIFS EXPANSIBLES*
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) BLOSS, Roberta, A., Newark, DE 19711, US
- BURKART, Dustin, C., Newark, DE 19711, US
- NORRIS, Patrick, M., Newark, DE 19711, US
- SONDREAL, Matthew, G., Newark, DE 19711, US
- WALSH, Stephanie, Newark, DE 19711, US
- (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **A61F 2/97** (11) **2 779 960 A1***
A61F 2/954

- (25) En (26) En
- (21) 12794831.3 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065042 14.11.2012
- (87) WO 2013/074646 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 US 201161560720 P 13.11.2012 US 201213675557
- (54) • *IMPLANTANORDNUNG MIT EINEM BERÜHRUNGSINDIKATOR*
• *IMPLANT ASSEMBLY WITH TACTILE INDICATOR*
• *ENSEMBLE IMPLANT À INDICATEUR TACTILE*
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) EBLACAS, Julio, E., Newark, DE 19711, US
- ELKINS, Linda, N., Newark, DE 19711, US
- WITORT, William, P., Newark, DE 19711, US
- (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **A61F 5/00** (11) **2 779 961 A1***
A61M 39/02 **A61M 39/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12794587.1 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/063834 07.11.2012
- (87) WO 2013/074343 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 US 201113298247
- (54) • *VORAB GELADENES SEPTUM ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ZUGANGSPORT*
• *PRE-LOADED SEPTUM FOR USE WITH AN ACCESS PORT*
• *SEPTUM PRÉCHARGÉ POUR UTILISATION AVEC UN ORIFICE D'ACCÈS*
- (71) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US
- (72) HONARYAR, Babak, Orinda, California 94563, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61F 5/00** (11) **2 779 962 A1***
A61M 39/02

- (25) En (26) En
- (21) 12799372.3 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/063830 07.11.2012
- (87) WO 2013/074342 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 US 201113296634
- (54) • *INNERE STÄMME ZUR VERHINDERUNG DES ANHAFTENS VON NADELN IN RÖHREN*

- *INTERIOR NEEDLE STICK GUARD STEMS FOR TUBES*
 - *TIGES DE PROTECTION DE POINTE D'AIGUILLE INTÉRIEURE POUR TUBES*
- (71) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US
- (72) HONARYAR, Babak, Orinda, California 94563, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61F 5/01** (11) **2 779 963 A1***
A61F 2/78

- (25) De (26) De
- (21) 12790794.7 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004774 16.11.2012
- (87) WO 2013/072064 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 DE 102011118617
- (54) • *ORTHOPÄDIETECHNISCHE MANSCHETTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ORTHOAEDIC SLEEVE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *MANCHETTE CONÇUE SELON UNE TECHNIQUE ORTHOPÉDIQUE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
- (72) REINHARDT, Holger, 47906 Kempen, DE VOLLBRECHT, Matthias, 37412 Herzberg, DE
- (74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **A61F 5/02** (11) **2 779 964 A1***
A61F 5/37

- (25) De (26) De
- (21) 12784460.3 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004560 01.11.2012
- (87) WO 2013/072018 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 DE 102011119397
- (54) • *SCHULTERORTHESE*
• *SHOULDER ORTHOSIS*
• *ORTHESE DE L'ÉPAULE*
- (71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
- (72) ANDERSSON, Ulf, 58234 Linköping, SE NYLIN, Britt, 61434 Söderköping, SE BOHLIN, Johan, 614 90 Söderköping, SE OLSSON, Frederik, 64133 Katrineholm, SE
- (74) Friedrich, Andreas, et al, Gramm, Lins & Partner Theodor-Heuss-Straße 1, DE-38122 Braunschweig, DE

A61F 5/058 → (51) **A61B 6/04**

A61F 5/14 → (51) **A61B 5/103**

A61F 5/37 → (51) **A61B 6/04**

A61F 5/37 → (51) **A61F 5/02**

(51) **A61F 5/44** (11) **2 779 965 A2***
A61M 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 12794454.4 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052835 15.11.2012

(87) WO 2013/072689 2013/21 23.05.2013

(88) 11.07.2013

(30) 15.11.2011 GB 201119676

- (54) • *FLÜSSIGKEITSSAMMEL- UND AUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *FLUID COLLECTION AND EXPULSION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COLLECTE ET D'EXPULSION DE FLUIDE*

(71) Albert Medical Devices Limited, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant Street, Liverpool L3 5TF, GB

(72) WILLIS, Trevor, Chesterfield Derbyshire S40 2JW, GB

(74) Killough, Kieran Paul, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A61F 5/56** (11) **2 779 966 A1***
A47G 9/10

(25) De (26) De

(21) 12787738.9 (22) 16.11.2012

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

(86) EP 2012/072923 16.11.2012

(87) WO 2013/072505 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 DE 102011118614

27.03.2012 DE 102012006024

20.04.2012 US 201261636160 P

20.04.2012 US 201261636168 P

- (54) • *KOPFUNTERLAGE ZUM ABSTELLEN VON SCHNARCHEN*
• *ANTI-SNORING HEAD SUPPORT*
• *SUPPORT DE TÊTE ANTI-RONFLEMENT*

(71) Herrnsdorf, Johannes, Auf dem Schnee 104c, 58313 Herdecke, DE

(72) Herrnsdorf, Johannes, 58313 Herdecke, DE

(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

(51) **A61F 5/56** (11) **2 779 967 A1***
A47G 9/10

(25) De (26) De

(21) 12791456.2 (22) 09.11.2012

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

(86) EP 2012/072338 09.11.2012

(87) WO 2013/072262 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 DE 102011118614

20.04.2012 US 201261636160 P

- (54) • *KOPFUNTERLAGE, SYSTEM ZUM ABSTELLEN VON SCHNARCHEN UND VERFAHREN HIERZU*
• *HEAD PAD, SYSTEM TO STOP SNORING, AND METHOD THEREFOR*
• *SUPPORT DE TÊTE, SYSTÈME POUR ARRÊTER LE RONFLEMENT ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Herrnsdorf, Johannes, Auf dem Schnee 104c, 58313 Herdecke, DE

(72) Herrnsdorf, Johannes, 58313 Herdecke, DE

(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

(51) **A61F 5/56** (11) **2 779 968 A2***

(25) En (26) En

(21) 12820988.9 (22) 16.11.2012

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

(86) US 2012/065710 16.11.2012

(87) WO 2013/075051 2013/21 23.05.2013

(88) 25.07.2013

(30) 17.11.2011 US 201161561250 P

- (54) • *SYSTEM ZUR LINDERUNG VON SCHLAFAPNOE*
• *SLEEP APNEA RELIEF SYSTEM*

- *SYSTÈME DE SOULAGEMENT DE L'APNÉE DU SOMMEIL*

(71) Danielian, Armen, 4620 Bedel Street, Woodland Hills, CA 91364, US

(72) Danielian, Armen, Woodland Hills, CA 91364, US

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

(51) **A61F 7/00** (11) **2 779 969 A1***

(25) En (26) En

(21) 12850035.2 (22) 16.11.2012

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

(86) US 2012/065643 16.11.2012

(87) WO 2013/075006 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 US 201161560621 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KRYOGENEN BEHANDLUNG VON HAUTGEWEBE*

- *METHOD AND APPARATUS FOR CRYOGENIC TREATMENT OF SKIN TISSUE*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT CRYOGÉNIQUE D'UN TISSU DE PEAU*

(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

Anderson, Richard Rox, 116 Myrtle Street 4, Boston, Massachusetts 02114, US

Manstein, Dieter, 287 Carabela Court Apt. 2005, Coral Gables, Florida 33143, US

Chan, Henry HI, Boston, Massachusetts, US

Ting, Joseph, Boston, Massachusetts, US

(72) ANDERSON, Richard Rox, Boston, Massachusetts 02114, US

MANSTEIN, Dieter, Coral Gables, Florida 33143, US

CHAN, Henry HL, Boston, Massachusetts, US

TING, Joseph, Boston, Massachusetts, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61F 7/00** (11) **2 779 970 A1***

(25) En (26) En

(21) 12850636.7 (22) 16.11.2012

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

(86) US 2012/065664 16.11.2012

(87) WO 2013/075016 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 US 201161560632 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KRYOGENEN BEHANDLUNG VON HAUTGEWEBE*

- *METHOD AND APPARATUS FOR CRYOGENIC TREATMENT OF SKIN TISSUE*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT CRYOGÉNIQUE D'UN TISSU DE PEAU*

(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

Anderson, Richard Rox, 116 Myrtle Street 4, Boston, Massachusetts 02114, US

Manstein, Dieter, 287 Carabela Court Apt. 2005, Coral Gables, Florida 33143, US

Chan, Henry HI, Boston, Massachusetts, US

Ting, Joseph, Boston, Massachusetts, US

(72) ANDERSON, Richard Rox, Boston, Massachusetts 02114, US

MANSTEIN, Dieter, Coral Gables, Florida 33143, US

CHAN, Henry HL, Boston, Massachusetts, US

TING, Joseph, Boston, Massachusetts, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61F 7/00 → (51) **A61N 5/00**(51) **A61F 9/008** (11) **2 779 971 A1***
A61B 3/10

(25) En (26) En

(21) 12809545.2 (22) 19.12.2012

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

(86) US 2012/070434 19.12.2012

(87) WO 2013/096347 2013/26 27.06.2013

(30) 19.12.2011 US 201113329529

- (54) • *INTRACHIRURGISCHE OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFISCHE BILDGEBUNG VON KATARAKTVERFAHREN*

- *INTRA-SURGICAL OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHIC IMAGING OF CATARACT PROCEDURES*

- *IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE À COHÉRENCE OPTIQUE INTRA-CHIRURGICALE DE PROCÉDURES DE LA CATARACTE*

(71) Alcon LenSx, Inc., 33 Journey, Suite 175, Aliso Viejo, CA 92656, US

(72) GOLDSHLEGER, Ilya, Irvine, California 92612, US

HOLLAND, Guy, San Clemente, California 92672, US

JUHASZ, Adam, Costa Mesa, California 92627, US

KURTZ, Ronald M., Irvine, California 92603, US

VARDIN, Kostadin, Aliso Viejo, California 92656, US

(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **A61F 9/008** (11) **2 779 972 A1***

(25) En (26) En

(21) 12809546.0 (22) 19.12.2012

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

(86) US 2012/070435 19.12.2012

(87) WO 2013/096348 2013/26 27.06.2013

(30) 19.12.2011 US 201113329813

- (54) • *BILDPROZESSOR ZUR INTRACHIRURGISCHEN OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAFIEBILDGEBUNG VON LASERKATARAKTOPERATIONEN*

- *IMAGE PROCESSOR FOR INTRA-SURGICAL OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHIC IMAGING OF LASER CATARACT PROCEDURES*

- *PROCESSEUR D'IMAGE POUR IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE À COHÉRENCE OPTIQUE INTRA-CHIRURGICALE DE PROCÉDURES DE LA CATARACTE AU LASER*

(71) Alcon LenSx, Inc., 33 Journey, Suite 175, Aliso Viejo, CA 92656, US

(72) GOLDSHLEGER, Ilya, Irvine, California 92612, US

HOLLAND, Guy, San Clemente, California 92672, US

JUHASZ, Adam, Costa Mesa, California 92627, US

KURTZ, Ronald M., Irvine, California 92603, US

VARDIN, Kostadin, Aliso Viejo, California 92656, US

(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **A61F 9/009** (11) **2 779 973 A1***

(25) En (26) En

(21) 12816403.5 (22) 20.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/070781 20.12.2012
- (87) WO 2013/096539 2013/26 27.06.2013
- (30) 23.12.2011 US 201113336324
- (54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT VERÄNDERLICHER APPLANATION*
• *PATIENT INTERFACE WITH VARIABLE APPLANATION*
• *INTERFACE PATIENT AVEC APPLANATION VARIABLE*
- (71) Alcon LenSx, Inc., 33 Journey, Suite 175, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (72) RAKSI, Ferenc, Mission Viejo, California 92691, US
GOLDSHLEGER, Ilya, Irvine, California 92612, US
- (74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **A61F 11/00** (11) **2 779 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 12848958.0 (22) 16.11.2012

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

(86) IB 2012/056503 16.11.2012
(87) WO 2013/072893 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 US 201161560410 P
14.11.2012 US 201213676505

- (54) • *FORM FÜR EIN HÖRGERÄT*
• *HEARING AID MOLD*
• *MOULE POUR PROTHÈSE AUDITIVE*
- (71) Bravo Cordero, Gustavo Andrés, Lewellyn Jones 1608 Apartment 201, Santiago 7510569, CL
- (72) Bravo Cordero, Gustavo Andrés, Santiago 7510569, CL
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **A61F 13/00** (11) **2 779 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 12794613.5 (22) 15.11.2012

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

(86) US 2012/065335 15.11.2012
(87) WO 2013/074825 2013/21 23.05.2013

(30) 15.11.2011 US 201161560090 P

- (54) • *MEDIZINISCHE VERBÄNDE, SYSTEME UND VERFAHREN MIT WÄRMEVERSTÄRKTER DAMPFÜBERTRAGUNG*
• *MEDICAL DRESSINGS, SYSTEMS, AND METHODS WITH THERMALLY-ENHANCED VAPOR TRANSMISSION*
• *PANSEMENTS MÉDICAUX, SYSTÈMES, ET PROCÉDÉS AVEC TRANSMISSION DE VAPEUR THERMIQUEMENT AMÉLIORÉE*

(71) KCl Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US

(72) PRATT, Benjamin A., Poole, Dorset BH15 3PU, GB
LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB
COULTHARD, Richard Daniel John, Verwood, Dorset BH31 6LL, GB
ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB

(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **A61F 13/02** (11) **2 779 976 A1***
A61B 17/08 **A61F 15/00**
(25) En (26) En
(21) 12850374.5 (22) 16.11.2012

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

(86) CA 2012/050816 16.11.2012

(87) WO 2013/071439 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 US 201161560322 P

- (54) • *VORRICHTUNG, VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER NARBENBILDUNG BEI EINER WUNDE*
• *DEVICE, USE THEREOF AND METHOD FOR REDUCING SCARRING OF WOUND*
• *DISPOSITIF, SON UTILISATION ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION LA FORMATION D'UNE CICATRICE D'UNE PLAIE*

(71) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street West 2nd Floor, Montreal, Quebec H3A 0G4, CA

(72) KANEVSKY, Jonathan, Montréal, Québec H2X 2Y6, CA

PRAKASH, Satya, Brossard, Québec J4X 2B3, CA

GILARDINO, Mirko, Westmount, Québec H3Z 2C8, CA

(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/58**

A61F 13/505 → (51) **A61F 13/58**

(51) **A61F 13/58** (11) **2 779 977 A1***
A61F 13/49 **A61F 13/505**
A61F 13/62

(25) En (26) En

(21) 12849767.4 (22) 27.09.2012

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

(86) IB 2012/055134 27.09.2012

(87) WO 2013/072787 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 US 201113299461

- (54) • *SAUGFÄHIGER WEGWERFARTIKEL MIT GETEILTEM BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE WITH SPLIT FASTENER*
• *ARTICLE ABSORBANT JETABLE COMPORTANT UN ÉLÉMENT D'ATTACHE DIVISÉ*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) SCHLINZ, Daniel, Robert, Greenville, Wisconsin 54942, US

ZEHNER, Georgia, Lynn, Larsen, Wisconsin 54947, US

JOHNSON, Eric, Donald, Larsen, Wisconsin 54947, US

DAWSON, Nancy, Ellen, Appleton, Wisconsin 54911, US

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/62 → (51) **A61F 13/58**

A61F 15/00 → (51) **A61F 13/02**

A61G 7/00 → (51) **A61N 1/18**

A61G 7/018 → (51) **G05B 19/042**

A61G 13/12 → (51) **A61B 6/04**

(51) **A61H 7/00** (11) **2 779 978 A1***
A61H 9/00 **A61H 23/04**
(25) En (26) En
(21) 12850233.3 (22) 14.11.2012

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

(86) AU 2012/001400 14.11.2012

(87) WO 2013/071348 2013/21 23.05.2013

(30) 14.11.2011 AU 2011904728

- (54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KÖRPERKONTURIERUNG UND HAUTPFLEGE*
• *AN IMPROVED APPARATUS AND METHOD OF BODY CONTOURING AND SKIN CONDITIONING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERFECTIONNÉS DE CONTOURNAGE DU CORPS ET DE CONDITIONNEMENT DE LA PEAU*

(71) Diamond Medical Aesthetics Pty Ltd, Unit 1 6 Meredith Street, Newton, SA 5074, AU

(72) GREENBERG, Ronald, Allan, Newton, SA 5074, AU

(74) Turner, Richard Charles, 29 Southcourt Avenue Leighton Buzzard, Bedfordshire LU2 2QD, GB

A61H 9/00 → (51) **A61H 7/00**

A61H 9/00 → (51) **A61H 23/04**

(51) **A61H 23/04** (11) **2 779 979 A1***
A61H 9/00

(25) En (26) En

(21) 12798634.7 (22) 15.11.2012

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

(86) EP 2012/072801 15.11.2012

(87) WO 2013/072446 2013/21 23.05.2013

(30) 15.11.2011 EP 11306490

- (54) • *MEDIZINISCHE WESTE FÜR EIN HOCHFREQUENZ-BRUSTWANDOSZILLATIONSSYSTEM*
• *MEDICAL VEST FOR HIGH FREQUENCY CHEST WALL OSCILLATION (HFCWO) SYSTEM*
• *VESTE MÉDICALE POUR SYSTÈME D'OSCILLATION HAUTE FRÉQUENCE DE PAROI THORACIQUE (HFCWO)*

(71) Mitchell, Barrett Reed, 27 Rue St Clair, 83440 Fayence, FR

Mitchell, Christine Y.P.A., 27 Rue St Clair, 83440 Fayence, FR

(72) MITCHELL, Barrett Reed, 83440 Fayence, FR

(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

A61H 23/04 → (51) **A61H 7/00**

(51) **A61H 35/04** (11) **2 779 980 A2***
A61M 11/06

(25) It (26) En

(21) 12813466.5 (22) 14.11.2012

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

(86) IB 2012/056407 14.11.2012

(87) WO 2013/072856 2013/21 23.05.2013

(88) 07.11.2013

(30) 14.11.2011 IT BS20110155

- (54) • *NASENDUSCHVORRICHTUNG*
• *NASAL IRRIGATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IRRIGATION NASALE*
- (71) MED 2000 S.r.l., Via dell'Artigianato, 23/25, 25080 Padenghe Sul Garda BS, IT
Fraccaroli, Davide, Via Vincenzo Monti, 15, 25015 Desenzano del Garda, Brescia, IT

(72) FRACCAROLI, Davide, I-25010 Desenzano del Garda BS, IT

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) **A61J 1/20** (11) **2 779 981 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 12784289.6 (22) 15.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/072743 15.11.2012
 (87) WO 2013/072421 2013/21 23.05.2013
 (30) 15.11.2011 FR 1160397
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHNITTSTELLEN-*
BILDUNG ZWISCHEN EINEM FLÜSSIG-
KEITSEINSPRITZINSTRUMENT UND EI-
NER ZU PUNKTIERENDEN FLASCHE SO-
WIE ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • *DEVICE FOR INTERFACING A FLUID*
INJECTION INSTRUMENT WITH A PUNC-
TURABLE FLASK AND METHOD FOR USE
THEREOF
 • *DISPOSITIF D'INTERFAÇAGE D'UN*
INSTRUMENT D'INJECTION DE FLUIDE
ET D'UN FLACON À PERFORER ET
PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ
 (71) Vygon, 5, rue Adeline, 95440 Ecouen, FR
 (72) ALGRAIN, Isabelle, F-95380 Puiseux En
 France, FR
 CARREZ, Jean-Luc, F-95440 Ecouen, FR
 COUSSEGAL, Jean-Louis, F-95250 Beau-
 champ, FR
 GUYOMARC'H, Pierrick, F-95120 Ermont, FR
 PECH, Marie-Hélène, F-75010 Paris, FR
 LESTOQUOY, Patrick, F-59551 Attiches, FR
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61J 1/20** (11) **2 779 982 A1***
A61J 1/22 **A61M 39/08**
 (25) En (26) En
 (21) 12848985.3 (22) 15.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/065154 15.11.2012
 (87) WO 2013/074717 2013/21 23.05.2013
 (30) 15.11.2011 US 201113296883
 13.06.2012 US 201213495780
 (54) • *ERKENNUNG UND HANDHABUNG EINES*
MEDIZINISCHEN SCHLAUCHS
 • *MEDICAL TUBING DETECTION AND*
MANAGEMENT
 • *DÉTECTION ET GESTION DE TUBES*
MÉDICAUX
 (71) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth
 Street, Rockland, MA 02370, US
 (72) ADAMS, Grant, Coon Rapids, MN 55448, US
 WILKOWSKE, Eric, North Oaks, MN 55127,
 US
 (74) Harris, Oliver John Richard, et al, Novagraaf
 UK Centrum Norwich Research Park Colney
 Lane, Norwich NR4 7UG, GB

A61J 1/22 → (51) **A61J 1/20**

(51) **A61K 8/04** (11) **2 779 983 A1***
A61K 8/81 **A61K 8/898**
A61Q 5/00 **A61Q 5/02**
A61Q 5/12
 (25) De (26) De
 (21) 12772773.3 (22) 09.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/069978 09.10.2012
 (87) WO 2013/072140 2013/21 23.05.2013
 (30) 18.11.2011 DE 102011086632
 (54) • *HAARPFLEGEMITTEL MIT AUSGEWÄHL-*
TEN NICHTIONISCHEN POLYMEREN UND
KATIONISCHEN SILIKONEN

• *HAIR CARE AGENTS WITH SELECTED*
NON-IONIC POLYMERS AND CATIONIC
SILICONES
 • *PRODUIT DE SOIN CAPILLAIRE DOTÉ DE*
POLYMÈRES NON IONIQUES SÉLEC-
TIONNÉS ET DE SILICONES CATIONI-
QUES
 (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589
 Düsseldorf, DE
 (72) FERNANDES, Nicole, 20459 Hamburg, DE
 BATTERMANN, Marlene, 21271 Asendorf,
 DE

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/894**

A61K 8/04 → (51) **A61Q 11/02**

A61K 8/21 → (51) **A61Q 11/02**

(51) **A61K 8/27** (11) **2 779 984 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 12788195.1 (22) 16.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/072893 16.11.2012
 (87) WO 2013/072487 2013/21 23.05.2013
 (88) 12.06.2014
 (30) 18.11.2011 FR 1160538
 29.11.2011 US 201161564741 P
 (54) • *KOSMETISCHE VERWENDUNG VON KA-*
TALYTISCHEN OXIDATIONSVERBINDUN-
GEN AUS PORPHYRINEN, PHTHALOCYA-
NINE UND/ODER PORPHYRAZINE ALS
DESODORIERENDES MITTEL
 • *COSMETIC USE OF CATALYTIC*
OXIDATION COMPOUNDS CHOSEN FROM
PORPHYRINS, PHTHALOCYANINES AND/
OR PORPHYRAZINES AS DEODORANT
AGENT
 • *UTILISATION COSMÉTIQUE DE*
COMPOSÉS CATALYSEURS D'OXYDA-
TION CHOISIS PARMIL LES PORPHY-
RINES, LES PHTHALOCYANINES ET/OU
LES PORPHYRAZINES COMME AGENT
DÉODORANT
 (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) SAMAIN, Henri, F-91570 Bievres, FR
 (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
 straÙe 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/34 → (51) **A61Q 11/02**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/45**

(51) **A61K 8/41** (11) **2 779 985 A2***
A61K 8/49 **A61K 8/81**
A61Q 5/12
 (25) De (26) De
 (21) 12778114.4 (22) 25.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/071122 25.10.2012
 (87) WO 2013/072171 2013/21 23.05.2013
 (88) 24.07.2014
 (30) 17.11.2011 DE 102011086537
 (54) • *PFLEGENDE HAARBEHANDLUNGSMIT-*
TEL
 • *HAIR CARE TREATMENT AGENT*
 • *PRODUIT DE TRAITEMENT ET DE SOINS*
CAPILLAIRES
 (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589
 Düsseldorf, DE
 (72) VON ASPERN, Edith, 21271 Hanstedt, DE
 DELOWSKY, Jens, 22844 Norderstedt, DE
 KAHRE, Jörg, 42799 Leichlingen, DE

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/45**

A61K 8/42 → (51) **A61K 9/70**

(51) **A61K 8/44** (11) **2 779 986 A2***
A61K 8/46 **A61K 8/81**
A61Q 9/04
 (25) En (26) En
 (21) 12791841.5 (22) 13.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) GB 2012/052814 13.11.2012
 (87) WO 2013/072674 2013/21 23.05.2013
 (88) 27.12.2013
 (30) 14.11.2011 GB 201119601
 (54) • *ENTHAARUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
 • *DEPILATORY COMPOSITIONS*
 • *COMPOSITIONS DEPILATOIRES*
 (71) Reckitt & Colman (Overseas) Limited, 103-
 105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH,
 GB
 (72) EVISON, Jane, Hull HU8 7DS, GB
 (74) O'Brien, Niall James, et al, Reckitt Benckiser
 Corporate Services Limited Legal
 Department - Patents Group Dansom Lane,
 Hull HU8 7DS, GB

(51) **A61K 8/45** (11) **2 779 987 A2***
A61Q 5/00 **A61Q 17/04**
A61K 8/37 **A61K 8/41**
A61Q 5/12

(25) De (26) De
 (21) 12778115.1 (22) 25.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/071123 25.10.2012
 (87) WO 2013/072172 2013/21 23.05.2013
 (88) 03.04.2014
 (30) 18.11.2011 DE 102011086661
 (54) • *HAARBEHANDLUNGSMITTEL MIT KATIO-*
NISCHEM PFLEGESTOFF UND UV-FILTER
 • *HAIR TREATMENT COMPOSITION WITH*
CATIONIC CARE SUBSTANCE AND UV
FILTER
 • *PRODUIT DE TRAITEMENT CAPILLAIRE*
CONTENANT UNE SUBSTANCE DE SOIN
ET UN FILTRE UV
 (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589
 Düsseldorf, DE
 (72) KRUEGER, Marcus, 25373 Ellerhoop, DE

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/49 → (51) **A61Q 11/02**

A61K 8/73 → (51) **A61Q 11/02**

A61K 8/73 → (51) **C08L 33/02**

(51) **A61K 8/81** (11) **2 779 988 A2***
A61Q 5/06
 (25) De (26) De
 (21) 12769082.4 (22) 27.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/069085 27.09.2012
 (87) WO 2013/072118 2013/21 23.05.2013
 (88) 24.04.2014
 (30) 17.11.2011 DE 102011086559
 (54) • *MITTEL ZUR TEMPORÄREN VERFOR-*
MUNG KERATINISCHER FASERN AUF
GRUNDLAGE EINER KOMBINATION SPE-
ZIFISCHER FILMBILDENDER POLYMERE
 • *COMPOSITION FOR TEMPORARY*
DEFORMATION OF KERATINIC FIBRES,

BASED ON A COMBINATION OF SPECIFIC FILM-FORMING POLYMERS
• *PRODUIT SERVANT À LA MISE EN FORME TEMPORAIRE DE FIBRES KÉRATINIQUES, À BASE D'UNE COMBINAISON DE POLYMÈRES FILMOGÈNES SPÉCIFIQUES*

(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) METTEN, Diana, 22393 Hamburg, DE
RICHTERS, Bernd, 21129 Hamburg, DE
THOMS, Johanna, 22299 Hamburg, DE

(51) **A61K 8/81** (11) **2 779 989 A2***
A61Q 5/06

(25) De (26) De
(21) 12775032.1 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070922 23.10.2012
(87) WO 2013/072162 2013/21 23.05.2013
(88) 10.04.2014
(30) 17.11.2011 DE 102011086529

(54) • *MITTEL ZUR TEMPORÄREN VERFORMUNG KERATINISCHER FASERN AUF GRUNDLAGE EINER COMBINATION SPEZIFISCHER FILMBILDENDER POLYMERE*
• *COMPOSITION FOR TEMPORARY SHAPING OF KERATINIC FIBRES BASED ON A COMBINATION OF SPECIFIC FILM-FORMING POLYMERS*
• *PRODUIT SERVANT À LA MISE EN FORME TEMPORAIRE DE FIBRES KÉRATINIQUES, À BASE D'UNE COMBINAISON DE POLYMÈRES FILMOGÈNES SPÉCIFIQUES*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, CLI/Patente, 40191 Düsseldorf, DE
(72) METTEN, Diane, 22393 Hamburg, DE
RICHTERS, Bernd, 21129 Hamburg, DE
THOMS, Johanna, 22299 Hamburg, DE

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/894**

A61K 8/81 → (51) **C08L 33/02**

(51) **A61K 8/894** (11) **2 779 990 A2***
A61K 8/898 **A61Q 5/12**
A61Q 5/00 **A61K 8/81**
A61K 8/04

(25) De (26) De
(21) 12783583.3 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071874 06.11.2012
(87) WO 2013/072214 2013/21 23.05.2013
(88) 15.05.2014
(30) 18.11.2011 DE 102011086631

(54) • *HAARPFLEGEMITTEL MIT ALKOXYLIERTEN SILIKONEN UND KATIONISCHEN SILIKONEN*
• *HAIR CARE PRODUCTS WITH ALKOXYLATED SILICONES AND CATIONIC SILICONES*
• *PRODUITS DE SOINS CAPILLAIRES CONTENANT DES SILICONES ALKOXYLÉS ET DES SILICONES CATIONIQUES*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) ZUEDEL FERNANDES, Nicole, 20459 Hamburg, DE
KRUEGER, Marcus, 25373 Ellerhoop, DE

HIPPE, Thomas, 25482 Appen, DE

A61K 8/894 → (51) **C08G 77/46**

A61K 8/898 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/898 → (51) **A61K 8/894**

A61K 8/898 → (51) **C08L 33/02**

A61K 8/90 → (51) **C08G 77/46**

(51) **A61K 8/92** (11) **2 779 991 A2***
A61Q 19/00

(25) De (26) De
(21) 12781336.8 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072110 08.11.2012
(87) WO 2013/072243 2013/21 23.05.2013
(88) 24.10.2013
(30) 14.11.2011 DE 102011086261

(54) • *VASELINE-ERSATZ*
• *VASELINE SUBSTITUTE*
• *SUBSTITUT DE VASELINE*

(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) BAUER, Anja, 22459 Hamburg, DE
CARBAJAL AVILA, Luis Arturo, 10115 Berlin, DE
(74) Wihstutz, Kolja, Beiersdorf AG Brieffach 79 Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 779 992 A1***
A61K 47/36 **A61K 38/13**

(25) En (26) En
(21) 12788092.0 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064988 14.11.2012
(87) WO 2013/074610 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559838 P
23.11.2011 US 201161563199 P

(54) • *FORMULIERUNG VON CYCLOSPORIN DER FORM 2 MIT VERLÄNGERTER WIRKUNG*
• *SUSTAINED ACTION FORMULATION OF CYCLOSPORIN FORM 2*
• *PRÉPARATION À EFFET PROLONGÉ DE LA FORME 2 DE LA CYCLOSPORINE*

(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) BLANDA, Wendy M., Tustin, California 92780, US
ATTAR, Mayssa, Placentia, California 92870, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 779 993 A1***
A61K 47/36 **A61K 38/13**

(25) En (26) En
(21) 12788093.8 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064998 14.11.2012
(87) WO 2013/074616 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559849 P

(54) • *AUTOKLAVIERBARE SUSPENSIONEN VON CYCLOSPORIN-A FORM 2*
• *AUTOCLAVABLE SUSPENSIONS OF CYCLOSPORIN A FORM 2*
• *SUSPENSIONS AUTOCLAVABLES DE LA FORME 2 DE CYCLOSPORINE A*

(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US

(72) BLANDA, Wendy, M., Tustin, California 92780, US
RIVERS, Hongwen Ma, San Diego, California 92127, US

MARSH, David, A., Irvine, California 92618, US
LUU, Michelle, Anaheim, California 92802, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 779 994 A1***

(25) En (26) En
(21) 12794830.5 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065011 14.11.2012
(87) WO 2013/074625 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559866 P

(54) • *SUSPENSIONEN AUS CYCLOSPORIN-A DER FORM 2*
• *SUSPENSIONS OF CYCLOSPORIN A FORM 2*
• *SUSPENSIONS DE FORME 2 DE CYCLOSPORINE A*

(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) GORE, Anuradha V., Irvine, California 92612, US

MOHANTY, Prem Swaroop, Irvine, California 92614, US
FARNES, E. Quinn, Laguna Beach, California 92651, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 779 995 A1***
A61K 9/20 **A61K 9/28**

(25) En (26) En
(21) 12798500.0 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/064610 12.11.2012
(87) WO 2013/074432 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559281 P

(54) • *4-METHYL-3-[[4-(3-PYRIDINYL)]-2-PYRIMIDINYL]AMINO]-N-[5-(4-METHYL-1H-IMIDAZOL-1-YL)-3-(TRIFLUOROMETHYL)PHENYL]BENZAMIDFORMULIERUNG MIT UNMITTELBARER FREISETZUNG*
• *IMMEDIATE RELEASE 4-METHYL-3-[[4-(3-PYRIDINYL)-2-PYRIMIDINYL]AMINO]-N-[5-(4-METHYL-1H-IMIDAZOL-1-YL)-3-(TRIFLUOROMETHYL)PHENYL]BENZAMIDE FORMULATION*
• *FORMULATION À LIBÉRATION IMMÉDIATE DE 4-MÉTHYL-3-[[4-(3-PYRIDINYL)-2-PYRIMIDINYL]AMINO]-N-[5-(4-MÉTHYL-1H-IMIDAZOL-1-YL)-3-(TRIFLUOROMÉTHYL)PHÉNYL]BENZAMIDE*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BHARDWAJ, Upkar, East Hanover New Jersey 07936-1080, US

BORDAWEKAR, Mangesh Sadashiv, East Hanover New Jersey 07936-1080, US
COMFORT, Ann Reese, East Hanover New Jersey 07936-1080, US
LI, Ping, East Hanover New Jersey 07936-1080, US
LI, Shoufeng, East Hanover New Jersey 07936-1080, US

- MAKAROV, Alexey, East Hanover New Jersey 07936-1080, US
(74) Rudge, Sewkian, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 779 996 A1***
A61K 9/50 **A61K 9/70**
A61K 47/38
- (25) En (26) En
(21) 12799232.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/051121 15.11.2012
(87) WO 2013/072563 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 FI 20116138
(54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM ZUR VERZÖGERTEN FREISETZUNG BIOAKTIVER WIRKSTOFFE*
• *DRUG DELIVERY SYSTEM FOR SUSTAINED DELIVERY OF BIOACTIVE AGENTS*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT PERMETTANT UN APPORT PROLONGÉ D'AGENTS BIOACTIFS*
- (71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
(72) LAUKKANEN, Antti, FI-00250 Helsinki, FI
KOLAKOVIC, Ruzica, FI-00600 Helsinki, FI
PELTONEN, Leena, FI-01800 Klaukkala, FI
LAAKSONEN, Timo, FI-02610 Espoo, FI
HIRVONEN, Jouni, FI-01390 Vantaa, FI
LYYTIKÄINEN, Heikki, FI-21100 Naantali, FI
JUKARAINEN, Harri, FI-21620 Kuusisto, FI
KORTESUO, Prijo, FI-21600 Parainen, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 9/107**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 39/39**
-
- (51) **A61K 9/107** (11) **2 779 997 A1***
A61K 9/48 **A61K 47/14**
A61K 31/18 **A61K 31/473**
- (25) En (26) En
(21) 12772672.7 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/057927 28.09.2012
(87) WO 2013/074205 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161560939 P
14.09.2012 US 201213617714
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN IN FOMR EINER FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN HARTEN GELKAPSEL*
• *LIQUID-FILLED HARD GEL CAPSULE PHARMACEUTICAL FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES EN CAPSULE DE GEL DURE REMPLIE DE LIQUIDE*
- (71) Mylan Inc., 781 Chestnut Ridge Road, Morgantown, WV 26505, US
(72) CHATTARAJ, Sarat, C., Morgantown, WV 26505, US
REDELMAN, Glenn, Allen, Morgantown, WV 26508, US
(74) Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
-
- (51) **A61K 9/107** (11) **2 779 998 A1***
A61K 9/00 **A01N 1/00**
A61K 31/167 **A61L 2/00**
- (25) En (26) En
(21) 12791064.4 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065404 16.11.2012
(87) WO 2013/074860 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560407 P
(54) • *FARBSTOFFPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYMERIC COLORANT COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS COLORANTES POLYMERES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) HADDAD, Louis C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HANGGI, Douglas A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
OLSON, David B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHOLZ, Matthew T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ZHU, Dong-Wei, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- A61K 9/107** → (51) **A61K 39/39**
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **2 779 999 A2***
A61K 9/20 **A61K 9/24**
A61K 31/40 **A61K 31/64**
- (25) En (26) En
(21) 12826534.5 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002860 14.11.2012
(87) WO 2013/072770 2013/21 23.05.2013
(88) 24.10.2013
(30) 15.11.2011 IN CH39202011
03.01.2012 US 201261582566 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT ATORVASTATIN UND GLIMEPIRID*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING ATORVASTATIN AND GLIMEPIRIDE*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DE L'ATORVASTATINE ET DU GLIMÉPIRIDE*
- (71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 8-2-337, Road No. 3 Banjara Hills Hyderabad, 500 034 Andhra Pradesh, IN
(72) KOLLURI, Maheshwar, Andhra Pradesh 506001, IN
DUBEY, Rajesh, Andhra Pradesh 500009, IN
RAGHUVANSHI, Rajeev, Singh, South City 1 Gurgaon Haryana 122001, IN
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 39/39**
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **2 780 000 A1***
A61K 31/485
- (25) En (26) En
(21) 12787711.6 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072678 15.11.2012
(87) WO 2013/072395 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 EP 11009129
28.02.2012 EP 12001295
(54) • *FÄLSCHUNGSSICHERE ORALE PHARMAZEUTISCHE DOSIERUNGSFORM MIT EINEM PHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFF, EINEM OPIOIDANTAGONISTEN UND/*
- ODER EINEM GEGENMITTEL, POLYALKYLENOXID UND EINEM ANIONISCHEN POLYMER*
• *TAMPER-RESISTANT ORAL PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM COMPRISING A PHARMACOLOGICALLY ACTIVE INGREDIENT, AN OPIOID ANTAGONIST AND/OR AVERSIVE AGENT, POLYALKYLENE OXIDE AND ANIONIC POLYMER*
• *FORME PHARMACEUTIQUE ORALE INVOLABLE COMPRENANT UN PRINCIPE PHARMACOLOGIQUEMENT ACTIF, UN ANTAGONISTE DES OPIOÏDES ET/OU UN AGENT AVERSIIF, DE L'OXYDE DE POLYALKYLÈNE ET UN POLYMÈRE ANIONIQUE*
- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) GEISLER, Anja, 52222 Stolberg, DE
BARNSCHIED, Lutz, 41239 Mönchengladbach, DE
SCHWIER, Sebastian, 52076 Aachen, DE
BARTHOLOMÄUS, Johannes, 52080 Aachen, DE
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **2 780 001 A2***
(25) En (26) En
(21) 12849531.4 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2012/000737 08.11.2012
(87) WO 2013/072937 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 IN CH38932011
(54) • *FESTE ORALE ENTECAVIR-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SCHNELLER FREISETZUNG*
• *FAST RELEASE SOLID ORAL COMPOSITIONS OF ENTECAVIR*
• *COMPOSITIONS ORALES SOLIDES À LIBÉRATION RAPIDE D'ENTECAVIR*
- (71) Hetero Research Foundation, Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar, Hyderabad 500 018 Andhrapradesh, IN
Parthasaradhi, Reddy Bandi, Plot No.B-80&81 A.P.I.E. Balanagar, Hyderabad 500018 Andhrapradesh, IN
Khadgapathi, Podili, Plot No. 22-110 IDA Jeedimetla, Hyderabad 500055 Andhra Pradesh, IN
Ramarao, Nelluri, Plot No. 22-110 IDA Jeedimetla, Hyderabad 500055 Andhra Pradesh, IN
(72) PARTHASARADHI REDDY, Bandi, Hyderabad Andhrapradesh 500018, IN
KHADGAPATHI, Podili, Hyderabad Andhra Pradesh 500055, IN
RAMARAO, Nelluri, Hyderabad Andhra Pradesh 500055, IN
(74) Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patent-anwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/48**
-
- A61K 9/24** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 9/28** → (51) **A61K 9/00**
-
- (51) **A61K 9/48** (11) **2 780 002 A1***
A61K 9/54 **A61K 31/20**
A61K 9/20

- (25) En (26) En
- (21) 12850234.1 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/009718 16.11.2012
- (87) WO 2013/073884 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 KR 20110120493
14.11.2012 KR 20120128926
- (54) • *ORALE KOMPLEXE FORMULIERUNG AUS EINER OMEGA-3 FETTSÄURE UND EINEM HMG-COA-REDUKTASE-HEMMER MIT VERBESSERTER STABILITÄT*
• *ORAL COMPLEX FORMULATION COMPRISING OMEGA-3 FATTY ACID AND HMG-COA REDUCTASE INHIBITOR WITH IMPROVED STABILITY*
• *FORMULATION COMPLEXE À USAGE ORAL COMPRENANT UN ACIDE GRAS DE TYPE OMEGA 3 ET UN INHIBITEUR D'HMG-COA RÉDUCTASE AYANT UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE*
- (71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-958, KR
- (72) KIM, Jin Cheul, Seoul 122-040, KR
KIM, Jae Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 440-826, KR
YOON, Eun Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR
KIM, Yong Il, Suwon-si Gyeonggi-do 442-718, KR
PARK, Jae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
WOO, Jong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-330, KR
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/107**

- (51) **A61K 9/50** (11) **2 780 003 A1***
A61K 31/573
- (25) En (26) En
- (21) 12806617.2 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052864 19.11.2012
- (87) WO 2013/072707 2013/21 23.05.2013
- (30) 19.11.2011 GB 201119985
- (54) • *BEHANDLUNG VON NEBENNIERENINSUFFIZIENZ*
• *TREATMENT OF ADRENAL INSUFFICIENCY*
• *TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE SURRÉNALE*
- (71) Diurnal Limited, 8th Floor Eastgate House 34-44 Newport Road, Cardiff CF24 0AB, GB
- (72) HUATAN, Hiep, Cardiff CF24 0AB, GB
ROSS, Richard, Cardiff CF24 0AB, GB
WHITAKER, Martin, Cardiff CF24 0AB, GB
- (74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP Limited Apollo House Eboracum Way, Heworth Green, York YO31 7RE, GB

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/50 → (51) **A61K 39/39**

A61K 9/51 → (51) **A61K 39/39**

A61K 9/54 → (51) **A61K 9/48**

- (51) **A61K 9/70** (11) **2 780 004 A1***
A61K 31/17 **A61K 47/08**
A61K 47/10 **A61K 47/32**
A61K 8/42 **A61K 33/14**

- (25) En (26) En
- (21) 12787066.5 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052816 13.11.2012
- (87) WO 2013/072676 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 GB 201119923
- (54) • *FILMBILDENDE FORMULIERUNG*
• *FILM-FORMING FORMULATION*
• *FORMULATION FILMOGÈNE*
- (71) LRC Products Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
- (72) CARDY, Nicola, Greater Manchester OL1 2RX, GB
- (74) O'Brien, Niall James, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(51) **A61K 9/70** (11) **2 780 005 A1***
A01N 47/00 **A61K 31/155**
A61L 26/00

- (25) En (26) En
- (21) 12788094.6 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065014 14.11.2012
- (87) WO 2013/074628 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 US 201161560938 P
- (54) • *KONTROLLIERTE FREISETZUNG EINES WIRKSTOFFES MIT PH*
• *CONTROLLED RELEASE OF ACTIVE USING PH*
• *LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE SUBSTANCE ACTIVE UTILISANT LE PH*
- (71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
- (72) WIBAUX, Anne Marie, Pasadena, CA 91103, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A61K 9/70** (11) **2 780 006 A1***
A61K 31/27 **A61P 25/28**

- (25) En (26) En
- (21) 12798151.2 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004770 16.11.2012
- (87) WO 2013/072062 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 EP 11189724
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR TRANSDERMALLEN VERABREICHUNG VON RIVASTIGMIN*
• *COMPOSITION FOR TRANSDERMAL ADMINISTRATION OF RIVASTIGMINE*
• *COMPOSITION DESTINÉE À L'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE RIVASTIGMINE*
- (71) tesa Labtec GmbH, Raiffeisenstrasse 4, 40764 Langenfeld, DE
- (72) BREITENBACH, Armin, 51371 Leverkusen, DE
BRAUN, Sebastian, 42929 Wermelskirchen, DE
BECKER, Ulrich, 40764 Langenfeld, DE
- (74) König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

A61K 9/70 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/047 → (51) **A61K 38/28**

A61K 31/122 → (51) **A23L 1/03**

A61K 31/155 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/107**

A61K 31/17 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/18 → (51) **A61K 9/107**

A61K 31/197 → (51) **A61F 2/82**

A61K 31/198 → (51) **A23K 1/14**

A61K 31/198 → (51) **A23L 1/03**

A61K 31/198 → (51) **A61K 38/22**

A61K 31/20 → (51) **A61K 9/48**

A61K 31/203 → (51) **A61K 38/22**

A61K 31/22 → (51) **C07C 69/608**

A61K 31/222 → (51) **C07C 217/48**

A61K 31/225 → (51) **A23L 1/03**

A61K 31/27 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/35 → (51) **C07C 69/608**

A61K 31/375 → (51) **A23L 1/03**

(51) **A61K 31/381** (11) **2 780 007 A1***
A61K 31/4402 **A61P 31/18**

- (25) En (26) En
- (21) 12850461.0 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2012/001409 15.11.2012
- (87) WO 2013/071353 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 AU 2011904831
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT APRICITABIN UND PI*
• *APRICITABINE AND PI COMBINATION THERAPY*
• *POLYTHÉRAPIE AVEC APRICITABINE ET PI*
- (71) Avexa Limited, 576 Swan Street, Richmond, VIC 3121, AU
- (72) COATES, Jonathan Alan Victor, Mentone, Victoria 3194, AU
COX, Susan Wendy, Reservoir, Victoria 3073, AU
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

A61K 31/40 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/404 → (51) **C07D 209/34**

(51) **A61K 31/415** (11) **2 780 008 A1***
A61K 31/4164 **A61K 45/06**
A61P 33/14

- (25) En (26) En
- (21) 12798095.1 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/065462 16.11.2012
- (87) WO 2013/074892 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 US 201161560969 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM ARYL PYRAZOL UND EINEM SUBSTITUIERTEN IMIDAZOL SOWIE VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*

- COMPOSITIONS COMPRISING AN ARYL PYRAZOLE AND A SUBSTITUTED IMIDAZOLE, METHODS AND USES THEREOF
 - COMPOSITIONS COMPRENANT UN ARYL PYRAZOLE ET UN IMIDAZOLE SUBSTITUÉ, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS DE CELLES-CI
- (71) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
- (72) MENG, Charles, Q., Johns Creek, GA 30097, US
- (74) Clyde-Watson, Zöe, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 31/415** (11) **2 780 009 A1***
C07D 231/12

- (25) En (26) En
(21) 12850433.9 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065620 16.11.2012
(87) WO 2013/074988 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161561256 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERTEN WIRKSTOFF-FREISETZUNG INS AUGEN UND FORMULIERUNGEN MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR ENHANCED DRUG DELIVERY TO THE EYE AND EXTENDED DELIVERY FORMULATIONS
 - PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR UNE ADMINISTRATION AMÉLIORÉE DE MÉDICAMENT À L'IL ET FORMULATIONS D'ADMINISTRATION PROLONGÉE

- (71) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (72) KOMPELLA, Uday, B., Englewood, CO 80111, US
- YANDRAPU, Sarath, Denver, CO 80014, US
- THAKUR, Ashish, Cincinnati, OH 45208, US
- (74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61K 31/4152 → (51) **C07D 209/34**

A61K 31/4162 → (51) **C07D 495/04**

A61K 31/4164 → (51) **A61K 31/415**

A61K 31/4178 → (51) **C07D 233/84**

(51) **A61K 31/4196** (11) **2 780 010 A1***
A61K 31/437 **A61K 31/4412**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 12794829.7 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/064967 14.11.2012
(87) WO 2013/074594 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559486 P
- (54) • KOMBINATIONSTHERAPIE AUS HSP90-INHIBITOREN MIT BRAF-INHIBITOREN
- COMBINATION THERAPY OF HSP90 INHIBITORS WITH BRAF INHIBITORS
 - ASSOCIATION THÉRAPEUTIQUE D'INHIBITEURS DE HSP90 ET D'INHIBITEURS DE BRAF
- (71) Synta Pharmaceuticals Corp., 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (72) PROIA, David, Newton, MA 02458, US
- ACQUAVIVA, Jaime, Ashland, MA 01721, US

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

A61K 31/436 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 31/4365 → (51) **C07D 491/048**

(51) **A61K 31/437** (11) **2 780 011 A1***
A61K 31/555 **A61K 31/7068**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 12783804.3 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/062634 31.10.2012
(87) WO 2013/070460 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 US 201161558582 P
- (54) • KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR EIERSTOCKKREBS
- COMBINATION THERAPY FOR OVARIAN CANCER
 - POLYTHÉRAPIE UTILISÉE POUR LE CANCER DE L'OVAIRE

- (71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) CHAN, Edward, Michael, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- PRATT, Susan, Elizabeth, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- STANCATO, Louis, Frank, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- (74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/4196**

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 217/26**

(51) **A61K 31/44** (11) **2 780 012 A1***
(25) En (26) En
(21) 12850662.3 (22) 16.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065663 16.11.2012
(87) WO 2013/075015 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561692 P
27.01.2012 US 201261591854 P

- (54) • BEHANDLUNGSVERFAHREN MIT DEFERIPRON
- METHODS OF TREATMENT WITH DEFERIPRONE
 - PROCÉDÉS DE TRAITEMENT AVEC DU DÉFÉRIPRONE

- (71) Apotex Technologies Inc., 150 Signet Drive, Toronto, ON M9L 1T9, CA
- Sunnybrook Research Institute, 2075 Bayview Avenue, Toronto, Ontario M4N 3M5, CA
- Childrens Hospital Los Angeles, 4650 Sunset Boulevard, Los Angeles, CA 90027, US
- (72) SPINO, Michael, Pickering, Ontario L1X 2P3, CA
- CONNELLY, John Chalmers, Kettleby, Ontario LOG 1J0, CA
- WOOD, John Charles, South Pasadena, California 91030, US
- WRIGHT, Graham Arnold, Toronto, Ontario M4K 1H7, CA
- GHUGRE, Nilesh Ramesh, Toronto, Ontario M4G 4J4, CA
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/4402 → (51) **A61K 31/381**

- (51) **A61K 31/4412** (11) **2 780 013 A1***
(25) En (26) En
(21) 12849310.3 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/065797 19.11.2012
(87) WO 2013/075084 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561823 P
01.02.2012 US 201261593807 P

- (54) • MODULATOREN METHYLMODIFIZIERENDER ENZYME, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
- MODULATORS OF METHYL MODIFYING ENZYMES, COMPOSITIONS AND USES THEREOF
 - MODULATEURS D'ENZYMES DE MODIFICATION PAR MÉTHYLATION, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS ASSOCIÉES

- (71) Constellation Pharmaceuticals, Inc., 215 First Street, Suite 200, Cambridge, MA 02142, US
- (72) ALBRECHT, Brian, K., Cambridge, MA 02139, US
- AUDIA, James, Edmund, Cambridge, MA 02138, US
- GAGNON, Alexandre, Beaconsfield, QC H9W1W6, CA
- HARMANGE, Jean-Christophe, Andover, MA 01810, US
- NASVESCHUK, Christopher, G., Stoneham, MA 02180-4425, US
- (74) Snodin, Michael D., et al, Avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(51) **A61K 31/4412** (11) **2 780 014 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12850561.7 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/065796 19.11.2012
(87) WO 2013/075083 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561822 P
01.02.2012 US 201261593809 P

- (54) • MODULATOREN METHYLMODIFIZIERENDER ENZYME, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
- MODULATORS OF METHYL MODIFYING ENZYMES, COMPOSITIONS AND USES THEREOF
 - MODULATEURS D'ENZYMES DE MODIFICATION PAR MÉTHYLATION, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS ASSOCIÉES

- (71) Constellation Pharmaceuticals, Inc., 215 First Street, Suite 200, Cambridge, MA 02142, US
- (72) ALBRECHT, Brian, K., Cambridge, MA 02139, US
- AUDIA, James, Edmund, Cambridge, MA 02138, US
- COOK, Andrew, Stow, Massachusetts 01775, US
- GAGNON, Alexandre, Beaconsfield, QC H9W1W6, CA
- HARMANGE, Jean-christophe, Andover, MA 01810, US
- NASVESCHUK, Christopher, G., Stoneham, MA 02180-4425, US
- (74) Snodin, Michael D., et al, Avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

A61K 31/4412 → (51) **A61K 31/4196**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 207/34**

(51) **A61K 31/4545** (11) **2 780 015 A1***
A61K 31/55 **A61P 25/00**
C07D 401/04

(25) En (26) En
(21) 12794751.3 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052857 16.11.2012
(87) WO 2013/072705 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161632813 P
(54) • **MUSCARINISCHE M1-REZEPTORAGONISTEN**
• **MUSCARINIC M1 RECEPTOR AGONISTS**
• **AGONISTES DU RÉCEPTEUR MUSCARINIQUE M1**

(71) Heptares Therapeutics Limited, BioPark Hertfordshire Broadwater Road, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 3AX, GB
(72) CONGREVE, Miles, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
BROWN, Giles, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
CANSFIELD, Julie, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
TEHAN, Benjamin, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Fosters Wing Anstey Hall Maris Lane, Trumpington, Cambridge CB2 9LG, GB

A61K 31/455 → (51) **A23L 1/03**

A61K 31/472 → (51) **C07D 217/26**

A61K 31/473 → (51) **A61K 9/107**

A61K 31/485 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 31/4965** (11) **2 780 016 A1***
(25) En (26) En
(21) 12848616.4 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/063734 06.11.2012
(87) WO 2013/070623 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 US 201161556771 P
(54) • **VERZÖGERT FREISETZTE FORMULIERUNG AUS EINEM DIREKTEN THROMBINHEMMER**
• **AN EXTENDED RELEASE FORMULATION OF A DIRECT THROMBIN INHIBITOR**
• **FORMULATION À LIBÉRATION PROLONGÉE D'UN INHIBITEUR DIRECT DE THROMBINE**

(71) Diakron Pharmaceuticals, Inc., P.O. Box 748, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) RAMAKRISHNAN, Sankar, Tamil Nadu 614903, IN
VENKATESAN, Elumalai, Chennai Tamil Nadu 600 005, IN
SURYAKUMAR, Jayanthi, Hyderabad Andhra Pradesh 500 049, IN
ALLARD, Stephane, Englewood, New Jersey 07631, US
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

A61K 31/4965 → (51) **C07D 241/26**

A61K 31/497 → (51) **C07D 241/26**

A61K 31/50 → (51) **C07D 237/08**

A61K 31/502 → (51) **C07D 217/26**

A61K 31/506 → (51) **C07D 207/34**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/517 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 491/048**

A61K 31/52 → (51) **C07D 473/00**

A61K 31/522 → (51) **A23L 1/03**

A61K 31/53 → (51) **C07D 253/08**

A61K 31/53 → (51) **C07D 401/12**

(51) **A61K 31/5377** (11) **2 780 017 A1***
A61K 31/436 **A61K 31/437**
A61K 45/06 **A61P 35/00**
A61P 35/04

(25) En (26) En
(21) 12787709.0 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072657 14.11.2012
(87) WO 2013/072392 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 EP 11189194
(54) • **KOMBINATION AUS EINEM PHOSPHOINOSITID-3-KINASE-HEMMER UND EINEM MODULATOR DES JANUS-KINASE-2-SIGNALTRANSDUKTORS UND -AKTIVATORS DES TRANSKRIPTION-5-SIGNALWEGES**
• **COMBINATION OF A PHOSPHOINOSITIDE 3-KINASE INHIBITOR AND A MODULATOR OF THE JANUS KINASE 2-SIGNAL TRANSDUCER AND ACTIVATOR OF TRANSCRIPTION 5 PATHWAY**
• **COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE LA PHOSPHOINOSITIDE 3-KINASE ET D'UN MODULATEUR DE LA VOIE JANUS KINASE 2 - TRANSDUCTEUR DE SIGNAL ET ACTIVATEUR DE TRANSCRIPTION 5**

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BENTIREN-ALJ, Mohamed, F-68680 Kembs-Loechele, FR
BRITSCHGI, Adrian, CH-6052 Hergiswil, CH
(74) Kristl, Jernej, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

A61K 31/5383 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/4545**

A61K 31/55 → (51) **C07D 223/08**

A61K 31/55 → (51) **C07D 223/16**

A61K 31/555 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/56 → (51) **A61K 38/22**

A61K 31/56 → (51) **A61K 38/26**

A61K 31/56 → (51) **C07C 69/608**

(51) **A61K 31/568** (11) **2 780 018 A1***
(25) En (26) En
(21) 12849677.5 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056541 19.11.2012
(87) WO 2013/072902 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161560870 P

(54) • **KOMBINATION AUS TESTOSTERON UND ORNITHINDECARBOXYLASE (ODC)-INHIBITOREN**
• **COMBINATION OF TESTOSTERONE AND ORNITHINE DECARBOXYLASE (ODC) INHIBITORS**
• **COMBINAISON DE TESTOSTÉRONE ET D'INHIBITEURS D'ORNITHINE DÉCARBOXYLASE (ODC)**

(71) Bhasin, Shalender, 32 Highland Meadows Lane, Weston, Massachusetts 02493, US
Jasuja, Ravi, 220 South Avenue, Weston, Massachusetts 02493, US
(72) Bhasin, Shalender, Weston, Massachusetts 02493, US
Jasuja, Ravi, Weston, Massachusetts 02493, US
(74) Carmody, Mark, et al, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

A61K 31/573 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/64 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/66 → (51) **A61K 38/28**

A61K 31/675 → (51) **C07F 9/6561**

A61K 31/69 → (51) **C07D 313/00**

A61K 31/7028 → (51) **C07H 15/06**

A61K 31/7068 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/7088 → (51) **C07H 21/00**

A61K 31/7125 → (51) **C12N 15/11**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/11**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 33/00** (11) **2 780 019 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12772108.2 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070092 10.10.2012
(87) WO 2013/053777 2013/16 18.04.2013
(30) 10.10.2011 FR 1159138
11.10.2011 US 201161545691 P
(54) • **FESTSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM HYPOTHIOCYANITSALZ**
• **SOLID COMPOSITION CONTAINING A HYPOTHIOCYANITE SALT**
• **COMPOSITION A L'ETAT SOLIDE COMPRENANT UN SEL D'HYPOTHIOCYANITE**

(71) Alaxia Sas, Bâtiment Adenine 60 Avenue Rockefeller, 69008 Lyon, FR
STRAGEN PHARMA SA, Chemin du Pré-Fleuril 3, 1228 Plan-Les-Quates - Geneve, CH
(72) PERROTTO, Sandrine, F-69710 Fleurieu sur l'Arbresle, FR
GLUSZOK, Sébastien, F-62580 Givenchy en Gohelle, FR
BORDEAU, Philippe, F-69780 St Pierre de Chandieu, FR
DAVID, Catherine, 74940 Annecy le Vieux, FR
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

A61K 33/14 → (51) **A61K 9/70**

A61K 35/12 → (51) **A61K 35/44**

- (51) **A61K 35/14** (11) **2 780 020 A2***
A61M 5/178
- (25) En (26) En
(21) 12850244.0 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064802 13.11.2012
(87) WO 2013/074507 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559293 P
- (54) • **HÄNGENDE TEILCHENABGABESYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR**
• **SUSPENDED PARTICLE DELIVERY SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE PARTICULES SUSPENDUES ET PROCÉDÉS**
- (71) Regenerative Sciences, LLC, 403 Summit Boulevard, Suite 201, Broomfield, CO 80021, US
- (72) CENTENO, Christopher J., Broomfield, Colorado 80021, US
LEACH, Brian, Broomfield, Colorado 80021, US
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 35/20 → (51) **A23L 1/305**

- (51) **A61K 35/34** (11) **2 780 021 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12849346.7 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064958 14.11.2012
(87) WO 2013/074587 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560328 P
- (54) • **BISPHOSPHONATZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER LINDERUNG VON HERZINSUFFIZIENZ**
• **BISPHOSPHONATE COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING AND/OR REDUCING CARDIAC DYSFUNCTION**
• **COMPOSITIONS DE BIPHOSPHONATES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT ET/OU DE RÉDUCTION DU DYSFONCTIONNEMENT CARDIAQUE**
- (71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US
- (72) LYLES, Kenneth, W., Durham, NC 27708-0083, US
COLON-EMERIC, Cathleen, S., Durham, NC 27708-0083, US
O'CONNOR, Christopher, M., Durham, NC 27708-0083, US
ABRAHAM, Dennis, Durham, NC 27708-0083, US
NILSSON, Kent, Durham, NC 27708-0083, US
ROCKMAN, Howard, Durham, NC 27708-0083, US
RUSSELL, Graham, Headington Oxford OX3 0DU, GB
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **A61K 35/44** (11) **2 780 022 A1***
A61K 35/50 **A61K 35/12**
A61P 27/02
- (25) En (26) En
(21) 12848968.9 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/065091 14.11.2012
(87) WO 2013/074681 2013/21 23.05.2013

- (30) 14.11.2011 US 201161559521 P
23.01.2012 US 201261589741 P
08.11.2012 US 201261724047 P
- (54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN VON MENSCHLICHEN RPE-ZELLEN UND IHRE VERWENDUNG**
• **PHARMACEUTICAL PREPARATIONS OF HUMAN RPE CELLS AND USES THEREOF**
• **PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES DE CELLULES DE RPE HUMAINES ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Advanced Cell Technology, Inc., 33 Locke Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (72) GAY, Roger, Belmont, Massachusetts 02478, US
KLIMANSKAYA, Irina, Upton, Massachusetts 01568, US
- (74) LANZA, Robert, Clinton, Massachusetts 01510, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 35/50 → (51) **A61K 35/44**

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 780 023 A1***
A61P 1/00 **A61P 1/04**
A61P 1/10 **A61P 1/12**
A61K 36/8998
- (25) En (26) En
(21) 12797955.7 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/000841 16.11.2012
(87) WO 2013/072654 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 GB 201119774
09.12.2011 GB 201121207
- (54) • **IBS-BEHANDLUNG**
• **IBS TREATMENT**
• **TRAITEMENT DU SYNDROME DU CÔLON IRRITABLE (IBS)**
- (71) Multigerm UK Enterprises Ltd., Sandy Farm Business Centre The Sands Farnham, Surrey GU10 1PX, GB
- (72) SMITH, Barry, Edward, Farnham Surrey GU10 1PX, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 780 024 A1***
A61K 39/02 **A61K 39/05**
A61K 41/00
- (25) En (26) En
(21) 13756090.0 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/067653 26.08.2013
(87) WO 2014/033097 2014/10 06.03.2014
(30) 26.08.2012 EP 12181821
17.09.2012 US 201261744008 P
- (54) • **TUMORIMPFFUNG**
• **TUMOR VACCINATION**
• **VACCINATION DE TUMEUR**
- (71) XAX Kft., Gyopár köz 5, 2071 Páty, HU
ANDOCS, Gabor, H-2030 Erd, HU
SZÁSZ, Andras, H-2071 Páty, HU
SZÁSZ, Olivér, H-2071 Páty, HU
ILURI, Nora, Los Gatos, California 95032, US
- (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

A61K 35/76 → (51) **C12N 7/00**

A61K 36/185 → (51) **A23K 1/14**

A61K 36/28 → (51) **A23L 1/29**

A61K 36/53 → (51) **A61K 38/28**

- (51) **A61K 36/73** (11) **2 780 025 A1***
A61P 29/00
- (25) De (26) De
(21) 12775513.0 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/071031 24.10.2012
(87) WO 2013/060714 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 DE 102011085413
- (54) • **VERWENDUNG VON EXTRAKTEN AUS FILIPENDULA ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON CHRONISCHEN SCHMERZZUSTÄNDEN**
• **USE OF EXTRACTS FROM FILIPENDULA FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF CHRONIC PAIN CONDITIONS**
• **UTILISATION D'EXTRAITS DE FILIPENDULE POUR LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE D'ÉTATS DOULOUREUX CHRONIQUES**
- (71) Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG, Willmar-Schwabe-Strasse 4, 76227 Karlsruhe, DE
- (72) KOCH, Egon., 76229 Karlsruhe, DE
MÜSCH, Werner., 76227 Karlsruhe, DE
NÖLDNER, Michael., 76139 Karlsruhe, DE
SCHÖTZ, Karl., 76448 Durmersheim., DE
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 36/8998 → (51) **A61K 35/74**

A61K 38/00 → (51) **A61K 38/26**

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/00**

A61K 38/03 → (51) **C07K 4/12**

A61K 38/05 → (51) **A61K 38/22**

A61K 38/10 → (51) **C07K 14/52**

- (51) **A61K 38/12** (11) **2 780 026 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12850713.4 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/064270 09.11.2012
(87) WO 2013/074386 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560042 P
- (54) • **HCV-NS3 -PROTEASEHEMMER**
• **HCV NS3 PROTEASE INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE LA PROTÉASE NS3 DU VHC**
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Merck Canada Inc., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, QC H9H 3L1, CA
Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.R.L., Via Vitorchiano 151, 00189 Roma (RM), IT
- (72) RUDD, Michael, T., West Point, Pennsylvania 19486, US
MCCAULEY, John, West Point, Pennsylvania 19486, US
LIVERTON, Nigel, West Point, Pennsylvania 19486, US
GRISE-BARD, Christiane, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9G 19G, CA
BROUCHU, Marie-Christine, St-Laurent, Québec H4L 1W3, CA

- CHARRON, Sylvie, Laval, Québec H7P 5Y4, CA
AULAKH, Virender, Whitehorse, Yukon Y1A 6V5, CA
BACHAND, Benoit, Montréal, Québec H4R 3H8, CA
BEAULIEU, Patrick, Laval, Québec H7N 6G3, CA
ZAGHDANE, Helmi, Pincourt, Québec J7W 0B9, CA
HAN, Yongxin, Shanghai 20040, CN
FERRARA, Marco, I-20097 Milan, IT
HARPER, Steven, Fanwood, New Jersey 07023, US
SUMMA, Vincenzo, I-00049 Rome, IT
CHACKALAMANNIL, Samuel, Califon, New Jersey 07830, US
VENKATRAMAN, Srikanth, Kenilworth, New Jersey 07033, US
SHAH, Unmesh, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
VELAZQUEZ, Francisco, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB
-
- A61K 38/12** → (51) **C07K 7/62**
-
- A61K 38/13** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 38/13** → (51) **C07K 7/64**
-
- A61K 38/14** → (51) **C07K 9/00**
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **2 780 027 A1***
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 12795955.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/065291 15.11.2012
(87) WO 2013/074798 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559816 P
(54) • *APOAEQUORIN ZUR VERRINGERUNG EINER ISCHÄMIEBEDINGTEN NEURONALEN SCHADENS*
• *APOAEQUORIN FOR REDUCING NEURONAL INJURY DUE TO ISCHEMIA*
• *APOAEQUORINE POUR RÉDUIRE UNE LÉSION NEURONALE DUE À UNE ISCHÉMIE*
(71) Quincy Bioscience LLC, 301 S. Westfield Road Suite 200, Madison, WI 53717, US
(72) UNDERWOOD, Mark, Y., Madison, WI 53717, US
MOYER, James, R., Milwaukee, WI 53201, US
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE
-
- A61K 38/17** → (51) **C07K 4/12**
-
- A61K 38/17** → (51) **C07K 19/00**
-
- A61K 38/17** → (51) **C12N 15/12**
-
- (51) **A61K 38/18** (11) **2 780 028 A1***
A61P 35/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12813101.8 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056351 12.11.2012
(87) WO 2013/072836 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 FR 1160315
- (54) • *VERWENDUNG VON PROTEINEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *USE OF PROTEIN S FOR TREATING CANCER*
• *UTILISATION DE LA PROTÉINE S POUR TRAITER LE CANCER*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université De Poitiers, 15 Rue de l'Hôtel Dieu, 86034 Poitiers, FR
(72) BENZAKOUR, Omar, 86180 Bruzaxelles, FR
MONVOISIN, Arnaud, 86210 La Chapelle-Moulière, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
-
- A61K 38/18** → (51) **C12N 15/12**
-
- A61K 38/19** → (51) **C07K 14/52**
-
- A61K 38/20** → (51) **C07K 14/00**
-
- (51) **A61K 38/22** (11) **2 780 029 A1***
A61K 31/198 **A61K 31/203**
A61K 31/56 **A61K 38/05**
A61K 38/57 **A61P 3/00**
C07K 7/02 **C07K 14/575**
C07K 14/81
(25) En (26) En
(21) 11875859.8 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050720 18.11.2011
(87) WO 2013/071396 2013/21 23.05.2013
(54) • *ORALE LEPTINFORMULIERUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *ORAL LEPTIN FORMULATIONS AND USES THEREOF*
• *FORMULATIONS ORALES DE LEPTINE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Université de Montréal, 3744 Jean-Brillant Bureau 6320, Montreal, Québec H3T 1P1, CA
(72) BENDAYAN, Moise, Saint-Laurent, Québec H4R 3K1, CA
CAMMISOTTO, Philippe, Lasalle, Québec H8R 2M6, CA
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- (51) **A61K 38/22** (11) **2 780 030 A2***
C07K 14/575 **A61P 3/10**
(25) En (26) En
(21) 12848781.6 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065892 19.11.2012
(87) WO 2013/075117 2013/21 23.05.2013
(88) 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161561254 P
(54) • *PEGYLIERTES C-PEPTID*
• *PEGYLATED C-PEPTIDE*
• *PEPTIDE C PEGYLÉ*
(71) CEBIX AB, 12520 High Bluff Drive, Suite 380, San Diego, CA 92130, US
(72) WAHREN, John., La Jolla, CA 92037, US
BARRACK, Sheri., La Jolla, CA 92037, US
CALLAWAY, James., La Jolla, CA 92037, US
MAZZONI, Michelle., La Jolla, CA 92037, US
FOYT, Howard., La Jolla, CA 92037, US
DANIELS, Mark., La Jolla, CA 92037, US
(74) Korteesmaa, Jarkko, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **A61K 38/26** (11) **2 780 031 A1***
A61K 38/00 **A61K 31/56**
- (25) En (26) En
(21) 12849285.7 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065492 16.11.2012
(87) WO 2013/074910 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161561094 P
(54) • *PEPTIDE AUS DER GLUCAGON-ÜBERFAMILIE MIT GLUCOCORTICOID-REZEPTOR-WIRKUNG*
• *GLUCAGON SUPERFAMILY PEPTIDES EXHIBITING GLUCOCORTICOID RECEPTOR ACTIVITY*
• *PEPTIDES DE LA SUPERFAMILLE DU GLUCAGON PRÉSENTANT UNE ACTION SUR LES RÉCEPTEURS AUX GLUCOCORTICOIDES*
(71) Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US
(72) DIMARCHI, Richard D., Carmel, Indiana 46033, US
YANG, Bin, Bloomington, Indiana 47401, US
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES
-
- (51) **A61K 38/28** (11) **2 780 032 A1***
A61K 36/53 **A61K 31/047**
A61K 31/66
(25) En (26) En
(21) 14726311.5 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2014/011156 10.01.2014
(87) WO 2014/110451 2014/29 17.07.2014
(30) 10.01.2013 US 201361750991 P
(54) • *KAUBARE WAFFELN MIT LIPIDERGÄNZUNGSSTOFFEN ZUR BEWAHRUNG DER GESUNDHEIT SOWIE ZUR BEHANDLUNG VON AKUTEN UND CHRONISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *CHEWABLE WAFERS CONTAINING LIPID SUPPLEMENTS FOR MAINTAINING HEALTH AND THE TREATMENT OF ACUTE AND CHRONIC DISORDERS*
• *PLAQUETTES À MÂCHER CONTENANT DES COMPLÉMENTS LIPIDIQUES POUR RESTER EN BONNE SANTÉ ET POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES AIGUS ET CHRONIQUES*
(71) Nutritional Therapeutics, Inc., 63 Mall Drive, Commack, NY 11725, US
(72) SETTINERI, Robert, A., Irvine, CA 92606, US
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
-
- A61K 38/40** → (51) **C07K 14/79**
-
- A61K 38/57** → (51) **A61K 38/22**
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 780 033 A1***
C12P 21/08 **C07K 1/00**
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 12849489.5 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064772 13.11.2012
(87) WO 2013/074492 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559259 P
28.03.2012 US 201261616761 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KARZINOMEN*
• *METHODS OF TREATING CANCER*
• *PROCÉDES DE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Five Prime Therapeutics, Inc., Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080, US

- (72) HARDING, Thomas, South San Francisco California 94080, US
PALENCIA, Servando, South San Francisco California 94080, US
LONG, Li, South San Francisco California 94080, US
HESTIR, Kevin, South San Francisco California 94080, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/00**

A61K 39/02 → (51) **A61K 35/74**

A61K 39/05 → (51) **A61K 35/74**

A61K 39/08 → (51) **C07H 15/04**

- (51) **A61K 39/155** (11) **2 780 034 A1***
A61K 39/165 **A61K 39/235**
(25) En (26) En
(21) 12790771.5 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064788 13.11.2012
(87) WO 2013/074501 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559359 P
01.02.2012 EP 12153412
(54) • *HETEROLOGE PRIME-BOOST-IMPfung MIT AUF MASERNVIREN BASIERTEN IMPFSTOFFEN*
• *HETEROLOGOUS PRIME-BOOST IMMUNIZATION USING MEASLES VIRUS-BASED VACCINES*
• *IMMUNISATION PRIMOVACCINATION-RAPPEL HÉTÉROLOGUE À L'AIDE DE VACCINS À BASE DU VIRUS DE LA ROUGEOLE*
(71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health & Human Services, Office Of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
(72) RADOSEVIC, Katarina, NL-2631 MI Nootdorp, NL
ROEDERER, Mario, Washington, DC 20007, US
BOLTON, Diane, Washington, DC 20010, US
CUSTERS, Jerome, H., H., V., NL-2402 Ab Alphen Aan Den Rijn, NL
(74) Verhage, Richard Abraham, Crucell Holland B.V. IP Department Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

A61K 39/165 → (51) **A61K 39/155**

- (51) **A61K 39/21** (11) **2 780 035 A1***
A61K 39/385 **A61K 39/39**
(25) En (26) En
(21) 12791061.0 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065113 14.11.2012
(87) WO 2013/074696 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559512 P
(54) • *IMMUNOGENE KOMPLEXE AUS POLYANIONISCHEN CARBOMEREN UND ENV-POLYPEPTIDEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *IMMUNOGENIC COMPLEXES OF POLYANIONIC CARBOMERS AND ENV POLYPEPTIDES AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE THEREOF*

- *COMPLEXES IMMUNOGÈNES DE CARBOMÈRES POLYANIONIQUES ET DE POLYPEPTIDES ENV ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BARNETT, Susan, W., Emeryville, CA 94662, US
DEY, Antu, Emeryville, CA 94662, US
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 39/235 → (51) **A61K 39/155**

A61K 39/29 → (51) **A61K 39/39**

A61K 39/295 → (51) **C07H 13/06**

A61K 39/385 → (51) **A61K 39/21**

- (51) **A61K 39/39** (11) **2 780 036 A1***
A61K 47/48 **A61K 9/14**
A61K 9/51 **A61K 9/00**
A61K 9/107 **A61K 9/50**
(25) En (26) En
(21) 12790425.8 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004735 14.11.2012
(87) WO 2013/072051 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 EP 11009032
(54) • *NANOTEILCHENZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERZEUGUNG REGULATORISCHER T-ZELLEN UND ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN UND ANDEREN CHRONISCHEN ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN*
• *NANOPARTICLE COMPOSITIONS FOR GENERATION OF REGULATORY T CELLS AND TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES AND OTHER CHRONIC INFLAMMATORY CONDITIONS*
• *COMPOSITIONS DE NANOPARTICULES POUR LA CRÉATION DE CELLULES T RÉGULATRICES ET LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES ET D'AUTRES ÉTATS INFLAMMATOIRES CHRONIQUES*
(71) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistrasse 52, 20246 Hamburg, DE
Universität Hamburg, Edmund-Siemers-Allee 1, 20146 Hamburg, DE
Heinrich-Pette-Institut Leibniz-Institut für experimentelle Virologie-Stiftung bürgerlichen Rechts -, Martinistrasse 52, 20251 Hamburg, DE
(72) FREUND, Barbara, 22761 Hamburg, DE
HEEREN, Jörg, 20249 Hamburg, DE
NIELSEN, Peter, 19258 Besitz, DE
CARAMBIA, Antonella, 20259 Hamburg, DE
HERKEL, Johannes, 22393 Hamburg, DE
BRUNS, Oliver, Boston, MA 02114, US
LOHSE, Ansgar, 22453 Hamburg, DE
LÜTH, Stefan, 22337 Hamburg, DE
WELLER, Horst, 22393 Hamburg, DE
SALMEN, Sunhild, 22527 Hamburg, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 39/39** (11) **2 780 037 A1***
A61K 39/29

- (25) En (26) En
(21) 12791145.1 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072948 19.11.2012
(87) WO 2013/072519 2013/21 23.05.2013

- (30) 20.11.2011 GB 201120000
(54) • *IMPFSTOFF*
• *VACCINE*
• *VACCIN*
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) GARCON-JOHNSON, Nathalie Marie-Josephe, B-1330 Rixensart, BE
VAN MECHELEN, Marcelle, Paulette, B-1330 Rixensart, BE
PLANTE, Martin, Laval, Quebec H7V 3S8, CA
(74) Robertson, James Stuart, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 39/39** (11) **2 780 038 A1***
A61K 39/29 **A61P 31/22**

- (25) En (26) En
(21) 12794675.4 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072947 19.11.2012
(87) WO 2013/072518 2013/21 23.05.2013
(30) 20.11.2011 GB 201119999
(54) • *IMPFSTOFF MIT EINEM TLR-5-AGONISTEN ALS ADJUVANS ZUR VERWENDUNG BEI EINER HAUTIMMUNISIERUNG*
• *VACCINE COMPRISING A TLR-5 AGONIST AS ADJUVANT FOR USE IN CUTANEOUS IMMUNISATION*
• *VACCIN COMPRENANT UN AGONISTE DU TLR-5 EN TANT QU'ADJUVANT POUR UTILISATION DANS LE CADRE D'UNE L'IMMUNISATION CUTANÉE*
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) GARCON-JOHNSON, Nathalie, Marie-Josephe, B-1330 Rixensart, BE
VAN MECHELEN, Marcelle, Paulette, B-1330 Rixensart, BE
PLANTE, Martin, Laval, Quebec H7V 358, CA
(74) Robertson, James Stuart, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/21**

A61K 39/39 → (51) **C07H 13/06**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/22**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/26**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/42 → (51) **C07K 16/10**

A61K 41/00 → (51) **A61F 2/82**

A61K 41/00 → (51) **A61K 35/74**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/415**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 47/06 → (51) **C07H 13/06**

A61K 47/08 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/14 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/42 → (51) C12N 15/63	
(51) A61K 47/48 (11) 2 780 039 A2* C07K 5/02 C07K 7/02	
(25) En (26) En	
(21) 12787111.9 (22) 07.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2012/056224 07.11.2012	
(87) WO 2013/072813 2013/21 23.05.2013	
(88) 08.08.2013	
(30) 17.11.2011 US 201161561255 P 27.07.2012 US 201261676423 P	
(54) • ZYTOTOXISCHE PEPTIDE UND ANTIKÖRPERWIRKSTOFFKONJUGATE DAFÜR • CYTOTOXIC PEPTIDES AND ANTIBODY DRUG CONJUGATES THEREOF • PEPTIDES CYTOTOXIQUES ET CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENTS DE CEUX-CI	
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US	
(72) DOROSKI, Matthew David, Mystic, Connecticut 06355, US MADERNA, Andreas, Stony Point, New York 10980, US O'DONNELL, Christopher John, Mystic, Connecticut 06355, US SUBRAMANYAM, Chakrapani, South Glastonbury, Connecticut 06073, US VETELINO, Beth Cooper, North Stonington, Connecticut 06359, US DUSHIN, Russell George, Old Lyme, Connecticut 06371, US STROP, Pavel, San Mateo, California 94402, US GRAZIANI, Edmund, Idris, Chestnut Ridge, NY 10977, US	
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR	
(51) A61K 47/48 (11) 2 780 040 A1* A61P 35/00 C07K 16/28 C07K 16/30	
(25) En (26) En	
(21) 12791937.1 (22) 16.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2012/065707 16.11.2012	
(87) WO 2013/075048 2013/21 23.05.2013	
(30) 16.11.2011 US 201161560731 P 15.11.2012 US 201261727029 P	
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH DEN EPIDERMALEN WACHSTUMSFAKTORLÖSCHUNGSMUTANTEN VIII BEDINGTEN ERKRANKUNGEN • METHODS OF TREATING EPIDERMAL GROWTH FACTOR DELETION MUTANT VIII RELATED DISORDERS • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIÉS AU MUTANT DE DÉLÉTION VIII DU RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE ÉPIDERMIQUE	
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US	
(72) HILL, John Stephen, Solvang, California 93463, US HAMBLETT, Kevin J., Seattle, Washington 98115, US	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
A61K 47/48 → (51) A61K 39/39	

A61K 47/48 → (51) C07K 14/765	
(51) A61K 49/18 (11) 2 780 041 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 11811123.6 (22) 18.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2011/003109 18.11.2011	
(87) WO 2013/072717 2013/21 23.05.2013	
(54) • MULTIMODALES KONTRASTMITTEL UND RADIOPHARMAZEUTIKUM FÜR BILDGEBUNG UND BILDGEBUNGSGEFÜHRTE GEZIELTE THERAPIE • MULTIMODAL CONTRAST AND RADIO-PHARMACEUTICAL AGENT FOR AN IMAGING AND A TARGETED THERAPY GUIDED BY IMAGING • AGENT DE CONTRASTE ET RADIOPHARMACEUTIQUE MULTIMODAL POUR UNE IMAGERIE ET UNE THÉRAPIE CIBLÉE GUIDÉE PAR IMAGERIE	
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Campus Gérard-Mégie 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR Les Hospices Civils de Lyon, 3, Quai des Célestins B.P. 2251, 69229 Lyon Cedex 02, FR Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67081 Strasbourg Cedex, FR	
(72) FELDER-FLESCH, Delphine, F-68420 Hattstatt, FR BILLOTEY, Claire, F-69003 Lyon, FR LAMANNA, Giuseppe, F-67100 Strasbourg, FR JANIER, Marc, F-69400 Limas, FR KRIZA, David, F-69003 Lyon, FR	
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR	
(51) A61L 2/00 (11) 2 780 042 A1* A61F 2/24 A61L 2/26	
(25) En (26) En	
(21) 12799385.5 (22) 15.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/065250 15.11.2012	
(87) WO 2013/074771 2013/21 23.05.2013	
(30) 15.11.2011 US 201161559914 P 14.11.2012 US 201213676695	
(54) • DOPPELTER STERILISATIONSSICHERHEITSBEHÄLTER • DUAL STERILIZATION CONTAINMENT VESSEL • RÉCIPÉNT DE CONFINEMENT POUR DOUBLE STÉRILISATION	
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US	
(72) CHANG, Robert, T., Belmont, CA 94002, US MCCOLLUM, Brian, K., Redwood City, CA 94061, US CONROY, Michael, J., Cupertino, CA 95014, US	
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE	
A61L 2/00 → (51) A61K 9/107	
A61L 2/00 → (51) A61L 2/10	
A61L 2/07 → (51) A61B 5/00	
(51) A61L 2/10 (11) 2 780 043 A1* A61L 2/00	
(25) En (26) En	
(21) 12798507.5 (22) 13.11.2012	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/064756 13.11.2012	
(87) WO 2013/074481 2013/21 23.05.2013	
(30) 18.11.2011 US 201161561401 P	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG AKTIVER SPEZIES IN EINEM MEDIUM MITTELS UV-STRAHLUNG • SYSTEM AND METHOD FOR GENERATION OF ACTIVE SPECIES IN A MEDIA BY UV RADIATION • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRATION D'ESPÈCES ACTIVES DANS UN MILIEU PAR UN RAYONNEMENT ULTRAVIOLET (UV)	
(71) GOJO Industries, Inc., One GOJO Plaza, Suite 500, Akron, OH 44311, US	
(72) GRAY, Robert L, Hudson, Ohio 44236, US	
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE	
A61L 2/26 → (51) A61L 2/00	
(51) A61L 15/22 (11) 2 780 044 A1* A61L 15/60 C08J 3/24	
(25) De (26) De	
(21) 12786983.2 (22) 13.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/072493 13.11.2012	
(87) WO 2013/072311 2013/21 23.05.2013	
(30) 18.11.2011 EP 11189744	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG THERMISCH OBERFLÄCHENNACHVERNETZTER WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL • METHOD FOR PRODUCING THERMALLY SURFACE CROSSLINKED WATER-ABSORBENT POLYMER PARTICLES • PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DES PARTICULES POLYMÈRES POST-RÉTICULÉES THERMIQUEMENT EN SURFACE QUI ABSORBENT L'EAU	
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) BELACK, Jörg, 55432 Damscheid, DE DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE BAUDUIN, Christophe, 68723 Plankstadt, DE	
(51) A61L 15/42 (11) 2 780 045 A1* A61L 15/62	
(25) En (26) En	
(21) 12798514.1 (22) 15.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/065342 15.11.2012	
(87) WO 2013/074829 2013/21 23.05.2013	
(30) 18.11.2011 US 201161561631 P	
(54) • GEWEBEBEHANDLUNGSSYSTEME UND VERFAHREN MIT EINEM PORÖSEN SUBSTRAT MIT EINER VERDICHTETEN REGION UND EINER EXPANDIERTEN REGION • TISSUE TREATMENT SYSTEMS AND METHODS HAVING A POROUS SUBSTRATE WITH A COMPRESSED REGION AND AN EXPANDED REGION • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TISSUS COMPRÉMENT UN SUBSTRAT POREUX DOTÉ D'UNE RÉGION COMPRIMÉE ET D'UNE RÉGION EXPANSÉE	
(71) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US	
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB	

- ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- A61L 15/60** → (51) **A61L 15/22**
-
- A61L 15/62** → (51) **A61L 15/42**
-
- A61L 17/00** → (51) **A61L 17/10**
-
- (51) **A61L 17/10** (11) **2 780 046 A1***
A61L 31/06 **C08G 63/08**
C08G 63/664 **A61L 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 12779249.7 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/059858 12.10.2012
(87) WO 2013/055983 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 US 201113249730
(54) • *SEGMENTIERTE, EPSILON-CAPROLACTONREICHE POLY(EPSILON-CAPROLACTON-CO-P-DIOXANON)- COPOLY-MERE FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN UND VORRICHTUNGEN DARAUSS*
• *SEGMENTED, EPSILON-CAPROLACTONE-RICH, POLY(EPSILON-CAPROLACTON-CO-P-DIOXANONE) COPOLYMERS FOR MEDICAL APPLICATIONS AND DEVICES THEREFROM*
• *COPOLYMÈRES À BLOCS DE POLY(EPSILON-CAPROLACTONE-CO-P-DIOXANONE), RICHES EN EPSILON-CAPROLACTONE, POUR APPLICATIONS MÉDICALES ET DISPOSITIFS FORMÉS À PARTIR DE CEUX-CI & xA; & xA; & xA;*
- (71) Cordis Corporation, 6500 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555, US
(72) JAMIOLKOWSKI, Dennis D., Long Valley, New Jersey 07853, US
ANDJELIC, Sasa, Nanuet, New York 10954, US
ERNETA, Modesto, New Jersey 08550, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61L 26/00** → (51) **A61K 9/70**
-
- (51) **A61L 27/18** (11) **2 780 047 A1***
A61L 27/44
- (25) En (26) En
(21) 12808439.9 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052819 13.11.2012
(87) WO 2013/072679 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 GB 201119810
(54) • *PROTHESE*
• *A PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE*
- (71) Biomet UK Healthcare Limited, Waterton Industrial Estate, Bridgend South Wales CF31 3XA, GB
(72) BIGSBY, Robert John Andrew, Penarth Glamorgan CF64 1EJ, GB
KHAN, Mohammed Imran, Reading Berkshire RG1 3PP, GB
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **A61L 27/20** (11) **2 780 048 A1***
A61L 27/36 **A61L 27/52**
A61L 27/58
- (25) En (26) En
(21) 12769525.2 (22) 05.09.2012
- (21) 12791580.9 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050805 14.11.2012
(87) WO 2013/073941 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 EP 11188957
(54) • *DEXTRANBASIERTES GEWEBE MIT THROMBOZYTENREICHEM PLASMA-LYSAT ZUR KNORPELREPARATUR*
• *A DEXTRAN-BASED TISSUELETTE CONTAINING PLATELET-RICH PLASMA LYSATE FOR CARTILAGE REPAIR*
• *"TISSULETTE" À BASE DE DEXTRANE, CONTENANT UN LYSAT DE PLASMA RICHE EN PLAQUETTES, POUR LA RÉPARATION DU CARTILAGE*
- (71) University of Twente, Institute for Biomedical Technology and Technical Medicine (MIRA), Drienerloolaan 5, 7522 NB Enschede, NL
(72) MOREIRA TEIXEIRA, Liliãna Sofia, NL-7523 RG Enschede, NL
DIJKSTRA, Pieter Jelle, NL-7623 CP Borne, NL
KARPERIEN, Hermanus Bernardus Johannes, NL-7151 DJ Eibergen, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- (51) **A61L 27/30** (11) **2 780 049 A1***
A61L 27/50 **A61F 2/28**
B05D 1/18 **C25D 11/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12808855.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/000457 14.11.2012
(87) WO 2013/072576 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 FR 1103460
(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON TITANKNOCHEN-IMPLANTATE MIT EINEM NATRIUM-HYDROXIDBAD UND NACHFOLGENDER ANODISIERUNG*
• *METHOD FOR THE SURFACE TREATMENT OF TITANIUM BONE IMPLANTS USING, IN ORDER, A SODIUM HYDROXIDE BATH AND ANODIZATION*
• *PROCÈDE DE TRAITEMENT DE SURFACE DES IMPLANTS OSSEUX EN TITANE UTILISANT SUCCESSIVEMENT UN BAIN D'HYDROXYDE DE SODIUM ET UNE ANODISATION*
- (71) OBL (Société Anonyme), Immeuble Vecteur Sud, 70-86, avenue de la République, 92320 Chatillon, FR
(72) BARBAS, Alexandre, 41100 Vendôme, FR
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- A61L 27/34** → (51) **C09D 183/04**
-
- A61L 27/36** → (51) **A61L 27/20**
-
- A61L 27/44** → (51) **A61L 27/18**
-
- A61L 27/50** → (51) **A61L 27/30**
-
- A61L 27/52** → (51) **A61L 27/20**
-
- A61L 27/56** → (51) **A61F 2/08**
-
- A61L 27/58** → (51) **A61L 27/20**
-
- (51) **A61L 29/08** (11) **2 780 050 A1***
A61L 29/16 **A61M 25/10**
A61M 29/02
- (25) En (26) En
(21) 12769525.2 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/053758 05.09.2012
(87) WO 2013/074185 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 2011161560659 P
01.03.2012 US 201213409843
04.09.2012 US 201213603296
(54) • *ELUIERENDE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ELUTING MEDICAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX D'ÉLUTION*
- (71) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19711, US
(72) CAMPBELL, Carey, V., Flagstaff, AZ 86004, US
CLEEK, Robert, L., Flagstaff, AZ 86004, US
CRANDALL, Daniel, L., Flagstaff, AZ 86004, US
DAVIDSON, James, F., Flagstaff, AZ 86004, US
DRUMHELLER, Paul, D., Flagstaff, AZ 86001, US
HARTMAN, Cody, L., Flagstaff, AZ 86001, US
HOLLAND, Theresa, A., Flagstaff, AZ 86001, US
KRANZLER, Thane, L., Flagstaff, AZ 86001, US
LI, Mei, Flagstaff, AZ 86001, US
LOSTRACCO, Gregory, Flagstaff, AZ 86001, US
STEINHAUS, Bruce, M., Flagstaff, AZ 86001, US
TRAPP, Benjamin, M., Flagstaff, AZ 86001, US
TRIEBES, Thomas, G., Flagstaff, AZ 86004, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
-
- (51) **A61L 29/08** (11) **2 780 051 A1***
A61L 29/16 **A61L 29/10**
A61M 25/01
- (25) En (26) En
(21) 12847942.5 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064203 08.11.2012
(87) WO 2013/070951 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 US 201113292636
01.03.2012 US 201261605590 P
(54) • *NEUE VERBESSERTE FORMULIERUNGEN ZUR BESCHICHTUNG MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN*
• *NOVEL ENHANCED FORMULATIONS FOR COATING MEDICAL DEVICES*
• *NOUVELLES FORMULATIONS AMÉLIORÉES DE REVÊTEMENT DE DISPOSITIFS MÉDICAUX*
- (71) Arrow International, Inc., 2400 Bernville Road, Reading, PA 19605, US
(72) GLARE-PATEL, Kamma, Reading, Pennsylvania 19605, US
GUPTA, Nisha, Reading, Pennsylvania 19605, US
ETTER, Greg, Reading, Pennsylvania 19605, US
SECHRIST, Kevin, Reading, Pennsylvania 19605, US
STEWART, Molly, Reading, Pennsylvania 19605, US
TENTLER, Igor, Reading, Pennsylvania 19605, US
WILLIAMS, Al, Pennsylvania 19605, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61L 29/08 → (51) **C09D 183/04**

A61L 29/10 → (51) **A61L 29/08**

A61L 29/16 → (51) **A61L 29/08**

A61L 31/06 → (51) **A61L 17/10**

A61L 31/10 → (51) **C09D 183/04**

(51) **A61M 1/00** (11) **2 780 052 A1***
A61M 1/36 **A61M 3/02**

(25) En (26) En
(21) 12808550.3 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/065482 16.11.2012
(87) WO 2013/074904 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113299610
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FÜLLUNG EINES BEHÄLTERS EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE RECEPTACLE FILLING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REMPLISSAGE D'UN RÉCIPENT DE DISPOSITIF MÉDICAL*

(71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) HA, Catherine, P., Westminster, CA 92683, US
WONG, Wayne, S., Irving, CA 92620, US
STAGGS, James, W., Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61M 1/00 → (51) **A61F 5/44**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/00**

A61M 3/02 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 5/14** (11) **2 780 053 A1***
A61M 5/142 **A61M 5/145**
A61M 5/19 **A61C 5/06**
A61M 5/24

(25) En (26) En
(21) 12794590.5 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/064106 08.11.2012
(87) WO 2013/074364 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561752 P
(54) • *MODULARES INJEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERDÜNNEN EINER INJIZIERBAREN FLÜSSIGKEIT*
• *MODULAR INJECTION SYSTEM AND METHOD FOR DILUTING AN INJECTABLE FLUID*
• *SYSTÈME D'INJECTION MODULAIRE ET PROCÉDÉ DE DILUTION D'UN FLUIDE INJECTABLE*

(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) MUDD, Christopher S., Ventura, California 93003, US
DOMINGUEZ, Zachary P., Santa Barbara, California 93101, US
JOSENHANS, Corey L., Santa Barbara, California 93101, US
TEZEL, Ahmet, Goleta, California 93117, US
BABKES, Mitchell H., Santa Clarita, California 91350, US
PRICHARD, Michael J., Carlisle, Massachusetts 01741, US

LLEWELLYN, Martha E., Maynard, Massachusetts 01754, US
QIU, Shaohui, Belmont, Massachusetts 02478, US
POWERS, Lee F., Somerville, Massachusetts 02144, US
JOHNSON, Brett R., Roseville, Minnesota 55113, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61M 5/14 → (51) **A61M 5/145**

A61M 5/14 → (51) **A61M 5/168**

A61M 5/14 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/14**

(51) **A61M 5/145** (11) **2 780 054 A1***
A61M 5/315 **A61M 5/14**
A61M 5/19 **A61M 5/20**

(25) En (26) En
(21) 12784295.3 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/072795 15.11.2012
(87) WO 2013/072445 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 EP 11189726
(54) • *MOTORANORDNUNG MIT KOLBENANTRIEB*
• *PISTON DRIVING MOTOR ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT À PISTON*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) YATES, Barry, Kenilworth Warwickshire CV81FG, GB
O'HARE, Aidan Michael, Coventry West Midlands CV8 3JD, GB
MOLYNEUX, Brian, Lower Quinton Warwickshire CV37 8TF, GB

(51) **A61M 5/145** (11) **2 780 055 A2***
(25) En (26) En
(21) 12808554.5 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/065874 19.11.2012
(87) WO 2013/075109 2013/21 23.05.2013
(88) 17.10.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561565 P
(54) • *GENAUE FLUSSSTEUERUNG IN ARZNEIMITTELPUMPENVORRICHTUNGEN*
• *ACCURATE FLOW CONTROL IN DRUG PUMP DEVICES*
• *COMMANDE D'ÉCOULEMENT PRÉCIS DANS DISPOSITIFS DE POMPE À MÉDICAMENTS*

(71) Minipumps, LLC, 129 N. Hill Avenue Suite 107, Pasadena, CA 91106, US
Li, Po-Ying, 1164 W. Duarte Road Apt. 4, Arcadia, CA 91007, US
Lai, Alice, 221 S. Oak Knoll Avenue 221, Pasadena, CA 91101, US
Caffey, Sean, 5351 Ocean Avenue 250, Hawthorne, CA 90250, US
Lee, Jonathan, 1737 Appian Way, Montebello, CA 90640, US
Tai, Yu-Chong, 3191 E. California Blvd., Pasadena, CA 91106, US
Humayun, Mark, 2757 Sleepy Hollow Place, Glendale, CA 91206, US
Long, Stuart, 2081 Santo Domingo, Camarillo, CA 93012, US

Kavazov, Julian D., 923 N. Santa Anita Avenue, Arcadia, CA 91006, US
(72) Li, Po-Ying, Arcadia, CA 91007, US
LAI, Alice, Pasadena, CA 91101, US
CAFFEY, Sean, Hawthorne, CA 90250, US
LEE, Jonathan, Montebello, CA 90640, US
TAI, Yu-chong, Pasadena, CA 91106, US
HUMAYUN, Mark, Glendale, CA 91206, US
LONG, Stuart, Camarillo, CA 93012, US
KAVAZOV, Julian, Arcadia, CA 91006, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/14**

(51) **A61M 5/168** (11) **2 780 056 A1***
A61M 5/14

(25) En (26) En
(21) 12849094.3 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DK 2012/050403 31.10.2012
(87) WO 2013/071934 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 DK 201100907
(54) • *KOMBINATION EINER TROPFKAMMER ZUR VERWENDUNG IN EINEM TROPFINFUSIONSET*
• *COMBINATION OF A DRIP CHAMBER FOR USE IN A DRIP INFUSION SET*
• *COMBINAISON D'UNE CHAMBRE COMPTE-GOUTTES S'UTILISANT DANS UN ENSEMBLE PERFUSION PAR GOUTTES*

(71) Dripmate A/S, Hostvej 21, 2920 Charlottelund, DK
(72) MERNØE, Morten, DK-2920 Charlottenlund, DK
THING, Morten, DK-3060 Espegaard, DK
(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

A61M 5/172 → (51) **H01M 10/44**

A61M 5/178 → (51) **A61K 35/14**

(51) **A61M 5/19** (11) **2 780 057 A1***
A61M 5/20

(25) En (26) En
(21) 12794588.9 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/063853 07.11.2012
(87) WO 2013/074347 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561748 P
18.11.2011 US 201161561752 P
16.03.2012 US 201213422919
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT ANGEWINKELTEM SPITZENTEIL*
• *INJECTION DEVICE HAVING AN ANGLED TIP PORTION*
• *DISPOSITIF D'INJECTION AYANT UNE PARTIE DE POINTE INCLINÉE*

(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) MUDD, Christopher S., Ventura, CA 93003, US
BABKES, Mitchell H., Santa Clarita, CA 91350, US
DOMINGUEZ, Zachary P., Santa Barbara, CA 93101, US
PRICHARD, Michael, J., Carlisle, MA 01741, US
LLEWELLYN, Martha, E., Maynard, MA 01754, US
QIU, Shaohui, Belmont, MA 02478, US
POWERS, Lee, F., Somerville, MA 02144, US

JOHNSON, Brett R., Roseville, MN 55113, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61M 5/19 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/19 → (51) **A61M 5/145**

A61M 5/19 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/20** (11) **2 780 058 A1***
G04F 1/06 **H01H 36/00**
G04F 13/06

(25) En (26) En
(21) 12786998.0 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072719 15.11.2012
(87) WO 2013/072412 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 EP 11189131
21.11.2011 US 201161562084 P

(54) • **MAGNETISCHER ZEITVERZÖGERUNGSANZEIGER UND INJEKTIONSVORRICHTUNG DAMIT**
• **A MAGNETIC TIME DELAY INDICATOR AND AN INJECTION DEVICE INCORPORATING SUCH**
• **INDICATEUR MAGNÉTIQUE TEMPORISÉ ET DISPOSITIF D'INJECTION LE COMPRENANT**

(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

(72) KIILERICH, Ebbe, DK-2880 Bagsværd, DK

(51) **A61M 5/20** (11) **2 780 059 A1***
A61M 5/24

(25) En (26) En
(21) 12787724.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072792 15.11.2012
(87) WO 2013/072443 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 EP 11189722

(54) • **MEDIZINPRODUKT UND VERFAHREN ZUR EINSCHRÄNKUNG DES GEBRAUCHS EINES MEDIZINPRODUKTS**
• **MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR LIMITING THE USE OF THE MEDICAL DEVICE**
• **DISPOSITIF MÉDICAL ET PROCÉDÉ POUR LIMITER L'UTILISATION DU DISPOSITIF MÉDICAL**

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningsstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) EGGERT, Ilona, 65926 Frankfurt am Main, DE

CASPERS, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE

AVERY, Richard James Vincent, Chipping Campden Gloucestershire GL55 6TX, GB
DAY, Shane Alistair, Warwick Warwickshire CV34 6BX, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **2 780 060 A1***
A61M 5/19

(25) En (26) En
(21) 12788048.2 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/063847 07.11.2012
(87) WO 2013/074344 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561748 P

(54) • **INJEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERDÜNNEN EINER INJIZIERBAREN FLÜSSIGKEIT**
• **INJECTION DEVICE AND METHOD FOR DILUTING AN INJECTABLE FLUID**
• **DISPOSITIF D'INJECTION ET PROCÉDÉ DE DILUTION D'UN FLUIDE INJECTABLE**

(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US

(72) MUDD, Christopher S., Ventura, California 93003, US
BABKES, Mitchell H., Santa Clarita, California 91350, US

DOMINGUEZ, Zachary P., Santa Barbara, California 93101, US
PRICHARD, Michael J., Carlisle, Massachusetts 01741, US
LLEWELLYN, Martha E., Maynard, Massachusetts 01754, US

QIU, Shaohui, Belmont, Massachusetts 02478, US
POWERS, Lee F., Somerville, Massachusetts 02144, US

JOHNSON, Brett R., Roseville, Minnesota 55113, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61M 5/20** (11) **2 780 061 A1***
(25) En (26) En

(21) 12849893.8 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060818 18.10.2012
(87) WO 2013/074244 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201113298742

(54) • **FREISETZUNGSSYSTEM FÜR INJEKTION DURCH EINEN KÖRPERBEREICH**
• **DELIVERY SYSTEM FOR INJECTION THROUGH ZONE OF BODY**
• **SYSTÈME D'ADMINISTRATION POUR L'INJECTION DANS UNE ZONE DU CORPS**

(71) Gabriel Institute, Inc., 1502 Augusta Drive, Suite 390, Houston, TX 77057, US
Stearns, Stanley D., 1502 Augusta Drive Suite 390, Houston, TX 77057, US

Loy, Max H. Jr., 1502 Augusta Drive Suite 390, Houston, TX 77057, US
Davis, Donald G., 1502 Augusta Drive Suite 390, Houston, TX 77057, US

(72) STEARNS, Stanley, D., Houston, TX 77057, US
LOY, Max, H.; Jr., Houston, TX 77057, US
DAVIS, Donald, G., Houston, TX 77057, US

(74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/145**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/19**

(51) **A61M 5/24** (11) **2 780 062 A1***
B29C 45/00 **B29C 65/02**
A61M 5/14 **B81C 1/00**

(25) En (26) En
(21) 12784294.6 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/072789 15.11.2012
(87) WO 2013/072440 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 EP 11189282

(54) • **MEDIKAMENTENFÜHRUNGSANORDNUNG FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG**

• **MEDICAMENT GUIDING ASSEMBLY FOR A DRUG DELIVERY DEVICE**
• **ENSEMBLE DE GUIDAGE DE MÉDICAMENT POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT**

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningsstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) HOLTWICK, Marc, 65926 Frankfurt am Main, DE
HAUPT, Martin, A-1230 Wien, AT

(51) **A61M 5/24** (11) **2 780 063 A1***
A61M 5/31 **A61M 5/315**
A61M 5/46

(25) De (26) De
(21) 12786875.0 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/071459 30.10.2012
(87) WO 2013/072182 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 102011055389

(54) • **GLASSPRITZENSEITIGES MONTAGEHILFSELEMENT, VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES GLASSPRITZENSEITIGEN MONTAGEHILFSELEMENTS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GLASSPRITZENSEITIGEN MONTAGEHILFSELEMENTS SOWIE ANORDNUNG AUS EINER GLASSPRITZE UND AUS EINEM MONTAGEHILFSELEMENT**

• **GLASS SYRINGE-SIDE ASSEMBLY AID ELEMENT, METHOD FOR FASTENING A GLASS SYRINGE-SIDE ASSEMBLY AID ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A GLASS SYRINGE-SIDE ASSEMBLY AID ELEMENT, AS WELL AS AN ARRANGEMENT CONSISTING OF A GLASS SYRINGE AND AN ASSEMBLY AID ELEMENT**

• **AUXILIAIRE DE MONTAGE CÔTÉ SERINGUE EN VERRE, PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN AUXILIAIRE DE MONTAGE CÔTÉ SERINGUE EN VERRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AUXILIAIRE DE MONTAGE CÔTÉ SERINGUE EN VERRE ET ENSEMBLE FORMÉ PAR UNE SERINGUE EN VERRE ET UN AUXILIAIRE DE MONTAGE**

(71) Gerresheimer Regensburg GmbH, Kumpfmühler Str. 2, 93047 Regensburg, DE

(72) PFRANG, Jürgen, 93183 Kallmünz, DE

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

(51) **A61M 5/24** (11) **2 780 064 A1***
B29C 65/02 **A61M 5/14**

(25) En (26) En
(21) 12787723.1 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/072788 15.11.2012
(87) WO 2013/072439 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 EP 11189280

(54) • **MEDIKAMENTENFÜHRUNGSANORDNUNG FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG**
• **MEDICAMENT GUIDING ASSEMBLY FOR A DRUG DELIVERY DEVICE**
• **ENSEMBLE DE GUIDAGE DE MÉDICAMENT POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT**

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningsstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) HOLTWICK, Marc, 65926 Frankfurt am Main, DE
HAUPT, Martin, A-1230 Wien, AT

A61M 5/24	→ (51) A61M 5/14
A61M 5/24	→ (51) A61M 5/20
A61M 5/31	→ (51) A61M 5/24
A61M 5/315	→ (51) A61M 5/145
A61M 5/315	→ (51) A61M 5/24
A61M 5/46	→ (51) A61M 5/24
A61M 11/06	→ (51) A61H 35/04
A61M 16/00	→ (51) A61B 5/08
A61M 16/01	→ (51) A61M 16/12
(51) A61M 16/06	(11) 2 780 065 A1*
A62B 7/00	A62B 9/00
A62B 18/00	
(25) En	(26) En
(21) 12850600.3	(22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) AU 2012/001416	15.11.2012
(87) WO 2013/071359	2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 AU 2011904754	
(54) • NASALMASKENSYSTEM • NASAL MASK SYSTEM • SYSTÈME DE MASQUE NASAL	
(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU	
(72) EVES, Matthew, Bella Vista, New South Wales 2153, AU	
(74) GUNEY, Memduh, Bella Vista, New South Wales 2153, AU SCHEINER, Rupert, Christian, Bella Vista, New South Wales 2153, AU	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(51) A61M 16/08	(11) 2 780 066 A1*
A61M 16/10	
(25) De	(26) De
(21) 12770083.9	(22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/069149	27.09.2012
(87) WO 2013/072119	2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 DE 102011055439	
(54) • SCHLAUCH FÜR EIN BEATMUNGSSYSTEM • TUBE FOR A RESPIRATOR SYSTEM • TUYAU POUR SYSTÈME DE RESPIRATION	
(71) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH	
(72) BÜCHI, Rudolf, 7000 Chur, CH MAEDER, Marc, 7208 Malans, CH ZOLKOS, Axel, 8864 Reichenburg, CH	
(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE	
A61M 16/10	→ (51) A61M 16/08
(51) A61M 16/12	(11) 2 780 067 A1*
A61M 16/01	A61M 16/20
A61M 16/22	
(25) En	(26) En
(21) 12848779.0	(22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) AU 2012/001428	19.11.2012
(87) WO 2013/071370	2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 AU 2011904836	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINES NARKOSEMITTELS • A METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING DELIVERY OF ANAESTHETIC • PROCÉDÉ ET APPAREIL FACILITANT L'ADMINISTRATION D'UN ANESTHÉSIQUE	
(71) Dunlop, Colin, 132A Cressy Road, East Ryde, NSW 2113, AU	
(72) Dunlop, Colin, East Ryde, NSW 2113, AU	
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE	
A61M 16/20	→ (51) A61M 16/12
A61M 16/22	→ (51) A61M 16/12
A61M 25/00	→ (51) A61B 17/34
A61M 25/00	→ (51) A61F 2/24
A61M 25/01	→ (51) A61F 2/24
A61M 25/01	→ (51) A61L 29/08
A61M 25/01	→ (51) A61N 1/372
(51) A61M 25/04	(11) 2 780 068 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12849279.0	(22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/065239	15.11.2012
(87) WO 2013/074763	2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560489 P	
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON ÜBERINFLATION EINES RETENTIONS-BALLONS BEI MEDIZINISCHEN KATHETERN UND ATEMWEGSVORRICHTUNGEN • APPARATUS FOR PREVENTING OVER INFLATION OF THE RETENTION BALLOON IN MEDICAL CATHETERS AND AIRWAY DEVICES • APPAREIL POUR PRÉVENIR UN SURGONFLEMENT DU BALLONNET DE RETENUE DANS DES CATHÈRES MÉDICAUX ET DES DISPOSITIFS DE VOIES AÉRIENNES	
(71) Convatec Technologies, Inc., 100 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08858, US	
(72) GREGORY, Christopher, Newton, PA 18940, US JIN, Yun, Bedminister, NJ 07921, US CLINE, John, B., New Brunswick, NJ 08901, US	
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK	
A61M 25/10	→ (51) A61L 29/08
A61M 29/02	→ (51) A61L 29/08
(51) A61M 37/00	(11) 2 780 069 A1*
A61F 2/30	
(25) En	(26) En
(21) 12850145.9	(22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/064642	12.11.2012
(87) WO 2013/074447	2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560032 P	
(54) • VERFAHREN FÜR EIN PHARMAZEUTISCHES ABGABESYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM GELENKERSATZ	

• METHOD OF A PHARMACEUTICAL DELIVERY SYSTEM FOR USE WITHIN A JOINT REPLACEMENT • PROCÉDÉ CONCERNANT UN SYSTÈME D'ADMINISTRATION PHARMACEUTIQUE À UTILISER DANS UN REMPLACEMENT D'ARTICULATION	
(71) Athrovan Inc, 186 Almador, Irvine, CA 92614, US	
(72) LI, Steve, Irvine, CA 92614, US LIN, Abraham, Irvine, CA 92614, US	
(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU	
A61M 39/00	→ (51) A61F 5/00
A61M 39/02	→ (51) A61F 5/00
A61M 39/06	→ (51) A61B 17/34
A61M 39/08	→ (51) A61J 1/20
(51) A61M 39/28	(11) 2 780 070 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12780197.5	(22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/071643	01.11.2012
(87) WO 2013/072199	2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 EP 11189354 16.11.2011 US 201161560317 P	
(54) • ROHRPUMPE, ROHRKLEMME, PERFUSIONSSET UND SYSTEM MIT EINER ROHRPUMPE UND EINER ROHRKLEMME • TUBE PUMP, TUBE CLAMP, PERFUSION SET AND SYSTEM COMPRISING A TUBE PUMP AND A TUBE CLAMP • POMPE À TUBE, PINCE À TUBE, TUBULURE DE PERFUSION ET SYSTÈME COMPRENANT UNE POMPE À TUBE ET UNE PINCE À TUBE	
(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE	
(72) TRAVERSAZ, Philippe, F-38140 Saint-Blaise Du Buis, FR ARCHAT, Damien, F-38000 Grenoble, FR	
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE	
A61N 1/02	→ (51) A61N 7/02
(51) A61N 1/04	(11) 2 780 071 A1*
A61N 1/36	
(25) En	(26) En
(21) 12849093.5	(22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) AU 2012/000267	16.03.2012
(87) WO 2013/071332	2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 AU 2011904779	
(54) • VERFAHREN ZUR VERKÜRZUNG DES KRANKENHAUSAUFENTHALTS NACH EINER OPERATION • METHOD OF REDUCING HOSPITAL STAY AFTER SURGERY • PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'HOSPITALISATION APRÈS UNE INTERVENTION CHIRURGICALE	
(71) Bodyflow International Pty Ltd., 2 Islington St, Collingwood Victoria 3066, AU	
(72) DI SANTO, Joe, Blackburn North Victoria 3130, AU	
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB	

- A61N 1/04** → (51) **A61N 1/36**
- (51) **A61N 1/18** (11) **2 780 072 A2***
A47C 21/04 **A61N 5/06**
A61N 2/00 **A61G 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 12849885.4 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064660 12.11.2012
(87) WO 2013/074452 2013/21 23.05.2013
(88) 11.07.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559407 P
15.12.2011 US 201161576075 P
09.11.2012 US 201213673393
- (54) • *MEDIZINISCHE AUSRÜSTUNG MIT ANTI-MIKROBIELLEN KOMPONENTEN UND/ODER EINEM ANTIMIKROBIELLEN SYSTEM*
• *MEDICAL EQUIPMENT WITH ANTIMICROBIAL COMPONENTS AND/OR SYSTEM*
• *EQUIPEMENT MÉDICAL COMPRENANT DES COMPOSANTS ANTIMICROBIENS ET/OU UN SYSTÈME ANTIMICROBIEN*
- (71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) STRYKER, Martin W., Kalamazoo, Michigan 49004, US
SIDHU, Anuj K., Kalamazoo, Michigan 49009, US
DOWNEY, Adam, Kalamazoo, Michigan 49009, US
HERBST, Cory P., Shelbyville, Michigan 49344, US
STEFFLER, Michael W., Kalamazoo, Michigan 49008, US
LEWANDOWSKI, Jeffrey L., Delton, Michigan 49046, US
(74) O'Neill, Brian, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
-
- (51) **A61N 1/26** (11) **2 780 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 12850140.0 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065311 15.11.2012
(87) WO 2013/074809 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560029 P
08.06.2012 US 201261657382 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LINDERUNG VON SCHMERZEN MIT TRANSKUTANER ELEKTRISCHER NERVENSTIMULIERUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RELIEVING PAIN USING TRANSCUTANEOUS ELECTRICAL NERVE STIMULATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SOULAGER LA DOULEUR À L'AIDE D'UNE NEUROSTIMULATION ÉLECTRIQUE TRANSCUTANÉE*
- (71) Neurometrix, Inc., 62 Fourth Avenue, Waltham, MA 02451, US
(72) GOZANI, Shai, N., Brookline, MA 02446, US
KONG, Xuan, Acton, MA 01720, US
AGUIRRE, Andres, Belmont, MA 02478, US
HERB, Glenn, Weston, MA 02493, US
CRYAN, Marc, Maynard, MA 01754, US
WILLIAMS, Michael, Melrose, MA 02176, US
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 780 074 A1***
(25) En (26) En
(21) 11791134.7 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060728 15.11.2011
(87) WO 2013/074085 2013/21 23.05.2013
(54) • *SCHNITTSTELLENSYSTEM ZUR SYNCHRONISIERUNG DES BETRIEBS EINER MITTELOHRANALYSEVORRICHTUNG UND EINES COCHLEAR-IMPLANTATSYSTEMS*
• *INTERFACE SYSTEM FOR SYNCHRONIZING THE OPERATION OF A MIDDLE EAR ANALYZER AND A COCHLEAR IMPLANT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INTERFACE PERMETTANT DE SYNCHRONISER LE FONCTIONNEMENT D'UN ANALYSEUR D'OREILLE MOYENNE ET D'UN SYSTÈME D'IMPLANT COCHLÉAIRE*
- (71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) MASAKI, Kinuko, Santa Monica, California 90401, US
KULKARNI, Abhijit, Newbury Park, California 91320, US
SAOJI, Aniket, Newhall, California 91321, US
LITVAK, Leonid M., Los Angeles, California 90038, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **2 780 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 11791693.2 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060743 15.11.2011
(87) WO 2013/074086 2013/21 23.05.2013
(54) • *SYSTEM ZUR AUSLÖSUNG DES STAPEDIUSREFLEXES DURCH ZEITBEGRENZTE ELEKTRISCHE STIMULATION*
• *SYSTEM FOR ELICITING THE STAPEDIUS REFLEX BY A TIME - LIMITED ELECTRICAL STIMULATION*
• *SYSTÈME D'ÉLÉCITATION DU RÉFLEXE STAPÉDIEN PAR UNE STIMULATION ÉLECTRIQUE LIMITÉE DANS LE TEMPS*
- (71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) SAOJI, Aniket, Ann Arbor, MI 48103, US
MASAKI, Kinuko, Santa Monica, California 90401, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **2 780 076 A1***
A61N 1/04
- (25) En (26) En
(21) 12797764.3 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072621 14.11.2012
(87) WO 2013/072368 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 GB 201119608
- (54) • *STIMULATIONSVORRICHTUNG*
• *STIMULATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE STIMULATION*
- (71) Mohn, Louise, Arnebraatveien 19E, 0376 Oslo, NO
(72) BRIX, Ole, NO-5892 Bergen, NO
KLEPSVIK, Inge, NO-5892 Bergen, NO
HENRIKSEN, Bård, NO-5892 Bergen, NO

- (74) Enomoto, Kéi, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- A61N 1/36** → (51) **A61N 1/04**
-
- A61N 1/36** → (51) **A61N 1/372**
-
- A61N 1/37** → (51) **A61B 5/00**
-
- (51) **A61N 1/372** (11) **2 780 077 A1***
A61N 1/375 **A61B 17/22**
A61M 25/01 **A61F 2/24**
A61F 2/966
- (25) En (26) En
(21) 12794609.3 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065264 15.11.2012
(87) WO 2013/074780 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201113298973
- (54) • *BAUGRUPPEN FÜR EIN ABGABESYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *DELIVERY SYSTEM ASSEMBLIES AND ASSOCIATED METHODS FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*
• *ENSEMBLES DE SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) BERTHIAUME, William A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
STEINGISSER, H. Allan, Minneapolis, Minnesota 55432, US
TRAN, Don H., Minneapolis, Minnesota 55432, US
GRISWOLD, Erik, Minneapolis, Minnesota 55432, US
LOCSIN, Brent L., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **A61N 1/372** (11) **2 780 078 A1***
A61N 1/36
- (25) En (26) En
(21) 12795691.0 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065668 16.11.2012
(87) WO 2013/075019 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561760 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSCHLIESSEN VON ELEKTRODEN WÄHREND DER PROGRAMMIERUNG EINES NEUROSTIMULATIONSSYSTEMS*
• *TECHNIQUE FOR LINKING ELECTRODES TOGETHER DURING PROGRAMMING OF NEUROSTIMULATION SYSTEM*
• *TECHNIQUE POUR RELIER DES ÉLECTRODES ENSEMBLE DURANT LA PROGRAMMATION D'UN SYSTÈME DE NEUROSTIMULATION*
- (71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) RAO, Prakash, Chicago, Illinois 60616, US
KOTHANDARAMAN, Sridhar, Valencia, California 91354, US
GOULD, Christopher B., Valencia, California 91354, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/372** (11) **2 780 079 A1***
(25) En (26) En
(21) 12808545.3 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065229 15.11.2012
(87) WO 2013/074756 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201113298821
(54) • **FREISETZUNGSSYSTEM FÜR IMPLAN-**
TIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUN-
GEN
• **DELIVERY SYSTEM ASSEMBLIES FOR**
IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES
• **ENSEMBLES DE SYSTÈME DE DISTRIBU-**
TION POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX
IMPLANTABLES
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE,
Minneapolis, MN 55432, US
(72) BERTHIAUME, William A., Minneapolis,
Minnesota 55432, US
STEINGISSER, H. Allan, Minneapolis,
Minnesota 55432, US
TRAN, Don H., Minneapolis, Minnesota
55432, US
GRISWOLD, Erik, Minneapolis, Minnesota
55432, US
LOCSIN, Brent L., Minneapolis, Minnesota
55432, US
ALLAN, James C., Minneapolis, Minnesota
55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/372**

A61N 2/00 → (51) **A61N 1/18**

A61N 2/00 → (51) **A61N 5/00**

(51) **A61N 5/00** (11) **2 780 080 A2***
A61N 2/00 **A61F 7/00**
(25) En (26) En
(21) 12849633.8 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064942 14.11.2012
(87) WO 2013/074576 2013/21 23.05.2013
(88) 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201113297608
16.11.2011 US 201113297934
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME FÜR SUB-**
KUTANE BEHANDLUNGEN
• **METHODS AND SYSTEMS FOR SUBCU-**
TANEOUS TREATMENTS
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DES**
TRAITEMENTS SOUS-CUTANÉS
(71) BTL Holdings Limited, Arch Makarios III
199, Limassol PC 3030, CY
(72) ZARSKY, Jan, Framington, Massachusetts
01702, US
SCHWARZ, Tomas, 6 Prague, CZ
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675
München, DE

A61N 5/06 → (51) **A61F 2/82**

A61N 5/06 → (51) **A61N 1/18**

(51) **A61N 7/02** (11) **2 780 081 A1***
A61N 1/02
(25) En (26) En
(21) 12779241.4 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/059360 09.10.2012
(87) WO 2013/074218 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560068 P
(54) • **WELLE MIT ULTRASCHALLWANDLER**
ZUR NERVENMODULATION
• **SHAFT WITH ULTRASOUND TRANS-**
DUCERS FOR NERVE MODULATION
• **TIGE COMPORTANT DES TRANSDUC-**
TEURS ULTRASONORES POUR UNE
MODULATION NERVEUSE
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) SMITH, Scott R., Chaska, Minnesota 55318,
US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61P 1/00 → (51) **A61K 35/74**

A61P 1/02 → (51) **A61Q 11/02**

A61P 1/04 → (51) **A61K 35/74**

A61P 1/10 → (51) **A61K 35/74**

A61P 1/12 → (51) **A61K 35/74**

A61P 3/00 → (51) **A61K 38/22**

A61P 3/04 → (51) **A23L 1/29**

A61P 3/06 → (51) **A23L 1/29**

A61P 3/10 → (51) **A23L 1/29**

A61P 3/10 → (51) **A23L 1/305**

A61P 3/10 → (51) **A61K 38/22**

A61P 3/10 → (51) **C07D 237/08**

A61P 7/00 → (51) **C07D 209/34**

A61P 9/00 → (51) **C07K 16/26**

A61P 9/06 → (51) **C07D 223/16**

A61P 9/06 → (51) **C07D 491/048**

A61P 9/06 → (51) **C07D 495/04**

A61P 9/10 → (51) **A23K 1/14**

A61P 9/10 → (51) **C07D 487/04**

A61P 9/10 → (51) **C07K 16/18**

A61P 9/14 → (51) **A23K 1/14**

A61P 11/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 13/12 → (51) **C07K 16/26**

A61P 17/06 → (51) **C07K 16/28**

A61P 21/06 → (51) **C07K 16/22**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/4545**

A61P 25/00 → (51) **C07C 69/608**

A61P 25/00 → (51) **C07D 207/34**

A61P 25/00 → (51) **C07D 217/26**

A61P 25/04 → (51) **C07D 233/84**

A61P 25/18 → (51) **C07D 233/84**

(51) **A61P 25/28** (11) **2 780 082 A1***
(25) En (26) En
(21) 12847618.1 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064722 12.11.2012
(87) WO 2013/071267 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 US 201161558430 P
23.01.2012 US 201261589809 P
31.08.2012 US 201213582308
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN**
ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS ALZ-
HEIMER
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR**
TREATING ALZHEIMER'S DISEASE
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAI-**
TEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
(71) Cangene U.S. Incorporated, 155 Innovation
Drive, Winnipeg, MB R3T 5Y3, CA
The University of British Columbia, 103 -
6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T
1Z3, CA
(72) CASHMAN, Neil, R., Ncouver, BC V6S 1M8,
CA
MCCLARTY, Grant, Winnipeg, MB R3R 0R3,
CA
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61P 25/28 → (51) **A61K 9/70**

A61P 25/28 → (51) **A61K 38/17**

A61P 25/28 → (51) **C07D 207/34**

A61P 25/28 → (51) **C07K 19/00**

A61P 27/02 → (51) **A61K 35/44**

A61P 27/02 → (51) **C07K 7/64**

A61P 29/00 → (51) **A61K 36/73**

A61P 29/00 → (51) **C07D 313/00**

A61P 29/00 → (51) **C07K 14/00**

A61P 31/00 → (51) **C07K 16/26**

A61P 31/04 → (51) **C07H 15/04**

A61P 31/12 → (51) **C07H 13/06**

A61P 31/12 → (51) **C07K 14/00**

A61P 31/12 → (51) **C07K 16/10**

A61P 31/14 → (51) **C07H 15/06**

A61P 31/16 → (51) **C07K 14/79**

A61P 31/18 → (51) **A61K 31/381**

A61P 31/22 → (51) **A61K 39/39**

A61P 33/14 → (51) **A61K 31/415**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/4196**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/437**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/5377**

A61P 35/00 → (51) **A61K 38/18**

A61P 35/00 → (51) **A61K 47/48**

A61P 35/00 → (51) C07D 223/08	A61Q 11/00 → (51) A46D 1/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 35/00 → (51) C07D 241/26	(51) A61Q 11/02 (11) 2 780 084 A1*	(86) US 2012/063801 07.11.2012
A61P 35/00 → (51) C07D 253/08	A61K 8/21 A61K 8/34	(87) WO 2013/074337 2013/21 23.05.2013
A61P 35/00 → (51) C07D 401/12	A61K 8/49 A61K 8/73	(30) 17.11.2011 US 201113298402
A61P 35/00 → (51) C07D 473/00	A61K 8/04 A46B 11/00	(54) • SEITLICH STECKBARE FILTERKARTUSCHE
A61P 35/00 → (51) C07D 487/04	(25) En (26) En	• SIDE PLUG-IN FILTER CARTRIDGE
A61P 35/00 → (51) C07D 487/04	(21) 11788724.0 (22) 15.11.2011	• CARTOUCHE FILTRANTE À ENCLENCHEMENT PAR LE CÔTÉ
A61P 35/00 → (51) C07K 14/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
A61P 35/02 → (51) C07K 16/28	(86) US 2011/060678 15.11.2011	(72) DWYER, Gary, E., London, Ontario N5V 3R6, CA
A61P 35/04 → (51) A61K 31/5377	(87) WO 2013/074080 2013/21 23.05.2013	LEGARE, Pierre, London, Ontario N5V 3R6, CA
A61P 35/04 → (51) C07D 487/04	(54) • SPENDERSYSTEME FÜR MUNDPFLEGEGEL	(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
A61P 37/00 → (51) C07K 16/28	• ORAL CARE GEL DISPENSER SYSTEMS	
A61P 37/04 → (51) C07H 13/06	• SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE GELS POUR L'HYGIÈNE BUCCO-DENTAIRE	
A61P 37/04 → (51) C07H 15/04	(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US	
A61P 37/06 → (51) C07D 313/00	(72) CHEN, Elva, New Brunswick, New Jersey 08901, US	
A61P 39/06 → (51) A23L 1/03	KENNEDY, Sharon, Randallstown, Maryland 21133, US	
A61Q 5/00 → (51) A61K 8/04	MIRAJKAR, Yelloji-Rao, Piscataway, New Jersey 08855, US	
A61Q 5/00 → (51) A61K 8/45	JOGUN, Suzanne, Wayne, New Jersey 07470, US	
A61Q 5/00 → (51) A61K 8/894	PRENCIPE, Michael, Princeton Junction, New Jersey 08550, US	
A61Q 5/02 → (51) A61K 8/04	(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
A61Q 5/06 → (51) A61K 8/81		
(51) A61Q 5/12 (11) 2 780 083 A1*	(51) A61Q 11/02 (11) 2 780 085 A1*	(51) A62B 35/00 (11) 2 780 087 A2* E04H 12/22
(25) En (26) En	A61K 8/21 A61K 8/34	(25) En (26) En
(21) 12850683.9 (22) 14.11.2012	A61K 8/49 A61K 8/73	(21) 12784268.0 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 8/04 A46B 11/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065052 14.11.2012	(25) En (26) En	(86) EP 2012/072526 13.11.2012
(87) WO 2013/074655 2013/21 23.05.2013	(21) 11793902.5 (22) 15.11.2011	(87) WO 2013/072323 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559266 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(88) 24.10.2013
(54) • NATÜRLICHE SILIKONERSATZSTOFFE FÜR SILIKONFLÜSSIGKEITEN IN KÖRPERPFLEGEFORMULIERUNGEN	(86) US 2011/060676 15.11.2011	(30) 14.11.2011 FR 1160318
• NATURAL SILICONE REPLACEMENTS FOR SILICONE FLUIDS IN PERSONAL CARE FORMULATIONS	(87) WO 2013/074079 2013/21 23.05.2013	(54) • VORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG EINER STURZSICHERUNGSSÄULE IN EINER TRÄGERSTRUKTUR
• PRODUITS DE REMPLACEMENTS DE SILICONE NATURELS DANS DES FLUIDES À BASE DE SILICONE DANS DES FORMULATIONS D'HYGIÈNE PERSONNELLE	(54) • MUNDPFLEGELEGELE	• A DEVICE FOR ANCHORING A FALL RESTRAINT POST IN A SUPPORT STRUCTURE
(71) Inolex Investment Corporation, 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810, US	• ORAL CARE GELS	• DISPOSITIF POUR ANCRER UN MONTANT DE RETENUE ANTICHUTE DANS UNE STRUCTURE DE SUPPORT
(72) BURGO, Rocco, Mullica Hill, NJ 08062, US	• GELS POUR L'HYGIÈNE BUCCO-DENTAIRE	(71) Capital Safety Group EMEA, Zone Industrielle 1ère Avenue Le Broc Center, 06511 Carros, FR
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT	(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US	Dynamic Consult Monaco, 2 Rue Des Iris L'imperator, 98000 Monaco, MC
	(72) CHEN, Elva, New Brunswick, New Jersey 08901, US	(72) MEILLET, Vincent, F-06000 Nice, FR
	KENNEDY, Sharon, Randallstown, Maryland 21133, US	PARTOUCHE, Thierry, F-06000 Nice, FR
	MIRAJKAR, Yelloji-Rao, Piscataway, New Jersey 08855, US	(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR
	JOGUN, Suzanne, Wayne, New Jersey 07470, US	
	PRENCIPE, Michael, Princeton Junction, New Jersey 08550, US	
	(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
A61Q 5/12 → (51) A61K 8/04	A61Q 17/04 → (51) A61K 8/45	(51) A62B 35/00 (11) 2 780 088 A2*
A61Q 5/12 → (51) A61K 8/41	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/92	A63B 27/02 A44B 11/04
A61Q 5/12 → (51) A61K 8/45	A62B 7/00 → (51) A61M 16/06	(25) En (26) En
A61Q 5/12 → (51) A61K 8/894	(51) A62B 7/10 (11) 2 780 086 A1*	(21) 12795680.3 (22) 15.11.2012
A61Q 9/04 → (51) A61K 8/44	A62B 23/02 B01D 39/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(25) En (26) En	(86) US 2012/065155 15.11.2012
	(21) 12850170.7 (22) 07.11.2012	(87) WO 2013/074718 2013/21 23.05.2013
		(88) 12.09.2013
		(30) 18.11.2011 US 201161561432 P
		13.11.2012 US 201213675556
		(54) • VERBINDUNGSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG
		• CONNECTING ADJUSTMENT ASSEMBLY
		• ENSEMBLE D'AJUSTEMENT DE CONNEXION

- (71) D B Industries, LLC, 3833 Sala Way, Red Wing, Minnesota 55066-5005, US
 (72) PERNER, Judd J., Red Wing, MN 55066, US
 PETTY, Clifford D., Mooresville, IN 46158, US
 (74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP
 Prospect House 8 Pembroke Road,
 Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **A63B 5/11** (11) **2 780 089 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12849363.2 (22) 19.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/065950 19.11.2012
 (87) WO 2013/075141 2013/21 23.05.2013
 (30) 18.11.2011 US 201161561815 P
 25.05.2012 US 201261652130 P
 (54) • *SCHARNIER ODER DERGLEICHEN ZUM
 ZUSAMMENKLAPPEN EINES TRAM-
 POLINS*
 • *HINGE OR THE LIKE FOR FOLDING
 REBOUNDER*
 • *CHARNIÈRE OU AUTRE POUR PANNEAU
 D'ENTRAÎNEMENT PLIANT*
 (71) Jumpsport Inc., 18505 Marshall Lane,
 Saratoga, CA 95070, US
 (72) PUBLICOVER, Mark W., Saratoga, CA
 95070, US
 HYLBERT, Jon P., Los Gatos, CA 95030, US
 CHARLES, Kevin B., Millbrae, CA 94030, US
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
 Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

A63B 22/02 → (51) **A63B 24/00****A63B 23/00** → (51) **A63B 24/00**

- (51) **A63B 24/00** (11) **2 780 090 A1***
A63B 22/02 **A63B 23/00**
 (25) En (26) En
 (21) 12850489.1 (22) 17.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/060630 17.10.2012
 (87) WO 2013/074242 2013/21 23.05.2013
 (30) 15.11.2011 US 201161559878 P
 16.10.2012 US 201213652576
 (54) • *TRAININGSSYSTEM AUF HERZFRE-
 QUENZBASIS*
 • *HEART RATE BASED TRAINING SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT BASÉ SUR
 LA FRÉQUENCE CARDIAQUE*
 (71) Icon Health & Fitness, Inc., 1500 South
 1000 West, Logan, UT 84321, US
 (72) RHEA, Matthew, Logan, UT 84321, US
 (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-
 strasse 5, 80538 München, DE

A63B 24/00 → (51) **A63B 69/00****A63B 27/02** → (51) **A62B 35/00**

- (51) **A63B 69/00** (11) **2 780 091 A1***
A63B 24/00
 (25) En (26) En
 (21) 12849537.1 (22) 15.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CA 2012/001048 15.11.2012
 (87) WO 2013/071408 2013/21 23.05.2013
 (30) 15.11.2011 US 201161559940 P
 (54) • *TRAININGSSYSTEM*
 • *EXERCISE TRAINING SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'EXERCICE D'ENTRAÎNE-
 MENT*

- (71) Fitlight Sports Corp., 14845-6 Yonge Street
 Suite 376, Aurora, Ontario L4G 6H8, CA
 (72) D'ANDRADE, Derek, King City, Ontario L7B
 1L8, CA
 PEDERSEN, Dennis, Aarhus 8000, DK
 RASMUSSEN, Erik Vejle, Risskov 8240, DK
 (74) Bobbert & Partner, Postfach 1252, 85422
 Erding, DE

- (51) **A63F 3/00** (11) **2 780 092 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 12850521.1 (22) 19.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/065845 19.11.2012
 (87) WO 2013/075097 2013/21 23.05.2013
 (30) 17.11.2011 US 201161561086 P
 16.11.2012 US 201213679692
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
 GUNG EINES SPIELBRETTES UND ZUM
 SPIELEN DAMIT*
 • *SYSTEM AND METHODS FOR
 GENERATING A GAME BOARD AND
 PLAYING GAMES THEREWITH*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR
 GÉNÉRER UN PLATEAU DE JEU ET
 JOUER À DES JEUX ASSOCIÉS*
 (71) Word Winder, Inc., 2450 West Eastwood
 Avenue, Chicago, IL 60625, US
 (72) BULLOCK, Stephen, S., Chapel Hill, NC
 27514, US
 HOYT, David, L., Chicago, IL 60625, US
 THOMSON, Graeme, Chicago, IL 60657, US
 (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A.
 Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M
 7NG, GB

B01D 3/16 → (51) **B01D 3/22****B01D 3/18** → (51) **B01D 3/22**

- (51) **B01D 3/22** (11) **2 780 093 A1***
B01D 3/16 **B01D 3/18**
 (25) De (26) De
 (21) 12784023.9 (22) 14.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/072587 14.11.2012
 (87) WO 2013/072353 2013/21 23.05.2013
 (30) 14.11.2011 EP 11188931
 14.11.2011 US 201161559157 P
 (54) • *BODEN FÜR EINE STOFFAUSTAUSCHKO-
 LONNE*
 • *BASE FOR A MASS TRANSFER COLUMN*
 • *PLATEAU POUR UNE COLONNE DE
 TRANSFERT DE MASSE*
 (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
 (72) BECHTEL, Marcus, 69123 Heidelberg, DE
 FRIEDRICH, Holger, 67549 Worms, DE
 BAUMANN, Dieter, 67346 Speyer, DE
 MÜLLER, Sacha, 67071 Ludwigshafen, DE
 Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck
 Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenhei-
 mer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B01D 15/08 → (51) **C07C 67/54**

- (51) **B01D 29/01** (11) **2 780 094 A1***
B01D 29/05 **B01D 29/56**
 (25) It (26) En
 (21) 12806658.6 (22) 15.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2012/002367 15.11.2012
 (87) WO 2013/072746 2013/21 23.05.2013
 (30) 15.11.2011 IT MO20110290

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FILTRIEREN VON
 WASSER*
 • *DEVICE FOR FILTERING WATER*
 • *DISPOSITIF POUR FILTRER L'EAU*
 (71) Marchetti, Roberto, Via Bertoli 121, 41125
 Modena, IT
 (72) MAZIEL, Eldad, Mazkeret Batya, IL
 (74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS
 S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena,
 IT

B01D 29/05 → (51) **B01D 29/01**

- (51) **B01D 29/11** (11) **2 780 095 A1***
B01D 29/52 **B01D 36/00**
 (25) En (26) En
 (21) 12798411.0 (22) 14.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IL 2012/050458 14.11.2012
 (87) WO 2013/072912 2013/21 23.05.2013
 (30) 14.11.2011 US 201161559384 P
 (54) • *SYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON
 FLÜSSIGKEITSKONTAMINATION*
 • *FLUID CONTAMINATION PREVENTION
 SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE PRÉVENTION DE CONTA-
 MINATION DE FLUIDE*
 (71) Amiad Water Systems Ltd., Kibbutz Amiad,
 12335 D.N. Upper Galil 1, IL
 (72) BENTOR, Yoram, 15135 Kibbutz Bet Zera, IL
 BEN-HORIN, Ra'anan, 15135 D.N. Jordan
 Valley, IL
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
 75440 Paris Cedex 09, FR

B01D 29/15 (11) **2 780 096 A1***
B01D 35/02 **B01D 46/00**

- (25) De (26) De
 (21) 12784463.7 (22) 09.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/004692 09.11.2012
 (87) WO 2013/072032 2013/21 23.05.2013
 (30) 14.11.2011 DE 102011118632
 (54) • *FILTERTEIL FÜR FLUIDLEITUNGEN*
 • *FILTER PART FOR FLUID LINES*
 • *PIÈCE DE FILTRATION DESTINÉE À DES
 CONDUITES DE FLUIDE*
 (71) Weh, Erwin, Siemensstrasse 5, 89257 Iller-
 tissen, DE
 Weh, Wolfgang, Siemensstr. 5, 89257 Iller-
 tissen, DE
 (72) Weh, Erwin, 89257 Illertissen, DE
 Weh, Wolfgang, 89257 Illertissen, DE
 (74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-
 gasse 10, 89073 Ulm, DE

B01D 29/25 → (51) **B30B 9/26****B01D 29/52** → (51) **B01D 29/11****B01D 29/56** → (51) **B01D 29/01****B01D 35/02** → (51) **B01D 29/15****B01D 36/00** → (51) **B01D 29/11****B01D 39/00** → (51) **A62B 7/10****B01D 46/00** → (51) **B01D 29/15****B01D 53/02** (11) **2 780 097 A2***
B01D 53/04

- (25) En (26) En
 (21) 12787249.7 (22) 25.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061924 25.10.2012
(87) WO 2013/063265 2013/18 02.05.2013
(88) 08.08.2013
(30) 26.10.2011 US 201161551814 P
(54) • *FILTRATIONSMODUL*
• *FILTRATION MODULE*
• *MODULE DE FILTRATION*
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) STARK, Steve, Wilmington, DE 19808, US
GEBERT, Richard, Elkton, MD 21921, US
KNOTTS, John, Landenberg, PA 19350, US
PASMORE, John, Elkton, MD 21921, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B01D 53/04 → (51) **B01D 53/02**

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 780 098 A1***
(25) De (26) De
(21) 12773311.1 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070380 15.10.2012
(87) WO 2013/072147 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 DE 102011086252
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABTRENnung VON SAUREN GASEN AUS EINER GASMISCHUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE SEPARATION OF ACIDIC GASES FROM A GAS MIXTURE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À SÉPARER DES GAZ ACIDES À PARTIR D'UN MÉLANGE GAZEUX*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) ROLKER, Jörn, 63755 Alzenau, DE
SEILER, Matthias, 64347 Griesheim, DE
MEIER, Ralf, 44265 Dortmund, DE
KNIPPENBERG, Udo, 45772 Marl, DE
SCHNEIDER, Rolf, 63584 Gründau-Rothenberg, DE
IRFAN, Muhammad, 63526 Erlensee, DE
MANGALAPALLY, Hari, Prasad, 63450 Hanau, DE

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 780 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 12779260.4 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060356 16.10.2012
(87) WO 2013/059155 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201113275552
(54) • *AUF GEKÜHLTEN AMMONIAK BASIERTES CO2-ABSCHIEDUNGSSYSTEM MIT WASCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *CHILLED AMMONIA BASED CO2 CAPTURE SYSTEM WITH WASH SYSTEM AND PROCESSES OF USE*
• *SYSTEME DE CAPTAGE DE CO2 BASE SUR DE L'AMMONIAQUE REFROIDI AVEC UN SYSTEME DE LAVAGE AINSI QUE PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) DUBE, Sanjay Kumar, Knoxville Tennessee 37923, US

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 780 100 A2***
B01D 53/62 **B01J 20/22**
B01J 20/32 **C07F 15/02**

- C07F 5/06** **C07F 1/08**
C07F 5/00 **C07F 13/00**
C07F 11/00
(25) En (26) En
(21) 12808899.4 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IE 2012/000051 15.11.2012
(87) WO 2013/072906 2013/21 23.05.2013
(88) 15.05.2014
(30) 16.11.2011 US 201161560342 P
16.11.2011 IE 20110503
(54) • *SEQUESTRIERUNG UND FREISETZUNG VON KOHLENDIOXID*
• *SEQUESTRATION AND RELEASE OF CARBON DIOXIDE*
• *SÉQUESTRATION ET LIBÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE*
(71) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, College Green, Dublin 2, IE
(72) SCHMITT, Wolfgang, Bray County Wicklow, IE
O'TOOLE, Annemarie, Delgany County Wicklow, IE
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

- (51) **B01D 53/32** (11) **2 780 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 12775288.9 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052443 03.10.2012
(87) WO 2013/072658 2013/21 23.05.2013
(30) 19.11.2011 GB 201119990
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINER GASSTROMS*
• *APPARATUS FOR TREATING A GAS STREAM*
• *APPAREIL DESTINÉ AU TRAITEMENT D'UN FLUX GAZEUX*
(71) Edwards Limited, Manor Royal Crawley West Sussex RH10 9LW, GB
(72) VORONIN, Sergey Alexandrovich, New York, NY 12144, US
BIDDER, John Leslie, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB
CHAMBERS, Andrew Arthur, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB
(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

B01D 53/56 → (51) **B01J 21/06**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/64 → (51) **B32B 5/00**

B01D 53/86 → (51) **B01J 19/24**

B01D 53/88 → (51) **B01J 19/24**

- (51) **B01D 53/94** (11) **2 780 102 A1***
B01J 23/38 **B01J 23/42**
B01J 23/44 **B01J 23/63**
C01G 25/00
(25) En (26) En
(21) 12724017.4 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/037752 14.05.2012
(87) WO 2013/074147 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161561095 P
(54) • *GETRÄGERTER EDELMETALLKATALYSATOR ZUR ABGASBEHANDLUNG*
• *SUPPORTED NOBLE METAL CATALYST FOR TREATING EXHAUST GAS*
• *CATALYSEUR SUPPORTÉ À BASE D'UN MÉTAL NOBLE POUR TRAITER DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) CHEN, Hai-Ying, Conshonhocken, PA 19428, US
REINING, Arthur, J., Christiana, PA 17509, US
CHANG, Hsiao-Lan, Berwyn, PA 19312, US
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Group Patents & Agreements Gate 20 Orchard Road, Royston SG8 5HE, GB

B01D 53/96 → (51) **C07C 31/20**

B01D 57/02 → (51) **G01N 21/41**

B01D 71/64 → (51) **C08G 73/10**

- (51) **B01F 3/02** (11) **2 780 103 A1***
B01F 5/04 **F02M 21/04**
(25) De (26) De
(21) 12786814.9 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004450 25.10.2012
(87) WO 2013/072010 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 DE 102011086321
(54) • *GASMISCHER UND GASMISCHSYSTEM*
• *GAS MIXER AND GAS MIXING SYSTEM*
• *MÉLANGEUR DE GAZ ET SYSTÈME DE MÉLANGE DE GAZ*
(71) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
(72) RAINDL, Markus, 87509 Seifen, DE
(74) Spernat, Thomas Christian, Rolls-Royce Power Systems AG Intellectual Property / CLP Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE

- (51) **B01F 3/14** (11) **2 780 104 A1***
B01F 7/04 **B01F 15/02**
B29C 43/48 **B30B 5/06**
B28B 1/00 **B28B 3/12**
B28B 13/02 **B29C 43/00**
B30B 15/30 **C04B 26/18**
C04B 40/00

- (25) De (26) De
(21) 12816643.6 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/050176 15.11.2012
(87) WO 2013/071326 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 AT 17132011
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTE AUS KUNSTSTEINMATERIAL*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A SLAB FROM ARTIFICIAL STONE MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE DALLE EN PIERRE ARTIFICIELLE*
(71) Berndorf Band GmbH, Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT
(72) KAGER, Franz, A-2320 Schwechat, AT
(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B01F 5/04 → (51) B01F 3/02	(51) B01J 19/24 (11) 2 780 107 A1* B01J 8/02 B01D 53/86	• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DES CATALYSEURS CONTENANT SN
B01F 7/00 → (51) E02F 9/28	(25) Fr (26) Fr (21) 12787439.4 (22) 15.11.2012	(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
B01F 7/04 → (51) B01F 3/14	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) HEIDEMANN, Thomas, 68519 Viernheim, DE
B01F 15/02 → (51) B01F 3/14	(86) EP 2012/072740 15.11.2012	(72) KUBANEK, Petr, 68163 Mannheim, DE
B01F 17/00 → (51) C08G 63/00	(87) WO 2013/072420 2013/21 23.05.2013	COELHO TSOU, Joana, 1190 Brussel, BE
B01J 6/00 → (51) C01B 33/107	(30) 18.11.2011 FR 1160528	BAAS, Heiko, 67149 Meckenheim, DE
B01J 6/00 → (51) C01D 5/02	(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER AUFWÄRTSFLUSSES MIT EINEM FESTPRODUKT UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAFÜR	(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE
B01J 8/02 → (51) B01J 19/24	• DEVICE FOR TREATING AN UPSTREAM FLOW WITH A SOLID PRODUCT AND ASSOCIATED TREATMENT METHOD	B01J 23/26 → (51) C01B 33/107
(51) B01J 8/06 (11) 2 780 105 A1* C10G 2/00 C10L 3/06	• DISPOSITIF D'UN TRAITEMENT D'UN FLUX AMONT PAR UN PRODUIT SOLIDE ET PROCEDE DE TRAITEMENT ASSOCIE	B01J 23/38 → (51) B01D 53/94
(25) De (26) De (21) 11784955.4 (22) 12.10.2011	(71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR	B01J 23/42 → (51) B01D 53/94
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) CRAMPE, Christian, F-69270 Couzon-aux-Mont-d'Or, FR	B01J 23/44 → (51) B01D 53/94
(86) EP 2011/067761 12.10.2011	BOURGEOIS, Olivier, F-71290 L'bergement De Cuisery, FR	B01J 23/63 → (51) B01D 53/94
(87) WO 2012/035173 2012/12 22.03.2012	(74) Chatelan, Florence Anne, et al, Rhodia Opérations Direction de la Propriété Industrielle 85 avenue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR	(51) B01J 23/72 (11) 2 780 110 A1* B01J 23/80 C07C 29/154 B01J 37/03 B01J 37/18
(30) 14.09.2010 DE 102010040757		(25) En (26) En (21) 12783572.6 (22) 31.10.2012
(54) • ROHRBÜNDELREAKTOR ZUR DURCHFÜHRUNG KATALYTISCHER GASPHASSENREAKTIONEN		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• SHELL-AND-TUBE REACTOR FOR CARRYING OUT CATALYTIC GAS PHASE REACTIONS		(86) EP 2012/071581 31.10.2012
• RÉACTEUR À FAISCEAU DE TUBES POUR LA MISE EN UVRE DE RÉACTIONS CATALYTIQUES EN PHASE GAZEUSE		(87) WO 2013/072197 2013/21 23.05.2013
(71) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE		(30) 16.11.2011 DE 102011086451
(72) LEHR, Manfred, 94469 Deggendorf, DE		(54) • KATALYSATOR FÜR DIE METHANOLSYNTHESE AUF DER BASIS VON KUPFER, ZINK UND ALUMINIUM
DACHS, Josef, 94469 Deggendorf, DE		• METHANOL SYNTHESIS CATALYST ON THE BASIS OF COPPER, ZINC AND ALUMINIUM
EGNER, Franz, 94269 Rinchnach, DE		• CATALYSEUR DE SYNTHÈSE DE MÉTHANOL SUR LA BASE DE CUIVRE, ZINC ET ALUMINIUM
BANK, Rolf, 94469 Deggendorf, DE		(71) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
STÜRMER, Bernd, 70569 Stuttgart, DE		(72) BEHRENS, Malte, 14163 Berlin, DE
FRICK, Volkmar, 70374 Stuttgart, DE		KNIEP, Benjamin, 81549 München, DE
SPECHT, Michael, 71111 Waldenbuch, DE		KURR, Patrick, 83026 Rosenheim, DE
B01J 19/00 → (51) C10G 29/04		SCHLÖGL, Robert, 10825 Berlin, DE
(51) B01J 19/18 (11) 2 780 106 A1* C08F 2/01	(51) B01J 21/06 (11) 2 780 108 A1* C01G 23/047 B01D 53/56	HIEKE, Martin, 83052 Bruckmühl, DE
(25) En (26) En (21) 12791869.6 (22) 08.11.2012	(25) En (26) En (21) 12849280.8 (22) 16.11.2012	(74) Silber, Anton, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B01J 23/755 → (51) C01B 33/107
(86) JP 2012/079584 08.11.2012	(86) US 2012/065616 16.11.2012	B01J 23/80 → (51) B01J 23/72
(87) WO 2013/073595 2013/21 23.05.2013	(87) WO 2013/074984 2013/21 23.05.2013	B01J 23/835 → (51) B01J 23/14
(30) 18.11.2011 JP 2011252988	(30) 16.11.2011 US 201161560669 P	B01J 37/02 → (51) B01J 23/14
06.03.2012 JP 2012049554	(54) • NEUTRALE, STABILE UND TRANSPARANANTE PHOTOKATALYTISCHE TITAN-DIOXIDSOLE	B01J 37/03 → (51) B01J 23/72
(54) • VORRICHTUNG FÜR KONTINUIERLICHE POLYMERISIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMER-ZUSAMMENSETZUNG	• NEUTRAL, STABLE AND TRANSPARENT PHOTOCATALYTIC TITANIUM DIOXIDE SOLS	B01J 37/18 → (51) B01J 23/72
• CONTINUOUS POLYMERIZATION APPARATUS AND PROCESS FOR PRODUCING POLYMER COMPOSITION	• SOLS DE DIOXYDE DE TITANE PHOTOCATALYTIQUES, NEUTRES, STABLES ET TRANSPARENTS	(51) B01L 3/00 (11) 2 780 111 A1*
• APPAREIL DE POLYMERISATION CONTINUE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE COMPOSITION DE POLYMÈRE	(71) Cristal USA Inc., 20 Wight Avenue Suite 100, Hunt Valley, MD 21030, US	(25) En (26) En (21) 12849212.1 (22) 14.11.2012
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP	(72) KERROD, Julie, Elizabeth, Ulceby Lincolnshire DN39 6RX, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) SATO, Yoshinori, Singapore 189720, SG	WAGSTAFF, Anthony, Roy, Scunthorpe Lincolnshire DN15 8TG, GB	(86) US 2012/065106 14.11.2012
YAMAZAKI, Kazuhiro, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP	(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	(87) WO 2013/074693 2013/21 23.05.2013
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		(30) 14.11.2011 US 201161559497 P
	(51) B01J 23/14 (11) 2 780 109 A1* B01J 23/835 B01J 37/02 C07C 211/00 C07C 213/00	(54) • FLUIDISCHE UND ELEKTRISCHE SCHNITTSTELLE FÜR MIKROFLUIDISCHE CHIPS
	(25) De (26) De (21) 12784011.4 (22) 13.11.2012	• FLUIDIC AND ELECTRICAL INTERFACE FOR MICROFLUIDIC CHIPS
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(86) EP 2012/072438 13.11.2012	
	(87) WO 2013/072289 2013/21 23.05.2013	
	(30) 17.11.2011 EP 11189565	
	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SN-HALTIGEN KATALYSATOREN	
	• PROCESS FOR PRODUCING SN-CONTAINING CATALYSTS	

- *INTERFACE FLUIDIQUE ET ÉLECTRIQUE POUR PUCES MICRO-FLUIDIQUES*
- (71) Advanced Microlabs, LLC, P.O. Box 272908, Fort Collins, CO 80527-2908, US
Palmer, James T., Loveland, Colorado 80537, US
Dekleva, Philippe M., 2631 W. Mulberry Street, Fort Collins, Colorado 80521, US
- (72) PALMER, James T., Loveland, Colorado 80537, US
DEKLEVA, Philippe M., Fort Collins, Colorado 80521, US
- (74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **2 780 112 A2***
(25) En (26) En
(21) 12849449.9 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065039 14.11.2012
(87) WO 2013/074643 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559470 P

- *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER KONSISTENZ EINER ASSAY-LEISTUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS TO ENHANCE CONSISTENCY OF ASSAY PERFORMANCE*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA CONSISTANCE DE LA PERFORMANCE D'UN DOSAGE*

- (71) Aushon Biosystems Inc., 43 Manning Road, Billerica, MA 01821, US
- (72) HONKANEN, Peter, Concord, MA 01742, US
DOUGLAS, Scott, Exeter, RI 02822, US
SULLIVAN, Travis, Chelmsford, MA 01824, US
ORENCOLE, Scott, Newburyport, MA 01950, US
- (74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B01L 3/00 → (51) **G01N 35/00**

B02C 4/30 → (51) **E02F 9/28**

(51) **B02C 15/00** (11) **2 780 113 A1***
B02C 23/12 **B02C 23/14**

- (25) De (26) De
(21) 13788897.0 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/067206 19.08.2013
(87) WO 2014/067688 2014/19 08.05.2014
- (54) • *VERTIKALE WALZENMÜHLE*
• *VERTICAL ROLLER MILL*
• *BROYEUR À CYLINDRES VERTICAL*
- (71) Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549 Düsseldorf, DE
- (72) FISCHER-HELWIG, Frank, 40549 Düsseldorf, DE
KEYSSNER, Michael, 40549 Düsseldorf, DE
- (74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

(51) **B02C 17/00** (11) **2 780 114 A1***
C08K 3/00 **C08L 23/06**

- (25) En (26) En
(21) 12850073.3 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065639 16.11.2012
(87) WO 2013/075003 2013/21 23.05.2013

- (30) 17.11.2011 US 201161560973 P
- (54) • *EIERSCHALENPULVERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER EIERSCHALENPULVERZUSAMMENSETZUNGEN*

- *EGGSHELL POWDER COMPOSITIONS AND METHODS OF PRODUCING EGGSHELL POWDER COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE POUDRE DE COQUILLES D' UFS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS DE POUDRE DE COQUILLES D' UFS*
- (71) Tyson Foods, Inc., 2200 Don Tyson Parkway, Springdale, AR 72762, US
- (72) LIU, Yongcheng, Fayetteville, AR 72701, US
BLANCHARD, Michael, Farmington, AR 72730, US
LI, Clive, Farmingdale, NY 11735, US
METZGER, Gary, Farmingdale, NY 11735, US
WANG, Ke-Wei, "deceased", US

- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B02C 18/00 → (51) **F16K 7/16**

B02C 18/22 → (51) **F16K 7/16**

B02C 19/00 → (51) **F16K 7/16**

B02C 23/12 → (51) **B02C 15/00**

B02C 23/14 → (51) **B02C 15/00**

(51) **B04B 5/04** (11) **2 780 115 A1***
B63J 4/00 **C02F 1/34**

- (25) En (26) En
(21) 12791138.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072870 16.11.2012
(87) WO 2013/072476 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 EP 11189356
- (54) • *FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *A LIQUID TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LIQUIDE*
- (71) PureteQ A/S, Norgesvej 13, 5700 Svendborg, DK
- (72) SØGARD, Dennis, 7600 Struer, DK
- (74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **B05B 1/04** (11) **2 780 116 A1***
B05B 7/14 **B05C 19/04**
F04F 5/46

- (25) De (26) De
(21) 12791136.0 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072717 15.11.2012
(87) WO 2013/072410 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 EP 11189340
- (54) • *INJEKTOR FÜR EINEN GRANULAREN FESTSTOFF*
• *INJECTOR FOR A SOLID GRANULAR MATERIAL*
• *INJECTEUR POUR UN SOLIDE GRANULAIRE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) STEPHAN, Oskar, 68766 Hockenheim, DE
WITT, Reiner, 68789 St. Leon-Rot, DE
SCHRÖDER, Ulrich, 67227 Frankenthal, DE
LOUDEN, John, Joseph, Prestwich, Manchester M25 1NJ, GB

- (74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

B05B 1/30 → (51) **F22G 5/12**

(51) **B05B 7/04** (11) **2 780 117 A2***
B05B 7/06 **H01J 49/04**
H01J 49/16

- (25) En (26) En
(21) 12799392.1 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065788 19.11.2012
(87) WO 2013/075081 2013/21 23.05.2013
(88) 15.08.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561568 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES KONTINUIERLICHEN MIKROMETER-FLÜSSIGKEITSSTRAHLS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A MICRON-SCALE CONTINUOUS LIQUID JET*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE JET LIQUIDE CONTINU À L'ÉCHELLE MICROMÉTRIQUE*

- (71) Arizona Board of Regents, a Body Corporate of the State of Arizona acting for and on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road Sky Song, Suite 200, Scottsdale, US 85257-3538, US

- (72) DOAK, R., Bruce, Tempe, AZ 85284, US
SPENCE, John, Tempe, AZ 85282, US

- (74) WEIERSTALL, Uwe, Phoenix, AZ 85008, US
Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **B05B 7/06** (11) **2 780 118 A2***
(25) En (26) En

- (21) 12841711.0 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/058473 02.10.2012
(87) WO 2013/058980 2013/17 25.04.2013
(88) 15.05.2014
(30) 17.10.2011 US 201161547811 P
17.10.2011 US 201161547813 P
17.10.2011 US 201161547814 P

- (54) • *INTEGRIERTER MEHRKOPFZERSTÄUBER UND VERDAMPFUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *INTEGRATED MULTI-HEADED ATOMIZER AND VAPORIZATION SYSTEM AND METHOD*
• *PULVÉRISATEUR À TÊTES MULTIPLES INTÉGRÉ ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VAPORISATION*

- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

- (72) GLAUDEL, Stephen, P., Lebanon, NJ 08833, US

- FISHER, Edward, T., Norristown, PA 19401, US

- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

(51) **B05B 7/06** (11) **2 780 119 A1***
B29C 41/00

- (25) En (26) En
(21) 12849957.1 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/001007 31.10.2012
(87) WO 2013/071398 2013/21 23.05.2013

- (30) 16.11.2011 US 201113297357
- (54) • *APPLIKATOR ZUM VERSPRÜHEN VON ELASTOMERMATERIALIEN*
• *APPLICATOR FOR SPRAYING ELASTOMERIC MATERIALS*
• *APPLICATEUR DE PULVÉRISATION DE MATIÈRES ÉLASTOMÈRES*
- (71) CSL Silicones Inc., 144 Woodlawn Road West, Guelph, Ontario N1H 1B5, CA
- (72) HUDA, Faisal, Oakville, Ontario L6H 2G9, CA
MCCONNERY, Christopher W., Kitchener, Ontario N2P 2L5, CA
WALKER, Christopher A., Victoria, British Columbia V9C 4L1, CA
WOLTER, Michael F.E., Ontario L7G 4S8, CA
- (74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

B05B 7/06 → (51) **B05B 7/04**

B05B 7/14 → (51) **B05B 1/04**

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 780 120 A1***
B65D 83/14 **B65D 47/20**
B05B 11/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12795558.1 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052639 15.11.2012
- (87) WO 2013/072635 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 FR 1160493
- (54) • *ABGABEKOPF FÜR EIN SYSTEM ZUR ABGABE EINES UNTER DRUCK STEHENDEN PRODUKTES*
• *DISPENSING HEAD FOR A SYSTEM FOR DISPENSING A PRESSURISED PRODUCT*
• *TÊTE DE DISTRIBUTION POUR UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT SOUS PRESSION*
- (71) Albéa le Tréport, 15 B route Nationale, 76470 Le Tréport, FR
- (72) BLOC, Richard, F-76370 Derchigny-Graincourt, FR
- (74) CLERGET, Bernard, F-60510 Haudivillers, FR
Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) **B65D 75/58**

B05B 11/04 → (51) **B05B 11/00**

B05B 17/06 → (51) **F04D 31/00**

- (51) **B05C 5/00** (11) **2 780 121 A1***
B05C 5/02 **B05C 11/10**
- (25) De (26) De
(21) 12784459.5 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004530 30.10.2012
- (87) WO 2013/072013 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 DE 102011118354
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON AROMASTOFFEN AUF EIN MEDIUM*
• *DEVICE FOR APPLYING FLAVOURINGS TO A MEDIUM*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À INTRODUIRE DES ARÔMES DANS UN MILIEU*
- (71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) SCHNAKENBERG, Jan, 27337 Blender, DE
HARMS, Stefan, 22459 Hamburg, DE
HOPPE, Reinhard, 21395 Tespe, DE
- (74) Ellberg, Nils, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B05C 5/02 → (51) **B05C 5/00**

B05C 11/10 → (51) **B05C 5/00**

B05C 19/04 → (51) **B05B 1/04**

- (51) **B05D 1/18** (11) **2 780 122 A1***
C08F 292/00
- (25) En (26) En
(21) 12809623.7 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072488 13.11.2012
- (87) WO 2013/072309 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 EP 11189156
- (54) • *POLYMERMODIFIZIERTE SUBSTRATE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *POLYMER MODIFIED SUBSTRATES, THEIR PREPARATION AND USES THEREOF*
• *SUBSTRATS MODIFIÉS PAR POLYMÈRE, LEUR PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Apceth GmbH & Co. KG, Max-Lebsche-Platz 30, 81377 München, DE
- (72) DEUBEL, Frank, 80939 München, DE
RIEGER, Bernhard, 89275 Oberelchingen, DE
SALZINGER, Stephan, 80939 München, DE
ZHANG, Ning, 85748 Garching, DE
- (74) Buchanan, Luke Noel, Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

B05D 1/18 → (51) **A61L 27/30**

B05D 5/04 → (51) **B41M 1/34**

- (51) **B05D 5/06** (11) **2 780 123 A1***
B05D 7/00
- (25) En (26) En
(21) 12848750.1 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/003112 13.11.2012
- (87) WO 2013/098654 2013/27 04.07.2013
- (30) 14.11.2011 US 201161559495 P
- (54) • *FLÜSSIGMETALLZUSAMMENSETZUNG*
• *A LIQUID METAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE MÉTAL LIQUIDE*
- (71) BASF Coatings GmbH, GMD/MPP Patentabteilung Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) DECEMBER, Timothy, Rochester Hills, MI 48307, US
MENOVCIK, Gregory, Culver City, CA 90230, US
SWAIN, Scott, New Hudson, MI 48165, US
CZORNÍJ, Zenon, Paul, Brighton, MI 48116-9419, US
MCDERMOTT, Brian, South Lyon, MI 48178, US
LALAMA, Mark, Brighton, MI 48116, US
DUDEK, Paul, Plymouth, MI 48170, US
FRYE, Joseph, Taylor, MI 48180, US

B05D 5/08 → (51) **C09D 183/04**

- (51) **B05D 5/12** (11) **2 780 124 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12868206.9 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065894 19.11.2012
- (87) WO 2013/119295 2013/33 15.08.2013

- (30) 18.11.2011 US 201161561578 P
- (54) • *GRAPHEN-KOHLSTOFF-NANORÖHREN-HYBRIDMATERIALIEN UND IHRE VERWENDUNG ALS ELEKTRODEN*
• *GRAPHENE-CARBON NANOTUBE HYBRID MATERIALS AND USE AS ELECTRODES*
• *MATÉRIAUX HYBRIDES À BASE DE GRAPHÈNE-NANOTUBES DE CARBONE ET LEUR UTILISATION À TITRE D'ÉLECTRODES*
- (71) William Marsh Rice University, 6100 South Main, Houston, TX 77005, US
- (72) TOUR, James M., Bellaire, TX 77401, US
ZHU, Yu, Houston, TX 77025, US
LI, Lei, Houston, TX 77005, US
YAN, Zheng, Houston, TX 77006, US
LIN, Jian, Houston, TX 77081, US
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

B05D 7/00 → (51) **B05D 5/06**

- (51) **B06B 1/02** (11) **2 780 125 A1***
H02M 3/158 **G01S 7/52**
G01S 7/523
- (25) De (26) De
(21) 12784527.9 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/071010 24.10.2012
- (87) WO 2013/072167 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 DE 102011118644
- (54) • *ULTRASCHALLWANDLER UND KORRESPONDIERENDE VORRICHTUNG ZUR UMFELDERFASSUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *ULTRASOUND TRANSDUCER AND CORRESPONDING APPARATUS FOR ENVIRONMENT DETECTION IN A VEHICLE*
• *TRANSDUCTEUR ULTRASONIQUE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT DE DÉTECTION DE L'ENVIRONNEMENT DANS UN VÉHICULE*
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) LILL, Anton, 74348 Lauffen am Neckar, DE

B08B 9/043 → (51) **F16L 55/18**

B21C 51/00 → (51) **A44C 21/00**

- (51) **B21D 7/08** (11) **2 780 126 A1***
B21D 15/02
- (25) De (26) De
(21) 12787719.9 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072728 15.11.2012
- (87) WO 2013/072414 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 EP 11189248
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PROFILEN MIT LA-GEVERÄNDERLICHER, LÄNGSORIENTIERTER AUSFORMUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PROFILED ELEMENTS WITH A POSITIONALLY ADJUSTABLE, LONGITUDINALLY-ORIENTED SHAPED SECTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA FABRICATION DE PROFILÉS PRÉSENTANT UNE PROTUBÉRANCE QUI S'ÉTEND EN LONGUEUR ET DONT LA POSITION EST VARIABLE*
- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
ThyssenKrupp Accessibility BV, Van IJsselweg 99, 2921 LN Krimpen aan der IJssel, NL
- (72) KIBBEN, Martin, 46537 Dinslaken, DE

MERTENS, Oliver, 45359 Essen, DE
FLEHMIG, Thomas, 40885 Ratingen, DE
VAN DER HEIDEN, Arnoldus Theodorus, NL-2661JT Bergschenhoek, NL
MULDER, Gijs J.J., NL-3037LD Rotterdam, NL
DE JONG, Rolf Bernhard, NL-2641RW Pijnacker, NL
DE GRAAF, Mattijn G., NL-3055VA Rotterdam, NL
(74) Ziebell, Arnd, Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B21D 15/02 → (51) **B21D 7/08**

B21D 26/14 → (51) **F15B 1/10**

B22F 1/00 → (51) **G01N 33/558**

B22F 1/02 → (51) **G01N 33/558**

(51) **B22F 7/02** (11) **2 780 127 A1***
B22F 7/06 **B23K 9/20**
B23K 35/02

(25) En (26) En
(21) 12849649.4 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SE 2012/051250 14.11.2012
(87) WO 2013/074028 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 SE 1151094

(54) • **GRADIENTENSCHWEISSBOLZEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **A GRADIENT WELD STUD AND METHOD OF PREPARATION**
• **GOUJON DE SOUDAGE GRADUEL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(71) Diamorph AB, Roslagstullsbacken 11, 106 91 Stockholm, SE

(72) KARLSSON, Erik, S-127 41 Skärholmen, SE
RADWAN, Mohamed, S-125 24 Älvsjö, SE
BREMNER, Anders, S-115 22 Stockholm, SE

(74) FLODSTRÖM, Katarina, S-171 70 Solna, SE
Rigler, Johann, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

B22F 7/06 → (51) **B22F 7/02**

B22F 9/24 → (51) **G01N 33/558**

B23B 41/00 → (51) **A61B 17/88**

B23B 45/16 → (51) **A61B 17/88**

B23C 5/06 → (51) **B23C 5/20**

(51) **B23C 5/20** (11) **2 780 128 A1***
B23C 5/06

(25) De (26) De
(21) 12784440.5 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/004311 16.10.2012
(87) WO 2013/071998 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 AT 6262011

(54) • **SCHNEIDEINSATZ**
• **CUTTING INSERT**
• **PLAQUETTE DE COUPE**

(71) Ceratizit Luxembourg Sàrl, 101, route de Holzem, 8232 Mamer, LU

(72) KISTER, Fabien, F-57000 Metz, FR

(74) Ciesla, Dirk, IP Department Plansee Group Plansee Group Service GmbH, 6600 Reutte, AT

(51) **B23D 21/04** (11) **2 780 129 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806070.4 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2012/000837 14.11.2012
(87) WO 2013/072652 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 GB 201119943

(54) • **ROHRSCHEIDVORRICHTUNG**
• **PIPE CUTTING APPARATUS**
• **APPAREIL DE COUPE DE TUYAU**

(71) Shepherd, Peta Anne, Sycamores Plantation Road, Hill Brow Liss, Hampshire GU33 7QB, GB

(72) SHEPHERD, Benjamin Roland Walter Fermor, Hampshire GU33 7QB, GB

(74) Linn, Samuel Jonathan, 23 Bings Road, Whaley Bridge Derbyshire SK23 7ND, GB

B23K 1/00 → (51) **F01D 5/22**

B23K 9/032 → (51) **B23K 26/30**

B23K 9/20 → (51) **B22F 7/02**

(51) **B23K 26/00** (11) **2 780 130 A1***
B61D 17/04

(25) De (26) De
(21) 12783561.9 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/071454 30.10.2012
(87) WO 2013/072181 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 AT 16902011

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUSSENHAUT EINER SCHIENENFAHRZEUGGROSSKOMPONENTE**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A SKIN FOR A LARGE COMPONENT OF A RAIL VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PEAU EXTERNE POUR UNE GRANDE PIÈCE DE VÉHICULE FERROVIAIRE**

(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT

(72) MAYER, Wilhelm, A-2230 Gänserndorf, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B23K 26/00 → (51) **B23K 26/36**

B23K 26/00 → (51) **B23K 26/40**

B23K 26/00 → (51) **H01L 21/301**

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/20**

B23K 26/18 → (51) **B23K 26/36**

B23K 26/18 → (51) **B23K 26/40**

(51) **B23K 26/20** (11) **2 780 131 A1***
B23K 26/06 **G02B 26/08**

(25) It (26) En
(21) 12808483.7 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/056250 08.11.2012
(87) WO 2013/072817 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 EP 11189281

21.02.2012 EP 12156294

(54) • **VERFAHREN ZUM LASERSCHWEISSEN MIT EINER KALIBRIERUNG MIT REFRAKTIONSVORRICHTUNG**

• **PROCESS OF LASER WELDING WITH A CALIBRATION UNIT WITH REFRACTION MEANS**
• **PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU LASER AVEC UNE UNITÉ D'ÉTALONNAGE DOTÉE D'UN MOYEN DE RÉFRACTION**

(71) Optec S.p.A., Via Pietro Scavini, 2/A, 28100 Novara, IT

(72) CILIA, Matteo, I-28100 Novara (NO), IT
BOSOTTI, Tiberio, I-20027 Rescaldina (MI), IT

(74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

(51) **B23K 26/30** (11) **2 780 132 A1***
B23K 37/02 **B23K 9/032**

(25) De (26) De
(21) 12790401.9 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/004547 31.10.2012

(87) WO 2013/072016 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 DE 102011118615

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN UND/ODER SCHNEIDEN VON BAUTEILEN, INSBESONDERE ROHREN, ZUR BILDUNG VON OFFSHORE-STRUKTUREN**
• **METHOD AND DEVICE FOR WELDING AND/OR CUTTING STRUCTURAL ELEMENTS, IN PARTICULAR PIPES, FOR BUILDING OFF-SHORE STRUCTURES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SOUDAGE ET/OU DE COUPE DE PIÈCES, EN PARTICULIER DE TUBES, POUR LA FORMATION DE STRUCTURES OFFSHORE**

(71) WeserWind GmbH Offshore Construction Georgsmarienhütte, Riedemannstrasse 1, 27572 Bremerhaven, DE

(72) STEFFEN, Kai, 28203 Bremen, DE

(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B23K 26/36** (11) **2 780 133 A1***
B23K 26/18 **B23K 26/00**
B41M 5/24

(25) En (26) En
(21) 11875962.0 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/061195 17.11.2011

(87) WO 2013/074105 2013/21 23.05.2013

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMALEN LASERMARKIERUNG VON ARTIKELN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMALLY LASER MARKING ARTICLES**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE MARQUAGE LASER OPTIMAL D'OBJETS**

(71) Electro Scientific Industries, Inc., 13900 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229, US

(72) BROOKHYSER, James, Portland, OR 97213, US

BALL, Kyle, Portland, OR 97229, US

(74) McCrann, Sarah Ann, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

B23K 26/38 → (51) **C03B 33/02**

(51) **B23K 26/40** (11) **2 780 134 A1***
B23K 26/42 **B23K 26/00**
C03C 23/00 **B23K 26/18**

(25) De (26) De
(21) 12788174.6 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/072374 12.11.2012
 (87) WO 2013/072272 2013/21 23.05.2013
 (30) 15.11.2011 DE 102011055364
 (54) • *VERFAHREN ZUM MATERIALABTRAG AN GLASOBERFLÄCHEN*
 • *METHOD FOR THE REMOVAL OF MATERIAL ON GLASS SURFACES*
 • *PROCÉDÉ D'ENLÈVEMENT DE MATIÈRE SUR DES SURFACES DE VERRE*
 (71) Hochschule für Angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim/Holzminde/Göttingen, Hohnsen 4, 31134 Hildesheim, DE
 Laser-Laboratorium Göttingen E.V., Hans-Adolf-Krebs-Weg 1, 37077 Göttingen, DE
 (72) VIÖL, Wolfgang, 37139 Adelebsen, DE
 WIENEKE, Stephan, 37079 Göttingen, DE
 BRÜCKNER, Stephan, 37318 Mackenrode, DE
 GERHARD, Christoph, 37085 Göttingen, DE
 HOFFMEISTER, Jennifer, 37127 Jühnde, DE
 IHLEMANN, Jürgen, 37077 Göttingen, DE
 (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B23K 26/42 → (51) **B23K 26/40**
B23K 35/02 → (51) **B22F 7/02**

(51) **B23K 35/363** (11) **2 780 135 A1***
F28F 21/08
 (25) En (26) En
 (21) 12849582.7 (22) 08.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) NO 2012/000057 08.10.2012
 (87) WO 2013/073947 2013/21 23.05.2013
 (30) 14.11.2011 NO 20111564
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RIPPENROHRWÄRMETAUSCHERN*
 • *METHOD FOR MANUFACTURING TUBE PLATE FIN HEAT EXCHANGERS*
 • *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'ÉCHANGEURS DE CHALEUR À TUBES ET À AILETTES EN PLAQUES*
 (71) Norsk Hydro ASA, P.O.Box 980 Skøyen, 0240 Oslo, NO
 (72) NORDLIEN, Jan Halvor, 5541 Kolnes, NO
 JANSSEN, Hartmut, 40724 Hilden, DE
 GUILLAUME, Thierry, 54350 Mont Saint Martin, FR
 (74) Hofseth, Svein, Patent and Trademark Department Hydro Aluminium AS, 0240 Oslo, NO

B23K 37/02 → (51) **B23K 26/30**
B23P 15/00 → (51) **A44C 21/00**

(51) **B23Q 1/66** (11) **2 780 136 A1***
B23Q 7/04 **B23Q 11/08**
 (25) De (26) De
 (21) 12786798.4 (22) 18.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) AT 2012/050166 18.10.2012
 (87) WO 2013/071325 2013/21 23.05.2013
 (30) 18.11.2011 AT 17162011
 (54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT EINER VIEL-ZAHL FESTSTEHENDER WERKZEUG-SPINDELN*
 • *MACHINE TOOL HAVING A MULTI-PLICITY OF STATIONARY TOOL SPINDLES*
 • *MACHINE-OUTIL MUNIE D'UNE PLURALITÉ DE BROCHES D'OUTIL FIXES*
 (71) Anger Machining GmbH, Zaunermühlstrasse 3-5, 4050 Traun, AT

(72) MÄRZINGER, Martin, A-4154 Kollerschlag, AT
 ZEILINGER, Albert, A-4541 Adlwang, AT
 (74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT
B23Q 7/04 → (51) **B23Q 1/66**
B23Q 9/00 → (51) **B27B 27/04**
B23Q 11/08 → (51) **B23Q 1/66**
B24B 9/10 → (51) **C03B 33/02**
B25H 1/00 → (51) **B27B 27/04**
B25J 9/14 → (51) **A61B 17/34**

(51) **B26B 19/38** (11) **2 780 137 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12826690.5 (22) 20.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/070856 20.12.2012
 (87) WO 2013/096572 2013/26 27.06.2013
 (30) 21.12.2011 US 201161578717 P
 13.03.2012 US 201261610021 P
 31.07.2012 US 201261677532 P
 (54) • *AUTOMATISIERTES HAARSCHNEIDESYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
 • *AUTOMATED HAIR CUTTING SYSTEM AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
 • *SYSTÈME DE COUPE DE CHEVEUX AUTOMATISÉ ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
 (71) Krenik, Matthew W., 5909 Indian Hills Drive, Garland, TX 75044, US
 (72) Krenik, Matthew W., Garland, TX 75044, US
 (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B26D 1/00 → (51) **B29B 17/02**
B26D 1/04 → (51) **B29B 17/02**
B26D 3/00 → (51) **B29B 17/02**
B26D 3/16 → (51) **B65B 9/14**
B26D 7/02 → (51) **B29B 17/02**

(51) **B26D 7/06** (11) **2 780 138 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12849467.1 (22) 16.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/065563 16.11.2012
 (87) WO 2013/074952 2013/21 23.05.2013
 (30) 18.11.2011 US 201113299934
 15.03.2012 US 201213421521
 (54) • *HERSTELLUNG EINES VAKUUMWERKZEUGS MIT IN ZONEN AUFGETEILTER AKTIVIERUNG*
 • *ZONED ACTIVATION MANUFACTURING VACUUM TOOL*
 • *OUTIL À VIDE DE FABRICATION À ACTIVATION DE ZONES*
 (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
 (72) REGAN, Patrick Conall, Beaverton, OR 97005-6453, US
 LEE, Kuo-Hung, Doulin City Yunlin County 640, TW
 CHANG, Chih-Chi, Doulin City Yunlin County 640, TW
 LIAO, Chang-Chu, Doulin City Yunlin County 640, TW

JEAN, Ming-Feng, Doulin City Yunlin County 640, TW
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B26F 3/02 → (51) **B29B 17/02**
 (51) **B27B 9/02** (11) **2 780 139 A1***
B27G 19/04
 (25) De (26) De
 (21) 12770027.6 (22) 20.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/068477 20.09.2012
 (87) WO 2013/072106 2013/21 23.05.2013
 (30) 15.11.2011 DE 102011086337
 (54) • *SCHNITTITIEFENBEGRENZUNGSVORRICHTUNG*
 • *DEVICE FOR LIMITING THE DEPTH OF A CUT*
 • *DISPOSITIF DE LIMITATION D'UNE PROFONDEUR DE COUPE*
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) SINZIG, Bruno, 4538 Oberbipp, CH
 GRIBI, Laurent, 3294 Büren an der Aare, CH

(51) **B27B 27/04** (11) **2 780 140 A1***
B23Q 9/00 **B25H 1/00**
 (25) De (26) De
 (21) 12770015.1 (22) 18.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/068338 18.09.2012
 (87) WO 2013/072101 2013/21 23.05.2013
 (30) 15.11.2011 DE 102011086334
 (54) • *SCHNITTLÄNGENBEGRENZUNGSVORRICHTUNG*
 • *DEVICE FOR LIMITING THE LENGTH OF A CUT*
 • *DISPOSITIF DE LIMITATION DE LONGUEUR DE COUPE*
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) SINZIG, Bruno, 4538 Oberbipp, CH
 GRIBI, Laurent, 3294 Büren an der Aare, CH

B27B 31/06 → (51) **B65G 47/26**
B27G 19/04 → (51) **B27B 9/02**
B28B 1/00 → (51) **B01F 3/14**
B28B 3/12 → (51) **B01F 3/14**
B28B 13/02 → (51) **B01F 3/14**
B28D 1/18 → (51) **E02F 9/28**
B29B 7/42 → (51) **C08J 3/22**
B29B 9/06 → (51) **B29B 9/16**

(51) **B29B 9/16** (11) **2 780 141 A1***
C08F 6/00 **B29B 9/06**
 (25) En (26) En
 (21) 12784212.8 (22) 12.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/004701 12.11.2012
 (87) WO 2013/072035 2013/21 23.05.2013
 (30) 14.11.2011 EP 11009015
 (54) • *ENTFERNUNG FLÜCHTIGER VERBINDUNGEN AUS POLYMERKÖRNERN DURCH DAMPFDESTILLIERUNG*

- *REMOVING VOLATILE COMPOUNDS FROM POLYMER GRANULES BY VAPOUR DISTILLATION*
 - *EXTRACTION DE COMPOSÉS VOLATILS À PARTIR DE GRANULES DE POLYMÈRE PAR DISTILLATION À LA VAPEUR*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) BERGSTRA, Michiel, B-2600 Berchem, BE
HAGANE, Kai, N-3970 Langesund, NO
JARZOMBKE, Manfred, A-4040 Linz, AT
ARELLANO, Pablo Ivan Aguayo, 4060 Leon-
ding-Doppl, AT
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

B29B 11/16 → (51) **B29C 70/34**

- (51) **B29B 17/02** (11) **2 780 142 A1***
B29L 30/00
- (25) En (26) En
(21) 12784021.3 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072577 14.11.2012
- (87) WO 2013/072345 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 EP 11382346
- (54) • *ENTFERNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINES PROFILBANDES VON EINEM REIFEN ODER EINEM TEIL DAVON*
• *REMOVAL DEVICE AND METHOD FOR REMOVING TREAD BAND FROM A TIRE OR PART THEREOF*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RETRAIT DE BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEUMATIQUE OU D'UNE PARTIE DE PNEUMATIQUE*
- (71) Gomavial Solutions S.L., Avda. de Tolosa 72, 20018 San Sebastián (Guipúzcoa), ES
- (72) ROMERO MARION, Leandro, E-20018 San Sebastián (Guipúzcoa), ES
MATEOS TORRERO, Alexander, E-20018 San Sebastián (Guipúzcoa), ES
FERRÓN CELMA, Pablo, E-20018 San Sebastián (Guipúzcoa), ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **B29B 17/02** (11) **2 780 143 A1***
B26D 1/00 **B26F 3/02**
B26D 3/00 **B26D 1/04**
B26D 7/02
- (25) En (26) En
(21) 12797758.5 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072573 14.11.2012
- (87) WO 2013/072344 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 EP 11382347
04.01.2012 EP 12382002
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN DES MANTELS VON EINEM REIFEN ODER EINEM TEIL DAVON*
• *REMOVAL DEVICE AND METHOD FOR REMOVING THE CASING FROM A TIRE OR PART THEREOF*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RETRAIT DE LA CARCASSE D'UN PNEUMATIQUE OU D'UNE PARTIE DE PNEUMATIQUE*
- (71) Gomavial Solutions S.L., Avda. de Tolosa 72, 20018 San Sebastián (Guipúzcoa), ES
- (72) ROMERO MARION, Leandro, E-20018 San Sebastián (Guipúzcoa), ES
MATEOS TORRERO, Alexander, E-20018 San Sebastián (Guipúzcoa), ES
FERRÓN CELMA, Pablo, E-20018 San Sebastián (Guipúzcoa), ES

- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B29C 35/08 → (51) **B29C 70/38**

B29C 41/00 → (51) **B05B 7/06**

B29C 43/00 → (51) **B01F 3/14**

B29C 43/48 → (51) **B01F 3/14**

- (51) **B29C 45/00** (11) **2 780 144 A1***
B29C 45/42 **B29L 11/00**
- (25) De (26) De
(21) 13826843.8 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/076453 12.12.2013
- (87) WO 2014/121868 2014/33 14.08.2014
- (30) 05.02.2013 DE 102013101112
- (54) • *KOMBINIERTES SPRITZGÜTERENTNAHME- UND MONTAGEVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG*
• *COMBINED DEMOULDING METHOD AND ASSEMBLY METHOD OF INJECTION MOULDED ARTICLES AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ COMBINÉ DE DÉMOULAGE ET DE MONTAGE D'ARTICLES MOULÉS PAR INJECTION ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (71) Waldorf Technik GmbH & Co. KG, Richard-
Stocker-Strasse 12, 78234 Engen, DE
- (72) CZIZEGG, Wolfgang, 78256 Steisslingen, DE
FUHRMANN, Ralf, 78234 Engen, DE
- (74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partner-
schaftsgesellschaft mbB Patentanwälte He-
gau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224
Singen, DE

B29C 45/00 → (51) **A61M 5/24**

B29C 45/18 → (51) **C07C 7/20**

B29C 45/42 → (51) **B29C 45/00**

B29C 47/08 → (51) **B29C 47/16**

- (51) **B29C 47/16** (11) **2 780 145 A2***
B29C 47/08 **B29C 47/92**
- (25) En (26) En
(21) 12805483.0 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065400 16.11.2012
- (87) WO 2013/074858 2013/21 23.05.2013
- (88) 18.07.2013
- (30) 16.11.2011 US 201161560608 P
- (54) • *STRANGPRESSMATRIZEN MIT INNEREN UND/ODER ÄUSSEREN LEISTEN*
• *EXTRUSION DIES WITH INTERNAL AND/OR EXTERNAL DECKLES*
• *FILIÈRES D'EXTRUSION À RÉGLETTES INTERNES ET/OU EXTERNES*
- (71) Nordson Extrusion Dies Industries, LLC, 911 Kurth Road, Chippewa Falls, Wisconsin 54729, US
- (72) SEDIVY, Jordan, L., Chippewa Falls, Wisconsin 54729, US
TRUSCOTT, Michael, K., Chippewa Falls, Wisconsin 54729, US
PITSCH, Dale, P., Jim Falls, WI 54748, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/16**

- (51) **B29C 49/28** (11) **2 780 146 A1***
B29C 49/42 **B29C 49/48**
- (25) En (26) En
(21) 12848994.5 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064793 13.11.2012
- (87) WO 2013/074502 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 US 201161560122 P
- (54) • *VERWENDUNG MEHRERER AUSBLASUNGEN FÜR EINE GEGENSCHLAGSTANGE UND/ODER EINEN BASIS-PUSHUP*
• *PLURAL BLOW UTILIZATION OF COUNTER STRETCH ROD AND/OR BASE PUSHUP*
• *UTILISATION D'UNE TIGE DE CONTRACTION ET/OU D'UN DISPOSITIF DE RELÈVEMENT DE BASE LORS DE SOUFFLAGE MULTIPLE*
- (71) Amcor Limited, 109 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122, AU
- (72) WILSON, Bradley, Manchester, Michigan 48158, US
BATES, Peter, Chelsea, Michigan 48118, US
BEUERLE, Frederick C., Jackson, Michigan 49201, US
LUCHIES, Reinhard C. J., Ann Arbor, Michigan 48108, US
LISCH, George David, Jackson, Michigan 49201, US
MAST, Luke A., Brooklyn, Michigan 49230, US
- (74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

(51) **B29C 49/28** (11) **2 780 147 A1***
B29C 49/42

- (25) En (26) En
(21) 12850245.7 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064785 13.11.2012
- (87) WO 2013/074500 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 US 201161560110 P
- (54) • *DURCH MEHRFACHES BLASFORMEN GEFORMTER BEHÄLTER*
• *CONTAINER FORMED VIA PLURAL BLOW MOLDING*
• *RÉCIPIENT FORMÉ PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN MOULAGE PAR SOUFFLAGE PLURIEL*
- (71) Amcor Limited, 109 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122, AU
- (72) WILSON, Bradley, Manchester, Michigan 48158, US
BATES, Peter, Chelsea, Michigan 48118, US
BEUERLE, Frederick C., Jackson, Michigan 49201, US
LISCH, George David, Jackson, Michigan 49201, US
STEIH, Richard, Jackson, Michigan 49201, US
- (74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

(51) **B29C 49/28** (11) **2 780 148 A1***
B29C 49/42 **B29C 49/48**

- (25) En (26) En
(21) 12850480.0 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064804 13.11.2012
- (87) WO 2013/074509 2013/21 23.05.2013

- (30) 15.11.2011 US 201161560098 P
(54) • MEHRFACHBLASFORMEN MIT SERVOSTEUERUNGEN
• PLURAL BLOW MOLDING WITH SERVO CONTROLS
• MOULAGE PAR PLUSIEURS SOUFFLAGES À SERVOCOMMANDES
(71) Amcor Limited, 109 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122, AU
(72) BATES, Peter, Michigan 48118, US
BEUERLE, Frederick, C., Michigan 49201, US
LUCHIES, Reinhard, C.J., Michigan 48103, US
(74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/28**

B29C 49/48 → (51) **B29C 49/28**

B29C 51/10 → (51) **B29C 51/16**

B29C 51/14 → (51) **B29C 51/16**

- (51) **B29C 51/16** (11) **2 780 149 A1***
B29K 311/08 **B29C 51/14**
B29C 51/10 **B29C 51/26**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12795519.3 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052596 12.11.2012
(87) WO 2013/072608 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 FR 1103449
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STARREN TEILS MIT WENIGSTENS TEILWEISER BESCHICHTUNG MIT EINER NATÜRLICHEN LEDERBESCHICHTUNG
• METHOD OF PRODUCING A RIGID PART AT LEAST PARTIALLY COATED WITH A NATURAL LEATHER COATING
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE RIGIDE REVÊTUE AU MOINS PARTIELLEMENT PAR UN REVÊTEMENT EN CUIR NATUREL
(71) TCUIR, 10 rue de l'Egalité, 94300 Vincennes, FR
(72) BADOUAL, Aurélie, 94300 Vincennes, FR
GAUTHIER, Jacques, 75012 Paris, FR
(74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

B29C 51/26 → (51) **B29C 51/16**

B29C 53/04 → (51) **B29C 70/34**

- (51) **B29C 55/00** (11) **2 780 150 A2***
(25) En (26) En
(21) 12867106.2 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065646 16.11.2012
(87) WO 2013/115896 2013/32 08.08.2013
(88) 07.11.2013
(30) 17.11.2011 US 201161561185 P
(54) • SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERFASERN
• SYSTEMS, DEVICES AND METHODS FOR FABRICATION OF POLYMERIC FIBERS
• SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DESTINÉS À LA FABRICATION DE FIBRES POLYMÈRES
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) PARKER, Kevin, Kit, Waltham, MA 02452, US

- BADROSSAMAY, Mohammad, Reza, Cambridge, MA 02138, US
GOSS, Josue, Adrian, Somerville, MA 02144, US
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

B29C 59/14 → (51) **D06M 10/02**

B29C 63/42 → (51) **B65B 9/14**

B29C 63/48 → (51) **F16L 55/18**

B29C 65/00 → (51) **B29C 65/18**

B29C 65/02 → (51) **A61M 5/24**

B29C 65/06 → (51) **B65B 13/32**

- (51) **B29C 65/08** (11) **2 780 151 A1***
G09F 3/02 **G09F 3/04**
B29C 65/76 **B29C 65/78**
(25) En (26) En
(21) 12808546.1 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065280 15.11.2012
(87) WO 2013/074791 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559913 P
(54) • MANUELLE SCHALLSCHWEISSMASCHINE
• MANUAL SONIC WELDING MACHINE
• MACHINE DE SOUDAGE SONIQUE MANUELLE
(71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
(72) MOLISKI, John, W, Pasadena, CA 91103, US
CALDWELL, Christopher, T., Pasadena, CA 91103, US
HARRISON, Derrick, Pasadena, CA 91103, US
GLAVIN, Robert, Pasadena, CA 91103, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B29C 65/08** (11) **2 780 152 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12850446.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065544 16.11.2012
(87) WO 2013/074941 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113299908
(54) • MULTIFUNKTIONELLES FERTIGUNGSWERKZEUG
• MULTI-FUNCTIONAL MANUFACTURING TOOL
• OUTIL DE FABRICATION MULTIFONCTION
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) REGAN, Patrick, Conall, Beaverton, OR 97005-6453, US
LEE, Kuo-Hung, Doulin City Yunlin County 640, TW
CHANG, Chih-Chi, Doulin City Yunlin County 640, TW
JEAN, Ming-Feng, Doulin City Yunlin County 640, TW
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B29C 65/16 → (51) **B32B 27/18**

(51) **B29C 65/18** (11) **2 780 153 A1***
B29C 65/74 **B29C 65/00**
B65B 51/30

- (25) En (26) En
(21) 12797768.4 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072651 14.11.2012
(87) WO 2013/072386 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 GB 201119863
(54) • VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN
• PACKAGING APPARATUS AND METHOD OF MAKING PACKAGES
• APPAREIL D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'EMBALLAGES
(71) Frito-Lay Trading Company GmbH, Spitalgasse 2, 3011 Berne, CH
(72) TILLEY, Mark Antony, Great Glen, Leicestershire LE8 9EL, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B29C 65/54 → (51) **B64C 3/20**

B29C 65/74 → (51) **B29C 65/18**

B29C 65/76 → (51) **B29C 65/08**

B29C 65/78 → (51) **B29C 65/08**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 780 154 A1***
G06F 17/50 **A61F 2/02**
A61C 13/00

- (25) En (26) En
(21) 12813472.3 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056462 15.11.2012
(87) WO 2013/072874 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161560822 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÖRPERTEILMODELLS ANHAND DER HERSTELLUNG VON ZUSÄTZEN AUS MEHREREN MATERIALIEN
• SYSTEM AND METHOD FOR FABRICATING A BODY PART MODEL USING MULTI-MATERIAL ADDITIVE MANUFACTURING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODÈLE DE PARTIE DU CORPS GRÂCE À LA FABRICATION D'UN ADDITIF MULTI-MATÉRIAUX
(71) Stratasys Ltd., 2 Holzman Street Science Park P.O. Box 2496, 7612401 Rehovot, IL
(72) DIKOVSKY, Daniel, 7650220 Rehovot, IL
SHTILERMAN, Stanislav, 7174769 Modiln, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

(51) **B29C 70/34** (11) **2 780 155 A1***
B29C 70/46 **B29B 11/16**
B29C 53/04

- (25) De (26) De
(21) 12766399.5 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067953 13.09.2012
(87) WO 2013/072091 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 DE 102011086601
21.02.2012 DE 102012202620
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURBAUTEILS, VORRICHTUNG

ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND STRUKTURBAUTEIL

- METHOD FOR PRODUCING A STRUCTURAL COMPONENT, DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD AND STRUCTURAL COMPONENT
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT STRUCTUREL, DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ ET ÉLÉMENT STRUCTUREL

(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
 (72) FLOCK, Dustin, 51069 Köln, DE
 MEIER, Bernd, 57439 Attendorn, DE
 (74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

(51) **B29C 70/38** (11) **2 780 156 A2***
B29C 35/08 **B29C 70/54**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 12813391.5 (22) 15.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FR 2012/000469 15.11.2012
 (87) WO 2013/072583 2013/21 23.05.2013
 (88) 09.01.2014
 (30) 18.11.2011 FR 1160564
 (54) • **BIDIREKTIONALER FASERLEGEKOPF**
 • **TWO DIRECTIONAL FIBRE LAYING HEAD**
 • **TETE D'APPLICATION DE FIBRES BIDIRECTIONNELLE**
 (71) Coriolis Composites, 8 cours Général Giraud, 69001 Lyon, FR
 (72) HARDY, Yvan, F-56100 Lorient, FR
 HAMLIN, Alexander, F-56270 Ploemeur, FR
 LE BORGNE, Olivier, F-56100 Lorient, FR
 GAILLARD, Loïc, F-56120 Lanouée, FR

B29C 70/46 → (51) **B29C 70/34**

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/38**

(51) **B29C 73/30** (11) **2 780 157 A2***
B29C 73/34
 (25) De (26) De
 (21) 12790502.4 (22) 12.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) EP 2012/072393 12.11.2012
 (87) WO 2013/072276 2013/21 23.05.2013
 (88) 29.08.2013
 (30) 16.11.2011 DE 102011086453
 (54) • **HEIZEINRICHTUNG ODER VERFAHREN ZUR REPARATUR ODER HERSTELLUNG VON KOMPONENTEN EINER WINDENERGIEANLAGE UND TEILEN DAVON SOWIE WINDENERGIEANLAGE**
 • **HEATING DEVICE OR METHOD FOR REPAIRING OR PRODUCING COMPONENTS OF A WIND POWER PLANT AND PARTS THEREOF, AND WIND POWER PLANT**
 • **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE OU PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉPARER OU DE FABRIQUER DES ÉLÉMENTS D'UNE ÉOLIENNE ET DE PIÈCES DE LADITE ÉOLIENNE, ET ÉOLIENNE**
 (71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
 (72) MUSCHKE, Sven, 26419 Schortens, DE
 HIMSEL, Steffen, 26605 Aurich, DE
 RAHMANN, Uwe, 26629 Mittegrobefehn, DE
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B29C 73/34 → (51) **B29C 73/30**

B29D 30/30 → (51) **C09J 7/02**

B29K 311/08 → (51) **B29C 51/16**

B29L 11/00 → (51) **B29C 45/00**

B29L 30/00 → (51) **B29B 17/02**

B30B 5/06 → (51) **B01F 3/14**

(51) **B30B 9/26** (11) **2 780 158 A1***
B01D 29/25 **C02F 11/12**
 (25) De (26) De
 (21) 12741345.8 (22) 01.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/065005 01.08.2012
 (87) WO 2013/072081 2013/21 23.05.2013
 (30) 18.11.2011 DE 102011086615
 18.11.2011 DE 102011086619
 (54) • **SCHNECKENPRESSE II**
 • **SCREW PRESS II**
 • **PRESSE À VIS II**
 (71) Voith Patent GmbH, Sankt Poeltener Strasse 43, 89520 Heidenheim, DE
 (72) HEIM, Martin, 88212 Ravensburg, DE
 BREY, Andreas, 88212 Ravensburg, DE
 BADER, Johannes, 88260 Argenbühl, DE
 NUSSBAUMER, Markus, 88339 Bad Waldsee, DE

B30B 15/30 → (51) **B01F 3/14**

B31B 19/92 → (51) **B65B 63/04**

B31D 1/00 → (51) **B65D 71/50**

B31D 1/02 → (51) **B65D 71/50**

B31D 1/06 → (51) **B65D 71/50**

B31D 3/04 → (51) **B65D 71/50**

(51) **B32B 1/08** (11) **2 780 159 A1***
B32B 27/04 **B32B 3/18**
B32B 7/10 **C08J 5/10**
F16L 11/08 **F16L 11/20**
 (25) En (26) En
 (21) 12850058.4 (22) 16.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) CA 2012/050827 16.11.2012
 (87) WO 2013/071449 2013/21 23.05.2013
 (30) 16.11.2011 US 201161560591 P
 (54) • **FLEXIBLES, VERSTÄRKTES ROHR UND VERSTÄRKUNGSBAND DAFÜR**
 • **FLEXIBLE REINFORCED PIPE AND REINFORCEMENT TAPE**
 • **TUYAU RENFORCÉ SOUPLE ET BANDE DE RENFORT**
 (71) Flexpipe Systems Inc., 3501 54 Avenue SE, Calgary, AB T2C 0A9, CA
 (72) DUNCAN, Mark, Calgary, Alberta T2Z 3B4, CA
 NIU, Hao, Calgary, Alberta T3L 2H6, CA
 CONLEY, Jeffrey Ryan, Calgary, Alberta T3K 0AY, CA
 EDMONDSON, Stephen James, Oakville, Ontario L6J 6J9, CA
 HOLUB, Jiri, Etobicoke, Ontario M9V 1Y1, CA
 ANDRENACCI, Alfredo, Scarborough, Ontario M1V 2W5, CA

GUJARE, Nitin, Mississauga, Ontario L5R 3V9, CA
 (74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

B32B 3/18 → (51) **B32B 1/08**

(51) **B32B 5/00** (11) **2 780 160 A2***
A62B 23/00 **B01D 53/64**
D04H 1/56 **D04H 3/16**
 (25) De (26) De
 (21) 12832794.7 (22) 16.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) DE 2012/001007 16.10.2012
 (87) WO 2013/071901 2013/21 23.05.2013
 (88) 18.07.2013
 (30) 17.11.2011 DE 102011118751
 (54) • **VLIeskÖRPER ZUM BINDEN VON QUECKSILBER**
 • **NON-WOVEN BODY FOR BINDING MERCURY**
 • **CORPS NON TISSÉ PERMETTANT DE FIXER LE MERCURE**
 (71) Spanner, Stephan, Waltruderinger Strasse 60, 81827 München, DE
 (72) Spanner, Stephan, 81827 München, DE
 (74) Kayser, Christoph, Kayser & Cobet Patentanwälte Partnerschaft Am Borsigturm 53, 13507 Berlin, DE

B32B 7/10 → (51) **B32B 1/08**

(51) **B32B 17/10** (11) **2 780 161 A1***
E06B 3/54 **G01N 21/21**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 12795528.4 (22) 13.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FR 2012/052607 13.11.2012
 (87) WO 2013/072611 2013/21 23.05.2013
 (30) 17.11.2011 FR 1160473
 (54) • **KALTBIEGEN VON VERBUNDGLASSCHEIBEN**
 • **COLD-BENDING OF LAMINATED GLAZING**
 • **BOMBAGE A FROID D'UN VITRAGE FEUILLETE**
 (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
 (72) LEVASSEUR, Fabien, F-59200 Tourcoing, FR
 DECOURCELLE, Romain, F-60200 Compiègne, FR
 SWIDERSKI, Christophe, F-02700 Amignyrouy, FR
 (74) Colombier, Christian, Département Propriété Industrielle SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B32B 17/10 → (51) **B32B 27/06**

B32B 17/10 → (51) **E06B 3/54**

B32B 27/04 → (51) **B32B 1/08**

(51) **B32B 27/06** (11) **2 780 162 A1***
B32B 27/18 **B32B 17/10**
 (25) En (26) En
 (21) 12848820.2 (22) 16.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/065591 16.11.2012
 (87) WO 2013/074968 2013/21 23.05.2013
 (30) 18.11.2011 US 201113299387

- (54) • FEUERHEMMENDE SCHICHT UND FEUERHEMMENDES FILMLAMINAT
- FIRE BARRIER LAYER AND FIRE BARRIER FILM LAMINATE
- COUCHE BARRIÈRE AU FEU ET STRATIFIÉ À FILM DE BARRIÈRE AU FEU
- (71) Unifrax I LLC, 2351 Whirlpool Street, Niagara Falls, NY 14305-2413, US
- (72) FERNANDO, Joseph A., Amherst New York 14228, US
- GARVEY, Chad E., Lewiston New York 14092, US
- RIOUX, Robert, Amherst New York 14228, US
- MILLER, Kenneth B., Lockport New York 14094, US
- (74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

- (51) **B32B 27/12** (11) **2 780 163 A1***
- B32B 27/32** **E04D 5/06**
- (25) De (26) De
- (21) 12788501.0 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072625 14.11.2012
- (87) WO 2013/072369 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 EP 11189212
- (54) • MEMBRAN MIT OBERFLÄCHENSTRUKTUR
- MEMBRANE WITH SURFACE STRUCTURE
- MEMBRANE AVEC UNE STRUCTURE DE SURFACE
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) RUDOLF, Jean-Claude, CH-6048 Horw, CH
- HÜBSCHER, Peter, 6012 Obernau, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

B32B 27/16 → (51) **B32B 27/36**

- (51) **B32B 27/18** (11) **2 780 164 A1***
- B29C 65/16** **B32B 27/36**
- B32B 33/00** **B32B 37/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12850006.3 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/001065 16.11.2012
- (87) WO 2013/071419 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 CA 2758622
- (54) • KOEXTRUDIERTER, DURCH LASERSCHWEISSUNG AKTIVIERTER POLYMER-FILM ODER -FADEN UND DARAUS HERGESTELLTES GEWEBE
- COEXTRUDED LASER WELD ENABLED POLYMER FILM OR FILAMENT AND FABRICS MADE THEREFROM
- FILM OU FILAMENT EN POLYMÈRE CO-EXTRUDÉ SOUDABLE PAR LASER ET TISSUS CONSTITUÉS DE CELUI-CI
- (71) AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road, Charleston, SC 29405, US
- (72) MANNINEN, Allan R., Stittsville, Ontario K2S 2G4, CA
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B32B 27/18 → (51) **B32B 27/06**

B32B 27/20 → (51) **B32B 27/36**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/12**

- (51) **B32B 27/36** (11) **2 780 165 A1***
- B32B 27/16** **B32B 27/20**
- (25) En (26) En
- (21) 12787622.5 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/063822 07.11.2012
- (87) WO 2013/074340 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 US 201113298998
- (54) • METALLISIERTE OPAKE FOLIEN MIT ROBUSTER METALLSCHICHTBEFESTIGUNG
- METALLIZED OPAQUE FILMS WITH ROBUST METAL LAYER ATTACHMENT
- FILMS OPAQUES MÉTALLISÉS À FIXATION DE COUCHES MÉTALLIQUES SOLIDE
- (71) DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership, 3600 Discovery Drive, Chester, VA 23836, US
- (72) COSENTINO, Steven, R., Quinton, VA 23141, US
- LARIVIERE, Jan, S., Chesterfield, VA 23838, US
- KULESZA, Keith, Midlothian, VA 23112, US
- TATUM, Sherrod, B., Midlothian, VA 23114, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/18**

B32B 33/00 → (51) **B32B 27/18**

B32B 37/06 → (51) **B32B 27/18**

B41J 2/01 → (51) **B41M 5/00**

- (51) **B41J 2/32** (11) **2 780 166 A1***
- B41J 3/54** **B41J 3/60**
- (25) En (26) En
- (21) 12795684.5 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065189 15.11.2012
- (87) WO 2013/074734 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 US 201113300183
- 18.11.2011 US 201113300251
- (54) • THERMODRUCKER MIT MEHREREN DRUCKKÖPFEN
- THERMAL PRINTER WITH MULTIPLE PRINTHEADS
- IMPRIMANTE THERMIQUE AVEC TÊTES D'IMPRESSION MULTIPLES
- (71) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, NY 14650, US
- (72) WRIGHT, John, Emmanuel, Rochester, NY 14650-2201, US
- HORVATH, Alex, David, Rochester, NY 14650-2201, US
- MINDLER, Robert, F., Rochester, NY 14650-2201, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B41J 2/32 → (51) **B41J 3/54**

- (51) **B41J 3/54** (11) **2 780 167 A1***
- B41J 2/32** **B41J 3/60**
- (25) En (26) En
- (21) 12795682.9 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065181 15.11.2012
- (87) WO 2013/074731 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 US 201113300313
- 18.11.2011 US 201113300282

- (54) • THERMODRUCKER MIT MEHREREN DRUCKKÖPFEN
- THERMAL PRINTER WITH MULTIPLE PRINTHEADS
- IMPRIMANTE THERMIQUE DOTÉE DE PLUSIEURS TÊTES D'IMPRESSION
- (71) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, NY 14650, US
- (72) WRIGHT, John, Emmanuel, Rochester, NY 14650, US
- HORVATH, Alex, David, Rochester, NY 14650, US
- MINDLER, Robert, Fredric, Rochester, NY 14650, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B41J 3/54 → (51) **B41J 2/32**

B41J 3/60 → (51) **B41J 2/32**

B41J 3/60 → (51) **B41J 3/54**

- (51) **B41J 15/04** (11) **2 780 168 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12787700.9 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072515 13.11.2012
- (87) WO 2013/072317 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 FR 1160400
- 15.02.2012 FR 1251374
- (54) • VORRICHTUNG ZUM LADEN EINER WALZE FÜR EINEN DRUCKER IN EINEM ZAHLUNGSENDGERÄT
- DEVICE FOR LOADING A ROLL FOR A PRINTER IN A PAYMENT TERMINAL
- DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE ROULEAU POUR IMPRIMANTE D'UN TERMINAL DE PAIEMENT
- (71) Compagnie Industrielle et Financière d'Ingénierie "Ingenico", 28-32, boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (72) SAUVAGE, Mickael, F-95220 Herblay, FR
- MAYER, Laurent, F-95800 Courdimanche, FR
- ROBERT, Franck, F-75011 Paris, FR
- WOLFF, Caroline, F-92150 Suresne, FR
- NGYEN, Frédéric, F-95410 Groslay, FR
- (74) Le Saux, Gaël, Cabinet Vidon Technopole Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **B41M 1/34** (11) **2 780 169 A1***

C04B 41/45 **B05D 5/04**

- (25) En (26) En
- (21) 12849376.4 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061434 23.10.2012
- (87) WO 2013/074251 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 US 201113300096
- (54) • SCHÄUMUNG EINES PIGMENTMUSTERS AUF EINEM SUBSTRAT
- FOAMING A PIGMENT PATTERN ON A SUBSTRATE
- FORMATION D'UN MOTIF À BASE DE PIGMENT SUR UN SUBSTRAT
- (71) Fujifilm Dimatix, Inc., 109 Etna Road, Lebanon, NH 03766, US
- (72) WELLS, Robert L., Thetford Center, Vermont 05075, US
- (74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **2 780 170 A1***

B41J 2/01 **B41M 5/00**

(25) En (26) En
(21) 11875728.5 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061389 18.11.2011
(87) WO 2013/074117 2013/21 23.05.2013
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSMATERIAL*
• *INKJET RECORDING MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) WEBB, Steven L., San Diego, CA 92127-1899, US
TOLES, Christopher Arend, San Diego, CA 92127-1899, US
(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

(51) **B41M 5/00** (11) **2 780 171 A2***
(25) En (26) En
(21) 12823060.4 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064982 14.11.2012
(87) WO 2013/074606 2013/21 23.05.2013
(88) 18.07.2013
(30) 17.11.2011 US 201113298358
(54) • *HERSTELLUNG EINES DEINKBAREN AUSDRUCKS*
• *PRODUCING A DEINKABLE PRINT*
• *PRODUCTION D'UNE IMPRESSION DÉSENCRABLE*
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) TOMBS, Thomas, Nathaniel, Rochester, NY 14650-2201, US
RIMAL, Donald, Saul, Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B41M 5/24 → (51) **B23K 26/36**

(51) **B41M 5/26** (11) **2 780 172 A1***
B60R 13/04
(25) De (26) De
(21) 12770128.2 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/069994 10.10.2012
(87) WO 2013/072142 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 EP 11189471
(54) • *LASERMARKIERTES POLYMERES WERKSTÜCK*
• *LASER-MARKED POLYMER WORKPIECE*
• *PIÈCE POLYMÈRE COMPORTANT UN MARQUAGE LASER*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) SPINDLER, Oliver, 71549 Auenwald, DE
(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

B41M 5/50 → (51) **B41M 5/00**

B41M 5/52 → (51) **D21H 19/58**

(51) **B42D 15/00** (11) **2 780 173 A1***
B42D 15/10
(25) Fr (26) Fr

(21) 12801639.1 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056390 13.11.2012
(87) WO 2013/072849 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 FR 1160344
(54) • *MEHRSCICHTIGE STRUKTUR*
• *MULTILAYER STRUCTURE*
• *STRUCTURE MULTICOUCHE*
(71) Arjowiggins Security, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) LE LOARER, Thibault, F-38260 Pommier De Beaurepaire, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

B42D 15/10 → (51) **B42D 15/00**

(51) **B42F 3/00** (11) **2 780 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 11805562.3 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052261 18.11.2011
(87) WO 2013/072649 2013/21 23.05.2013
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR BLATT-FÖRMIGE OBJEKTE*
• *FASTENER FOR SHEET OBJECTS*
• *FIXATION POUR OBJETS EN FEUILLES*
(71) Bespoke Ltd, Lot 2 (A) Level 4 Wisma Lazenda Jalan Kemajuan, Labuan F.T 87000, MY
(72) HOSSAIN, Shahnoor, Bushey Heath Hertfordshire WD23 1HZ, GB
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B43M 3/04** (11) **2 780 175 A1***
B65H 29/12 **B65H 29/60**

(25) It (26) En
(21) 12813473.1 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056465 15.11.2012
(87) WO 2013/072876 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 IT B020110652
(54) • *UMSCHLAGFÜLLUNGSMASCHINE ZUM FÜLLEN VON STAPELN VON GEGENSTÄNDEN IN BLATTFORM*
• *AN ENVELOPE-STUFFING MACHINE FOR STUFFING PILES OF ARTICLES IN SHEET FORM*
• *MACHINE SERVANT À METTRE SOUS ENVELOPPE POUR METTRE SOUS ENVELOPPE DES PILES D'ARTICLES SOUS FORME DE FEUILLE*
(71) C.M.C. S.r.l., Via C. Marx 13/c, 06012 Cerbara-Citta' Di Castello (PG), IT
(72) PONTI, Francesco, I-06012 Cerbara-Citta' Di Castello (Perugia), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B60B 33/00 → (51) **B60B 33/02**

(51) **B60B 33/02** (11) **2 780 176 A1***
B60B 33/00
(25) En (26) En
(21) 12805926.8 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/000120 13.11.2012
(87) WO 2013/071932 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 DK 201100890 P
(54) • *LENKROLLENSTEUERSYSTEM*

• *CASTOR CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE ROULETTES*
(71) Linak A/S, Smedevænget 8 Guderup, 6430 Nordborg, DK
(72) BRØNDUM, Peter, Louisville, KY 40299, US
(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department Vesterbo 18 P.O. Box 238, DK-9100 Aalborg, DK

B60B 33/04 → (51) **A45C 5/14**

(51) **B60C 1/00** (11) **2 780 177 A1***
C08C 19/44 **C08F 2/26**
C08F 4/44 **C08F 36/02**
C08F 36/06 **C08L 9/00**

(25) En (26) En
(21) 12795968.2 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065759 19.11.2012
(87) WO 2013/075074 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561499 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYDIENEN UND POLYDIENOPOLYMEREN MIT VERMINDERTEM KALTFLUSS*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYDIENES AND POLYDIENE COPOLYMERS WITH REDUCED COLD FLOW*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYDIÈNES ET DE COPOLYMÈRES DE POLYDIÈNE À FLUAGE À FROID RÉDUIT*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104, JP
(72) LUO, Steven, Copley, Ohio 44321, US
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 1/00 → (51) **B60C 11/14**

B60C 1/00 → (51) **C09J 7/02**

B60C 5/14 → (51) **C09J 7/02**

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/04**

(51) **B60C 11/04** (11) **2 780 178 A1***
B60C 11/03
(25) Fr (26) Fr
(21) 12779042.6 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071118 25.10.2012
(87) WO 2013/072169 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 FR 1160555
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RESONANZ-RAUSCHUNTERDRÜCKUNG FÜR REIFEN*
• *RESONANT-NOISE SUPPRESSOR DEVICE FOR TYRE*
• *DISPOSITIF ANTI BRUIT DE RÉSONANCE POUR PNEU*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) Roty, Gael, Gunma 373-8668, JP
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60C 11/14** (11) **2 780 179 A1***
B60C 11/16 **B60C 1/00**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 12783625.2 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072479 13.11.2012
- (87) WO 2013/072303 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 FR 1160364
- (54) • SPIKE-REIFEN
• STUDDER TYRE
• PNEUMATIQUE CLOUTE
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) FABING, Daniel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BATNINI, Illyès, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
LESAGE, Pierre, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
LOPEZ, Béatrice, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 11/16 → (51) **B60C 11/14**

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 780 180 A2***
G01L 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 12797753.6 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072527 13.11.2012
- (87) WO 2013/072324 2013/21 23.05.2013
- (88) 12.09.2013
- (30) 15.11.2011 GB 201119711
- (54) • NIEDRIGLEISTUNGSABTASTVORRICHTUNG FÜR EIN REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM
• LOW POWER SAMPLING APPARATUS FOR A TYRE PRESSURE MONITORING SYSTEM
• APPAREIL D'ÉCHANTILLONNAGE DE FAIBLE PUISSANCE POUR UN SYSTÈME DE CONTRÔLE DE PRESSION DE PNEU
- (71) Schrader Electronics Limited, 11 Technology Park Belfast Road, Antrim BT41 1QS, GB
- (72) STRAHAN, Samuel, Ballymena Antrim BT43 7JA, GB
SMITH, Gary, Swindon Wiltshire SN5 7EP, GB
- (74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

(51) **B60G 9/00** (11) **2 780 181 A1***
B60G 21/05

- (25) De (26) De
- (21) 12778270.4 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/069987 10.10.2012
- (87) WO 2013/072141 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 DE 102011086480
- (54) • ACHSEINHEIT FÜR NUTZFAHRZEUGE
• AXLE UNIT FOR COMMERCIAL VEHICLES
• UNITÉ D'ESSIEU POUR VÉHICULES UTILITAIRES
- (71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
- (72) DREWES, Olaf, 63743 Aschaffenburg, DE
NABER, Thomas, 48683 Ahaus, DE

- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE
- (51) **B60G 9/02** (11) **2 780 182 A1***
B60G 11/28
- (25) De (26) De
- (21) 12773326.9 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070585 17.10.2012
- (87) WO 2013/072152 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 DE 102011086517
- (54) • STARRACHSE MIT LUFTFEDERUNG
• RIGID AXLE WITH AIR SUSPENSION
• ESSIEU RIGIDE À SUSPENSION PNEUMATIQUE
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) HELM, Eike, 49632 Essen (Oldb), DE

B60G 11/28 → (51) **B60G 9/02**

B60G 21/05 → (51) **B60G 9/00**

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 780 183 A1***
B60H 1/32 **H01M 10/50**
- (25) En (26) En
- (21) 12816100.7 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002384 16.11.2012
- (87) WO 2013/072754 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 JP 2011251241
- (54) • WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM
• HEAT EXCHANGING SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Denso Corporation, 1-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8661, JP
- (72) KAWAKAMI, Yoshiaki, Aichi-ken, 471-8571, DE
JOJIMA, Yuki, Aichi-ken, 471-8571, DE
TAKAHASHI, Eizo, Kariya-shi Aichi 448-8661, DE
SATO, Kousuke, Aichi-ken, 471-8571, DE
TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

B60K 5/12 → (51) **B62D 21/15**

- (51) **B60K 28/06** (11) **2 780 184 A1***
G08G 1/0967
- (25) De (26) De
- (21) 12766938.0 (22) 17.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068212 17.09.2012
- (87) WO 2013/072095 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 DE 102011086241
- (54) • VERFAHREN ZUM SICHEREN ABSTELLEN EINES FAHRZEUGES IN EINER NOTSITUATION
• METHOD FOR SAFELY PARKING A VEHICLE IN AN EMERGENCY SITUATION
• PROCÉDÉ POUR ARRÊTER UN VÉHICULE DE MANIÈRE FIABLE DANS UNE SITUATION D'URGENCE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, DE
KAMMEL, Soeren, San Jose, 95112 CA, US

- BUSCH, Peter, 71638 Ludwigsburg, DE
- SCHAAF, Gunther, 70806 Kornwestheim, DE
- ECKERT, Kurt, 71254 Ditzingen, DE
- POECHMUELLER, Werner, 31139 Hildesheim, DE
- BECKER, Jan, Palo Alto, 94303 CA, US

B60K 31/00 → (51) **B60W 10/188**

B60K 31/06 → (51) **B60W 10/188**

- (51) **B60K 35/00** (11) **2 780 185 A2***
B60K 37/02
- (25) De (26) De
- (21) 12797762.7 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072619 14.11.2012
- (87) WO 2013/072366 2013/21 23.05.2013
- (88) 06.09.2013
- (30) 14.11.2011 DE 102011086269
- (54) • KOMBINATIONSANZEIGEMENT IN EINEM FAHRZEUG
• COMBINATION DISPLAY INSTRUMENT IN A VEHICLE
• INSTRUMENT D'AFFICHAGE COMBINÉ DANS UN VÉHICULE
- (71) Johnson Controls Automotive Electronics GmbH, Benzstraße 6, 75196 Remchingen, DE
- (72) SÜSS, Manfred, 75196 Remchingen, DE
HOFFMANN, Isabel, 75045 Walzbachtal, DE
KAMMERER, Gerhard, 75203 Königsbach, DE
BEHREND, Heinrich, 76332 Bad Herrenal, DE
MAYER, Martin, 74889 Sinsheim, DE
MEHL, Nicolas, F-67400 Illkirch-Griffens-taden, FR
LANGER, Peter, 76137 Karlsruhe, DE
- (74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patent-anwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

B60K 37/02 → (51) **B60K 35/00**

- (51) **B60K 37/06** (11) **2 780 186 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 12784208.6 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004392 19.10.2012
- (87) WO 2013/072000 2013/21 23.05.2013
- (88) 08.08.2013
- (30) 16.11.2011 DE 102011118723
- (54) • BEDIENELEMENT
• OPERATOR CONTROL ELEMENT
• ÉLÉMENT DE COMMANDE
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) SCHNEIDER, Johann, 85139 Wettstetten, DE
WACHINGER, Michael, 86571 Winkelhausen, DE
- (74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60L 1/00** (11) **2 780 187 A2***
B60L 11/18 **B60L 3/00**

- (25) De (26) De
- (21) 12773248.5 (22) 17.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068208 17.09.2012
- (87) WO 2013/072094 2013/21 23.05.2013
- (88) 04.07.2013
- (30) 17.11.2011 DE 102011086569

- (54) • VERFAHREN ZUR TEMPERIERUNG EINES FAHRZEUGES MIT ZUMINDEST TEILWEISEM ELEKTRISCHEN ANTRIEB, FAHRZEUG UND LADESTATION
• METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF A VEHICLE WITH AT LEAST A PARTIAL ELECTRIC DRIVE, VEHICLE AND CHARGING STATION
• PROCÉDÉ POUR LA MISE À TEMPÉRATURE D'UN VÉHICULE DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT AU MOINS PARTIELLEMENT ÉLECTRIQUE, VÉHICULE ET POSTE DE CHARGE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongseong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR
- (72) KOHLBERGER, Markus, 70174 Stuttgart, DE
BIEDER, Johannes, 70563 Stuttgart, DE
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
-
- B60L 3/00** → (51) **B60L 1/00**
-
- B60L 3/12** → (51) **B60L 11/18**
-
- B60L 7/12** → (51) **B60L 11/18**
-
- (51) **B60L 7/14** (11) **2 780 188 A1***
B60L 7/16 **H02M 5/40**
H02M 5/48 **H02M 7/5387**
H02M 7/797 **H02M 7/81**
H02P 3/14 **H02M 7/66**
H02M 7/483 **H02M 7/487**
- (25) En (26) En
(21) 12791367.1 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064030 08.11.2012
(87) WO 2013/074358 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201113296349
- (54) • LEISTUNGSWANDLER AUF H-BRÜCKENBASIS
• POWER CONVERTER BASED ON H-BRIDGES
• CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE BASÉ SUR DES PONTS H
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SCHROEDER, Stefan, Niskayuna, NY 12309, US
WIJEKOON, Piniwan, Thiwanka Bandara, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- B60L 7/16** → (51) **B60L 7/14**
-
- B60L 11/12** → (51) **B60L 11/18**
-
- B60L 11/14** → (51) **B60L 11/18**
-
- (51) **B60L 11/18** (11) **2 780 189 A2***
B60L 7/12 **B60L 3/12**
B60L 11/12 **B60L 11/14**
- (25) En (26) En
(21) 12812408.8 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PL 2012/000124 15.11.2012
(87) WO 2013/073978 2013/21 23.05.2013
(88) 27.02.2014
(30) 16.11.2011 PL 39699511
- (54) • STROMMESSSYSTEM FÜR EIN MOBILES STROMVERSORGUNGSSYSTEM
• AN ELECTRICAL ENERGY MEASURING SYSTEM FOR A MOBILE ELECTRICAL POWER SYSTEM
• SYSTÈME DE MESURE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE POUR UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE MOBILE
- (71) Miskiewicz, Marek, Ul. Sikorskiego 12E/6, 59-400 Jawor, PL
(72) Miskiewicz, Marek, 59-400 Jawor, PL
(74) Lukaszzyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszzyk ul. Glowackiego 8, 40-062 Katowice, PL
-
- B60L 11/18** → (51) **B60L 1/00**
-
- B60L 11/18** → (51) **H01R 13/60**
-
- (51) **B60N 2/015** (11) **2 780 190 A1***
B60N 2/68 **F16B 5/02**
F16B 21/02
- (25) De (26) De
(21) 12756759.2 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067951 13.09.2012
(87) WO 2013/072090 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 DE 102011086504
21.02.2012 DE 102012202654
- (54) • VERFAHREN UND BEFESTIGUNGSELEMENT ZUR MONTAGE EINES FAHRZEUGSITZES
• METHOD AND ATTACHMENT ELEMENT FOR MOUNTING A VEHICLE SEAT
• PROCÉDÉ ET ÉLÉMENT DE FIXATION POUR LE MONTAGE D'UN SIÈGE POUR VÉHICULE
- (71) Johnson Controls Metals and Mechanisms GmbH & Co. KG, Merscheider Strasse 167, 42699 Solingen, DE
(72) MILDT, Helmut, Richard, 51789 Lindlar, DE KLIMARS, Dieter, 53894 Mechernich, DE
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE
-
- (51) **B60N 2/02** (11) **2 780 191 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12794409.8 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052508 30.10.2012
(87) WO 2013/072594 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 FR 1160402
- (54) • SITZSCHIENE
• SEAT SLIDE
• GLISSIÈRE DE SIÈGE
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) DEPLAT, Frederic, F-94350 Villiers Sur Marne, FR
(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, Peugeot Citroën Automobiles S.A. LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR
-
- (51) **B60N 2/20** (11) **2 780 192 A1***
B60N 3/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12781316.0 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071838 05.11.2012
(87) WO 2013/072210 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 FR 1160413
- (54) • FAHRZEUGSITZ MIT VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINER ABNEHMBAREN AB-LAGE
• VEHICLE SEAT PROVIDED WITH MEANS FOR ATTACHING A REMOVABLE TRAY
• SIÈGE DE VÉHICULE DOTÉ DE MOYENS DE FIXATION D'UNE TABLETTE AMOVIBLE
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ROUXEL, Yves, F-78000 Versailles, FR FOLLIOU, Herve, F-78580 Maule, FR
-
- B60N 2/20** → (51) **B60N 3/00**
-
- B60N 2/24** → (51) **B60N 3/00**
-
- B60N 2/30** → (51) **B60N 3/00**
-
- (51) **B60N 2/68** (11) **2 780 193 A1***
B60N 2/70 **B60N 2/72**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12794410.6 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052509 30.10.2012
(87) WO 2013/072595 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 FR 1160378
- (54) • SITZRAHMEN MIT TRÄGERSCHICHT MIT VERSTELLBARER HÄRTE
• SEAT FRAMEWORK WITH SUPPORT LAYER OF ADJUSTABLE FIRMNESS
• ARMATURE DE SIÈGE AVEC NAPPE DE SUPPORT A FERMETE AJUSTABLE
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) DAVID, Eric, F-92290 Chatenay Malabry, FR GUILLOT, Herve, F-78990 Elancourt, FR
(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, Peugeot Citroën Automobiles S.A. LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR
-
- B60N 2/68** → (51) **B60N 2/015**
-
- B60N 2/70** → (51) **B60N 2/68**
-
- B60N 2/72** → (51) **B60N 2/68**
-
- (51) **B60N 3/00** (11) **2 780 194 A1***
B60N 2/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12780215.5 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071843 05.11.2012
(87) WO 2013/072211 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 FR 1160412
- (54) • FAHRZEUGSITZ MIT ABNEHMBARER AB-LAGE
• VEHICLE SEAT PROVIDED WITH A REMOVABLE TRAY
• SIÈGE DE VÉHICULE EQUIPE D'UNE TABLETTE AMOVIBLE
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ROUXEL, Yves, F-78000 Versailles, FR FOLLIOU, Herve, F-78580 Maule, FR
-
- (51) **B60N 3/00** (11) **2 780 195 A1***
B60N 2/24 **B60N 2/30**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12795538.3 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052618 14.11.2012
(87) WO 2013/072620 2013/21 23.05.2013

- (30) 16.11.2011 FR 1160455
(54) • FAHRZEUG MIT EINEM UMKLAPPBARER SITZ UND ZUSAMMENKLAPPBARER TISCH AUF DER BASIS DES SITZES
• VEHICLE COMPRISING A STOWABLE SEAT AND A COLLAPSIBLE TABLE ON THE BASE OF THE SEAT
• VEHICULE COMPRENANT UN SIEGE ESCAMOTABLE ET UNE TABLETTE REPLIABLE SUR LE PIED DE L'ASSISE
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) BAUVINEAU, Laurent, F-92160 Antony, FR

B60N 3/00 → (51) **B60N 2/20**

- (51) **B60P 1/26** (11) **2 780 196 A1***
E05D 7/00
(25) De (26) De
(21) 12788512.7 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072885 16.11.2012
(87) WO 2013/072482 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 DE 202011052015 U
12.11.2012 DE 102012110810
(54) • FAHRZEUGAUFBAU
• VEHICLE BODY
• CARROSSERIE DE VÉHICULE
(71) Kögel Trailer GmbH & Co. KG, Industrie-
strasse 1, 89349 Burtenbach, DE
(72) ESCHHEY, Thomas, 86500 Kutzenhausen, DE
(74) Kilchert, Jochen, Meissner, Bolte & Partner
Gbr Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

B60Q 9/00 → (51) **B62D 15/02**

- (51) **B60R 1/00** (11) **2 780 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 12769812.4 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055869 18.09.2012
(87) WO 2013/074199 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559763 P
(54) • RÜCKSPIEGELKAMERAANZEIGE WÄH-
REND DES BREMSSENS
• REAR VIEW CAMERA DISPLAY DURING
BRAKING
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE LA
CAMÉRA ARRIÈRE LORS DU FREINAGE
(71) Continental Automotive Systems, Inc., One
Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326,
US
(72) SCHUMANN, Clinon, Royal Oak, Michigan
48067, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **B60R 13/02** (11) **2 780 198 A1***
B62D 1/16 **B62D 1/187**
B62D 1/189 **B62D 1/19**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12795518.5 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052595 12.11.2012
(87) WO 2013/072607 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 FR 1160340
(54) • VERKLEIDUNGSTEIL FÜR KRAFTFAHR-
ZEUGLENKSÄULE
• MOTOR VEHICLE STEERING COLUMN
TRIM ELEMENT
• PIÈCE DE GARNISSAGE D'UNE COLONNE
DE DIRECTION DE VÉHICULE AUTOMO-
BILE

- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) GOFFINON, Philippe, F-94360 Bry Sur Marne, FR

B60R 13/04 → (51) **B41M 5/26**

- (51) **B60R 13/08** (11) **2 780 199 A1***
G10K 11/168
(25) Fr (26) Fr
(21) 12795552.4 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052632 14.11.2012
(87) WO 2013/072629 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 FR 1160336
(54) • DÜNNE SCHALLSCHUTZVORRICHTUNG ZUR INSTALLATION AN EINER WAND EINES ELEKTROMOTORGEHÄUSES FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• THIN ACOUSTIC PROTECTION DEVICE INTENDED TO BE INSTALLED AGAINST A WALL OF AN ELECTRIC MOTOR CASING FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF MINCE DE PROTECTION ACOUSTIQUE DESTINÉ À ÊTRE DISPOSÉ CONTRE UNE PAROI DE CARTER DE MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) Centre d'Etude et de Recherche pour l'Auto-
mobile (CERA), 2, rue Emile Arques, 51100
Reims, FR
(72) DREZET, David, F-51400 Prosnes, FR
CAPRON, Christophe, F-51490 Epoye, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue
Soleillet, 75020 Paris, FR

- (51) **B60R 16/023** (11) **2 780 200 A1***
H02K 5/22 **H02K 11/00**
E05F 15/16

- (25) De (26) De
(21) 12794887.5 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071730 02.11.2012
(87) WO 2013/072202 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 102011055349
(54) • GEHÄUSE UND BAUSATZ FÜR EINE
STEUERUNGSVORRICHTUNG
• HOUSING AND CONSTRUCTION KIT FOR
A CONTROL APPARATUS
• BOÎTIER ET KIT POUR DISPOSITIF DE
COMMANDE
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Komman-
ditgesellschaft, Hallstadt, Max-Brose-Strasse
2, 96103 Hallstadt, DE
(72) ROSENTHAL, Karl-Heinz, 96148 Baunach,
DE
KEIM, Sascha, 96269 Großheirath, DE
(74) Emig, Ralf, et al, Patentanwälte Maikowski &
Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Ber-
lin, DE

B60R 19/48 → (51) **G01H 9/00**

B60R 21/00 → (51) **B62D 15/02**

B60R 21/0134 → (51) **G01H 9/00**

- (51) **B60R 22/40** (11) **2 780 201 A2***
(25) De (26) De
(21) 12816450.6 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/200071 07.11.2012
(87) WO 2013/071928 2013/21 23.05.2013
(88) 11.07.2013

- (30) 18.11.2011 DE 102011086656
(54) • SENSOR
• SENSOR
• CAPTEUR
(71) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaff-
enburg, DE
(72) BAUMGARTNER, Peter, 89312 Günzburg,
DE
HASSE, Hermann, 89173 Lonsee, DE
LUSTIG, Oswald, 89176 Asselfingen, DE
BERTRAM, Thomas, 89250 Senden, DE
(74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22,
13597 Berlin, DE

- (51) **B60S 1/16** (11) **2 780 202 A1***
H02K 5/14

- (25) En (26) En
(21) 12786947.7 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072084 08.11.2012
(87) WO 2013/072236 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 102011055336
(54) • SCHEIBENWISCHERMOTORS
• WINDSCREEN WIPER MOTOR
• MOTEUR D'ESSUIE-GLACE
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8, rue Louis
Lormand, 78321 La Verrière Saint Denis, FR
(72) HEUBERGER, Christof, 71691 Freiberg, DE
STEFANI, Siegfried, 71739 Oberriexingen,
DE
HARTMANN, Werner, 71665 Vaihingen/Enz,
DE
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes
d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321
Le Mesnil Saint Denis, FR

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 780 203 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12795232.3 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065435 16.11.2012
(87) WO 2013/074877 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561618 P
20.01.2012 US 201261589039 P
(54) • SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG
• WINDSCREEN WIPER DEVICE
• DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE
(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 North-
western Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) BOLAND, Xavier, B-6700 Arlon, BE
TEAL, Jimmy, E., Mohnton, PA 19540, US
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold &
Siedsma Sweenelcklein 1, 2517 GK Den
Haag, NL

B60T 11/04 → (51) **B62L 3/02**

- (51) **B60T 13/52** (11) **2 780 204 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12770018.5 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068351 18.09.2012
(87) WO 2013/072103 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 102011086340
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ANSTEUERN EINER ELEKTRISCHEN VA-
KUUMPUMPE FÜR EINEN BREMSKRAFT-
VERSTÄRKER EINES FAHRZEUGS
• METHOD AND DEVICE FOR ACTIVATING
AN ELECTRICAL VACUUM PUMP FOR A
BRAKE BOOSTER OF A VEHICLE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
COMMANDER UNE POMPE À VIDE ÉLEC-

TRIQUE D'UN SERVOFREIN D'UN VÉHICULE À MOTEUR
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRUEX, Thomas, 71720 Oberstenfeld, DE

(51) **B60T 17/22** (11) **2 780 205 A1***
B60W 50/14
(25) De (26) De
(21) 12780096.9 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004393 19.10.2012
(87) WO 2013/072001 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 DE 102011118687
(54) • **KRAFTFAHRZEUG**
• **MOTOR VEHICLE**
• **VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) MAYER, Stefan, 85080 Gaimersheim, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60W 10/188** (11) **2 780 206 A1***
B60W 30/18 **B60K 31/00**
B60W 30/188 **B60K 31/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12794439.5 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052554 06.11.2012
(87) WO 2013/072601 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 FR 1160362
(54) • **FUNKTION ZUM STEuern DER GESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS AUF EINER STEIGUNG**
• **FUNCTION FOR CONTROLLING THE SPEED OF A MOTOR VEHICLE ON A SLOPE**
• **FONCTION DE CONTROLE DE LA VITESSE EN PENTE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE**
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) BLAISE, Philippe, F-25490 Dampierre Les Bois, FR
CHARPIN, Emmanuel, F-25420 Voujeaucourt, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60W 30/02** (11) **2 780 207 A1***
B60W 50/00 **B60W 30/188**
B60W 50/14
(25) De (26) De
(21) 12775629.4 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068223 17.09.2012
(87) WO 2013/072096 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 102011086336
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS**
• **DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A VEHICLE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, DE
STOLZ, Wolfgang, 73033 Goepfingen, DE
LAPP, Andreas, 71732 Tamm, DE
KNOOP, Michael, 71638 Ludwigsburg, DE
SOMMER, Tino, 70771 Leinfelden, DE

POECHMUELLER, Werner, 31139 Hildesheim, DE

(51) **B60W 30/06** (11) **2 780 208 A1***
(25) De (26) De
(21) 12772285.8 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/069575 04.10.2012
(87) WO 2013/072131 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 DE 102011086490
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES DYNAMISCHEN ABROLLRADIUS VON REIFEN**
• **METHOD FOR DETERMINING THE DYNAMIC ROLLING RADIUS OF TYRES**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LE RAYON DE ROULEMENT DYNAMIQUE D'UN PNEU**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PAMPUS, Christian, 71229 Leonberg, DE
RETTIG, Rasmus, 22529 Hamburg, DE

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/188**

B60W 30/188 → (51) **B60W 10/188**

B60W 30/188 → (51) **B60W 30/02**

B60W 40/02 → (51) **G08B 7/00**

B60W 40/09 → (51) **G08B 7/00**

B60W 40/12 → (51) **F16H 59/16**

B60W 40/12 → (51) **G08B 7/00**

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/02**

B60W 50/00 → (51) **F16H 59/16**

B60W 50/04 → (51) **F16H 61/4192**

B60W 50/14 → (51) **B60T 17/22**

B60W 50/14 → (51) **B60W 30/02**

(51) **B61B 12/00** (11) **2 780 209 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12794414.8 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052513 30.10.2012
(87) WO 2013/072596 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 FR 1160422
(54) • **MECHANISCHES HUBFAHRZEUG**
• **MECHANICAL LIFT VEHICLE**
• **VÉHICULE DE REMONTÉE MÉCANIQUE**
(71) Sommital, 81 rue François Guise Le Galaxy II, 73000 Chambéry, FR
(72) CHEDAL BORNU, Yves, F-73350 Bozel, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B61D 17/04 → (51) **B23K 26/00**

(51) **B61F 5/30** (11) **2 780 210 A1***
(25) En (26) En
(21) 12715986.1 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/057107 19.04.2012
(87) WO 2013/029809 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 PCT/IB2011/002703

(54) • **EISENBAHNDREHGESTELL MIT ADAPTER FÜR AUFHÄNGUNG**
• **RAILWAY BOGIE ASSEMBLY WITH ADAPTER FOR SUSPENSION**
• **ENSEMBLE BOGIE DE CHEMIN DE FER COMPORTANT UN ADAPTATEUR POUR SUSPENSION**
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) LE MOIGNE, Thierry, F-37380 Reugny, FR
PAULIN, Laurent, F-37380 Monnaie, FR
SCHMIECHEN, Rolf, 97525 Schwebheim, DE
(74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

B62D 1/16 → (51) **B60R 13/02**

(51) **B62D 1/184** (11) **2 780 211 A1***
(25) De (26) De
(21) 12729832.1 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/000143 23.05.2012
(87) WO 2013/071317 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 DE 102011055410
(54) • **FESTSTELLEINRICHTUNG FÜR EINE VERSTELLBARE LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **FIXING DEVICE FOR AN ADJUSTABLE STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE FIXATION POUR UNE COLONNE DE DIRECTION RÉGLABLE DESTINÉE À UN VÉHICULE À MOTEUR**
(71) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
(72) CRON, Konstantin, CH-9464 Rüthi, CH
BLÄTTLER, Simon, CH-9450 Altstätten, CH
SCHNITZER, Hieronymus, 9487 Gamprin, LI
ROHR, Martin, A-6971 Hard, AT
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

B62D 1/187 → (51) **B60R 13/02**

B62D 1/189 → (51) **B60R 13/02**

B62D 1/19 → (51) **B60R 13/02**

(51) **B62D 15/02** (11) **2 780 212 A1***
B60Q 9/00
(25) De (26) De
(21) 12772283.3 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/069572 04.10.2012
(87) WO 2013/072130 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 DE 102011086433
(54) • **GEDÄCHTNISBEHAFTETES MANÖVRIER-ASSISTENZSYSTEM**
• **MANOEUVRING ASSISTANCE SYSTEM HAVING MEMORY FUNCTION**
• **SYSTÈME D'AIDE AUX MAN UVRES DOUÉ DE MÉMOIRE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LEHNER, Philipp, 74372 Sersheim, DE
SCHUMANN, Michael, 70597 Stuttgart, DE
NIEMZ, Volker, 71277 Rutesheim, DE
KANTER, Pascal, 71272 Renningen, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **2 780 213 A1***
G01C 21/36 **B60R 21/00**
(25) De (26) De
(21) 12778659.8 (22) 04.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/069580 04.10.2012
(87) WO 2013/072134 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 DE 102011086281
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER AUSPARKSTRATEGIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A STRATEGY FOR LEAVING A PARKING SPACE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉFINIR UNE STRATÉGIE DE SORTIE D'UNE PLACE DE STATIONNEMENT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHNEIDER, Bettina, 71642 Ludwigsburg, DE
KLEE, Ulrich, 70176 Stuttgart-West, DE
SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE

(51) **B62D 21/15** (11) **2 780 214 A1***
B60K 5/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12794367.8 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052450 25.10.2012
(87) WO 2013/072589 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 FR 1160506
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ DES MOTORS EINES KRAFTFAHRZEUGS IM FALLE EINES FRONTALAUFRALLS*
• *DEVICE FOR PROTECTING THE ENGINE OF A MOTOR VEHICLE IN THE EVENT OF FRONTAL IMPACT*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DU MOTEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE EN CAS DE CHOC FRONTAL*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) DURAND, Sébastien, F-75011 Paris, FR
(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B62D 21/20** (11) **2 780 215 A1***
B62D 53/08

- (25) De (26) De
(21) 12788197.7 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072924 16.11.2012
(87) WO 2013/072506 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 DE 202011052016 U
17.09.2012 DE 102012108692
(54) • *CHASSIS*
• *CHASSIS*
• *CHÂSSIS*
(71) Kögel Trailer GmbH & Co. KG, Industrie-
strasse 1, 89649 Burtenbach, DE
(72) ESCHHEY, Thomas, 86500 Kutzenhausen, DE
(74) Kilchert, Jochen, Meissner, Bolte & Partner
Gbr Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

(51) **B62D 25/14** (11) **2 780 216 A1***
B62D 29/04

- (25) De (26) De
(21) 12783123.8 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004593 05.11.2012
(87) WO 2013/072021 2013/21 23.05.2013

- (30) 16.11.2011 DE 102011118722
(54) • *INSTRUMENTENTAFELQUERTRÄGER FÜR EIN FAHRZEUG AUS FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF*
• *INSTRUMENT PANEL CROSS MEMBER FOR A VEHICLE, MADE OF FIBER-REINFORCED PLASTIC*
• *TRVERSE SUPPORT DE TABLEAU DE BORD EN PLASTIQUE RENFORCÉ PAR FIBRES POUR UN VÉHICULE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) DEINZER, Günter, 55291 Saulheim, DE
SCHMID, Rainer, 74177 Bad Friedrichshall, DE
(74) Mader, Wilfried, AUDI AG Patentabteilung
Postfach 1144, 74148 Neckarsulm, DE

B62D 29/04 → (51) **B62D 25/14**

B62D 53/08 → (51) **B62D 21/20**

B62D 65/06 → (51) **B62D 65/16**

(51) **B62D 65/16** (11) **2 780 217 A1***
B62D 65/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12794432.0 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052545 05.11.2012
(87) WO 2013/072600 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 FR 1160343
(54) • *TRÄGERKOMPONENTE FÜR EINE KAROSSERIEKOMPONENTE AN EINEM FAHRZEUG MIT FÜHRUNGSINDEXIERUNGSSYSTEM*
• *COMPONENT FOR SUPPORTING A BODYWORK COMPONENT ON A VEHICLE WITH A GUIDEWAY INDEXING SYSTEM*
• *PIECE DE SUPPORT D'UNE PIECE DE CARROSSERIE SUR UN VÉHICULE AVEC SYTEME D'INDEXAGE A GLISSIERE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
(72) D'AMBROSIO, Leonardo, F-91510 Lardy, FR
SUAREZ LUIÑA, Angel, E-36209 Vigo, ES
MOREAU, Cyril, F-91160 Champlan, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B62J 6/00** (11) **2 780 218 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12844725.7 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/024492 09.02.2012
(87) WO 2013/066379 2013/19 10.05.2013
(88) 17.04.2014
(30) 04.11.2011 US 201113289832
(54) • *SCHNEIDERWERFERANORDNUNG MIT EINEM DRAHTHEIZELEMENT ZUR ENTFERNUNG VON WASSERKONTAMINATIONEN*
• *HEADLAMP ASSEMBLY WITH WIRE HEATING ELEMENT FOR REMOVING WATER BASED CONTAMINATION*
• *ENSEMBLE LAMPE FRONTALE DOTÉE D'UN ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE DE FIL MÉTALLIQUE PERMETTANT D'ÉLIMINER UNE CONTAMINATION À BASE D'EAU*
(71) Truck-Lite Co. LLC, 310 E. Elmwood Avenue, Falconer, NY 14733, US
Marley, Michael, 1317 West 30th Street, Erie, PA 16508-1411, US
(72) MARLEY, Michael, Erie, PA 16508, US

- (74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Lucile-Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE

(51) **B62K 3/00** (11) **2 780 219 A1***
B62K 15/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11799738.7 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000610 18.11.2011
(87) WO 2012/072893 2012/23 07.06.2012
(54) • *DREITEILIGER ZUSAMMENKLAPPBARER MOTORROLLER MIT EINZIEHBAREN RÄDERN*
• *THREE-PART FOLDABLE SCOOTER HAVING RETRACTABLE WHEELS*
• *TROTTINETTE TRIPTYQUE PLIANTE A ROUES ESCAMOTABLES*
(71) Benarrouch, Jacques, 20 rue Clément Michut, 69100 Villeurbanne, FR
(72) Benarrouch, Jacques, 69100 Villeurbanne, FR
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

B62K 15/00 → (51) **B62K 3/00**

(51) **B62L 3/02** (11) **2 780 220 A1***
B60T 11/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12795553.2 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052633 14.11.2012
(87) WO 2013/072630 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 FR 1103472
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES FAHRRADBREMSESKABELS*
• *DEVICE FOR ACTUATING A BICYCLE BRAKE CABLE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UN CÂBLE DE FREIN DE VÉLO*
(71) Saga Bike, 9 Avenue Bouthillier, 17410 Saint-Martin-de-Re, FR
(72) SAVARD, Franck, F-17410 Saint-Martin-de-Re, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

(51) **B62M 1/12** (11) **2 780 221 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12806155.3 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056391 13.11.2012
(87) WO 2013/072850 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 ES 201131822
(54) • *SYSTEM ZUR BETÄTIGUNG VON DURCH MENSCHENKRAFT ANGETRIEBENE FAHRZEUGE UND MENSCHENBETRIEBENES FAHRZEUG MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR ACTUATING HUMAN-POWERED VEHICLES AND HUMAN-POWERED VEHICLE COMPRISING SAID SYSTEM*
• *SYSTÈME PERMETTANT D'ACTIONNER DES VÉHICULES À PROPULSION HUMAINE ET VÉHICULE À PROPULSION HUMAINE COMPORTANT LEDIT SYSTÈME*
(71) Martí Ballesté, Heliades, C. Tramuntana 32, 08390 Montgat, ES
(72) Martí Ballesté, Heliades, 08390 Montgat, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

- (51) **B63B 17/04** (11) **2 780 222 A1***
B63G 13/00
- (25) En (26) En
(21) 12794456.9 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052856 16.11.2012
(87) WO 2013/072704 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 GB 201119841
- (54) • *SICHERHEITSREILING ZUR VERHINDERUNG VON UNBERECHTIGTEM AN BORD GEHEN BEI SCHIFFEN*
• *SECURITY BULWARK TO PREVENT UNAUTHORISED BOARDING OF SHIPS*
• *PAVOIS DE SÉCURITÉ SERVANT À EMPÊCHER L'EMBARQUEMENT NON AUTORISÉ SUR DES NAVIRES*
- (71) Guardian Barriers IP Limited, 47 Kings Road, Lee-On-The-Solent Hampshire PO13 9NU, GB
- (72) STEVENS, Teresa Mavis, Hampshire SO20 8EY, GB
- (74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1, Pemberton Row, London EC4A 3BG, GB
-
- (51) **B63B 27/36** (11) **2 780 223 A1***
B63G 8/00
- (25) En (26) En
(21) 12808440.7 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052838 15.11.2012
(87) WO 2013/072690 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 GB 201119696
- (54) • *START- UND AUFTAUCHVERFAHREN FÜR UNTERWASSERFAHRZEUGE UND ANDERE NUTZLASTEN*
• *LAUNCH AND RECOVERY TECHNIQUES FOR SUBMERSIBLE VEHICLES AND OTHER PAYLOADS*
• *TECHNIQUES DE LANCEMENT ET DE RÉCUPÉRATION POUR VÉHICULES SUBMERSIBLES ET AUTRE CHARGES UTILES*
- (71) Subsea 7 Limited, Quadrant House The Quadrant, Sutton, Surrey SM2 5AS, GB
- (72) JAMIESON, James Andrew, Balmedie Aberdeenshire AB23 8TS, GB
GIBBONS, Graham, Perth PH1 1LY, GB
WILSON, Lee, Insch, Aberdeenshire AB52 6WD, GB
- (74) Cummings, Sean Patrick, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
-
- B63B 35/44** → (51) **F03D 11/04**
-
- B63G 8/00** → (51) **B63B 27/36**
-
- B63G 13/00** → (51) **B63B 17/04**
-
- (51) **B63H 5/125** (11) **2 780 224 A1***
B63H 20/00
- (25) En (26) En
(21) 11826199.9 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/051015 18.11.2011
(87) WO 2013/072549 2013/21 23.05.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANORDNUNG DER SCHMIERUNG EINES LENKBAREN STRAHLRUDERS EINES WASSERFAHRZEUGS UND SCHMIERUNGSANORDNUNG DAFÜR*
• *A METHOD OF ARRANGING THE LUBRICATION OF A STEERABLE THRUSTER OF*
- (71) *A MARINE VESSEL AND A LUBRICATION ARRANGEMENT THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'AGENCEMENT DE LUBRIFICATION D'UN PROPULSEUR DIRIGEABLE D'UN NAVIRE ET AGENCEMENT DE LUBRIFICATION POUR CELUI-CI*
- (71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
- (72) DE KRUIJF, Arnoud, NL-5151 RP Druden, NL
ROEMEN, Rik, NL-5151 RP Drunen, NL
VAN DER KAM, Aad, NL-5151KR Drunen, NL
VAN DER VEN, Bart, NL-5151 RP Drunen, NL
- (74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI
-
- B63H 5/125** → (51) **B63H 25/42**
-
- B63H 20/00** → (51) **B63H 5/125**
-
- (51) **B63H 25/42** (11) **2 780 225 A1***
B63H 5/125
- (25) En (26) En
(21) 12849290.7 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/051067 05.10.2012
(87) WO 2013/074017 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 SE 1151101
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES AUF EINE ZUGENHEIT ODER EIN AZIMUT-TRIEBWERKS EINWIRKENDEN AZIMUT-DREHMOMENTS*
• *A METHOD OF AND A DEVICE FOR REDUCING THE AZIMUTHAL TORQUE ACTING ON A PULLING POD UNIT OR AZIMUTH THRUSTER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉDUIRE LE COUPLE AZIMUTAL AGISSANT SUR UNE NAGELLE D'HELICE OU SUR UN PROPULSEUR ORIENTABLE*
- (71) Rolfs-Royce Aktiebolag, P.O. Box 1010, 681 29 Kristinehamn, SE
- (72) OTTOSSON, Anders, S-654 65 Karlstad, SE
JOHANSSON, Rikard, S-663 41 Hammarö, SE
- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE
-
- B63J 4/00** → (51) **B04B 5/04**
-
- (51) **B64C 3/20** (11) **2 780 226 A1***
B29C 65/54
B64C 3/26
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12769349.7 (22) 17.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068264 17.09.2012
(87) WO 2013/038012 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 FR 1158277
- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SO GENANNTEN BOXENSTRUKTUR UND IN EINEM SOLCHEN VERFAHREN HERGESTELLTE STRUKTUR*
• *METHOD FOR ASSEMBLING A STRUCTURE KNOWN AS A BOX STRUCTURE AND STRUCTURE OBTAINED BY SUCH A METHOD*
• *PROCEDE POUR L'ASSEMBLAGE D'UNE STRUCTURE DITE CAISSON ET STRUCTURE OBTENUE PAR UN TEL PROCEDE*
- (71) Daher Aerospace, 23 Route de Tours, 41400 Saint Julien De Chedon, FR
- (72) BAILLY, Dominique, 44118 La Chevroliere, FR
HOTTIN, Mathieu, 44860 Saint Aignan De Grandlieu, FR
- (74) Hamann, Jean-Christophe, Schmit-Chrétien 25, allée Cavalière, 44500 La Baule, FR
-
- B64C 3/26** → (51) **B64C 3/20**
-
- B64C 9/22** → (51) **H01R 41/02**
-
- (51) **B64C 11/48** (11) **2 780 227 A1***
B64C 27/10
- (25) En (26) En
(21) 12849670.0 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064877 13.11.2012
(87) WO 2013/074545 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560667 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERTIKALEN/KURZEN START UND LAN-DUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR VERTICAL/SHORT TAKEOFF AND LANDING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DÉCOLLAGE ET ATERRISSAGE VERTICAUX/ COURTS*
- (71) Radeus Labs Inc, 12720 Danielson Court, Poway, CA 92064, US
- (72) HAYDEN, Raymond, Poway, CA 92064, US
- (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB
-
- (51) **B64C 27/02** (11) **2 780 228 A1***
B64C 27/32
- (25) En (26) En
(21) 13826711.7 (22) 25.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/090470 25.12.2013
(87) WO 2014/108026 2014/29 17.07.2014
(30) 10.01.2013 CN 201310008317
- (54) • *UMWANDELBARES LUFTFAHRZEUG*
• *TRANSFORMABLE AERIAL VEHICLE*
• *VÉHICULE AÉRIEN TRANSFORMABLE*
- (71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9F Yuexing 1st Road, Hi Tech Park (South) Nanshan, Shenzhen, CN
- (72) ZHAO, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
DU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WANG, Mingxi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- B64C 27/10** → (51) **B64C 11/48**
-
- B64C 27/32** → (51) **B64C 27/02**
-
- (51) **B64D 11/06** (11) **2 780 229 A1***
- (25) De (26) De
(21) 12784450.4 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004445 24.10.2012
(87) WO 2013/072009 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 DE 10201118754
- (54) • *SITZSTEUERUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINEN FLUGGASTSITZ*
• *SEAT CONTROL DEVICE, IN PARTICULAR FOR AN AIR PASSENGER SEAT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SIÈGE, EN PARTICULIER POUR UN SIÈGE DE PASSAGER*

- (71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) PHILIPP, Adrian, 74538 Rosengarten-Westheim, DE
LAUBENBERGER, Jörg, 71540 Murrhardt, DE
MEHMEL, Jürgen, 74523 Schwäbisch Hall, DE
GERNGROSS, Michael, 74523 Michelfeld, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **B64D 13/06** (11) **2 780 230 A1***
B64D 41/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12795510.2 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052585 09.11.2012
(87) WO 2013/072603 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 FR 1160471
(54) • *VERFAHREN UND ARCHITEKTUR ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG IN EINEM FLUGZEUG*
• *METHOD AND ARCHITECTURE FOR RECOVERY OF ENERGY IN AN AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉ ET ARCHITECTURE DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE DANS UN AÉRONEF*

- (71) Turbomeca, B.P. 2, 64510 Bordes, FR
(72) HOUSSAYE, Laurent, F-64110 Saint Faust, FR
(74) Gevers France, 9 rue Saint-Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

B64D 15/12 → (51) **H01R 41/02**

(51) **B64D 25/14** (11) **2 780 231 A2***
B64D 45/00

- (25) En (26) En
(21) 12808266.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072555 14.11.2012
(87) WO 2013/072334 2013/21 23.05.2013
(88) 04.07.2013
(30) 16.11.2011 DE 102011086454
16.11.2011 US 201161560493 P
(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES BEWEGUNGSPROFILS EINES BENUTZERS IN DER REGION EINES BETÄTIGUNGSELEMENTS EINES LUFT-ODER RAUMFAHRZEUGES*
• *MONITORING DEVICE AND METHOD FOR MONITORING A MOVEMENT PROFILE OF A USER IN THE REGION OF AN ACTUATING ELEMENT OF AN AIRCRAFT OR SPACECRAFT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE POUR CONTRÔLER UN PROFIL DE MOUVEMENT D'UN UTILISATEUR DANS LA RÉGION D'UN ÉLÉMENT D'ACTIONNEMENT D'UN AÉRONEF OU D'UN ASTRONEF*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) RIEDEL, Christian, 21640 Bliedersdorf, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B64D 41/00 → (51) **B64D 13/06**

B64D 45/00 → (51) **B64D 25/14**

(51) **B65B 1/28** (11) **2 780 232 A1***
B65B 69/00 **B65G 69/18**

- (25) De (26) De
(21) 12797684.3 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/100346 13.11.2012
(87) WO 2013/071924 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 DE 102011086278
(54) • *ENTLEERVERFAHREN UND ENTLEER-VORRICHTUNG FÜR EIN KONTAMINATIONSFREIES ENTLEEREN EINES ZUMINDEST TEILWEISE FLEXIBLEN GEBINDES*
• *DISCHARGE METHOD AND DISCHARGE DEVICE FOR DISCHARGING AN AT LEAST PARTIALLY FLEXIBLE CONTAINER WITHOUT CONTAMINATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VIDAGE SANS CONTAMINATION D'UN EMBALLAGE AU MOINS PARTIELLEMENT FLEXIBLE*
(71) FLECO TEC AG, Hauptstr. 83, 79379 Müllheim, DE
(72) UNTCH, Günter, 79379 Müllheim, DE
LAIS, Peter, 79379 Müllheim, DE
KOCH, Martin, 79295 Neuenburg, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B65B 5/02 → (51) **B65B 43/54**

B65B 5/08 → (51) **B65B 43/54**

B65B 5/10 → (51) **B65B 43/54**

(51) **B65B 9/14** (11) **2 780 233 A1***
B65B 61/08 **B26D 3/16**
B29C 63/42 **B65C 3/06**

- (25) En (26) En
(21) 12794541.8 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050795 09.11.2012
(87) WO 2013/073938 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 NL 2007785
28.11.2011 US 201161564001 P
(54) • *DORN ZUR AUFHÄNGUNG IN EINER HÜLLENVORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG VON HÜLLEN UM BEHÄLTER, HÜLLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANORDNEN VON HÜLLEN UM BEHÄLTER*
• *MANDREL TO BE SUSPENDED IN A SLEEVING DEVICE FOR ARRANGING SLEEVES AROUND CONTAINERS, SLEEVING DEVICE AND METHOD FOR ARRANGING SLEEVES AROUND CONTAINERS*
• *MANDRIN DEVANT ÊTRE SUSPENDU DANS UN DISPOSITIF DE POSE DE MANCHON PERMETTANT DE DISPOSER DES MANCHONS AUTOUR DE CONTENANTS, DISPOSITIF DE POSE DE MANCHON ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DISPOSER DES MANCHONS AUTOUR DE CONTENANTS*
(71) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
(72) HEEMAN, Frederik Gerardus, NL-5911 AM Venlo, NL
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **B65B 11/02** (11) **2 780 234 A1***
(25) En (26) En

(21) 12787021.0 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/072919 16.11.2012
(87) WO 2013/072503 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 IT B020110660
(54) • *MASCHINE FÜR EINE VERBUNDVERPACKUNG, VERPACKUNGSVERFAHREN UND WICKLUNGSMITTEL*
• *MACHINE FOR COMPOSITE PACKAGE, PACKAGING METHOD AND WINDING MEANS*
• *MACHINE POUR EMBALLAGE COMPOSITE, MÉTHODE D'EMBALLAGE ET MOYEN D'ENVELOPEMENT*
(71) Toppo S.R.L., Via Muzza Spadetta, 18 Località Bazzano, 40053 Valsamoggia (BO), IT
(72) PIANI, Daniele, 40050 Monte San Pietro (BO), IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

(51) **B65B 13/02** (11) **2 780 235 A1***
B65B 13/32

- (25) En (26) En
(21) 12791658.3 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064918 14.11.2012
(87) WO 2013/074560 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 CH 18192011
(54) • *UMREIFUNGSVORRICHTUNG*
• *STRAPPING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CERCLAGE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) FINZO, Flavio, CH-5436 Würenlos, CH
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **B65B 13/02** (11) **2 780 236 A1***
B65B 13/32

- (25) En (26) En
(21) 12795202.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064922 14.11.2012
(87) WO 2013/074563 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 CH 182011
(54) • *UMREIFUNGSVORRICHTUNG*
• *STRAPPING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CERCLAGE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) FINZO, Flavio, CH-5436 Würenlos, CH
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **B65B 13/32** (11) **2 780 237 A1***
B29C 65/06

- (25) En (26) En
(21) 12806212.2 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064917 14.11.2012
(87) WO 2013/074559 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 CH 18182011
(54) • *UMREIFUNGSVORRICHTUNG*
• *STRAPPING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CERCLAGE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) KELLER, Andreas Paul, CH-5242 Birr, CH

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR
P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

B65B 13/32 → (51) **B65B 13/02**

B65B 43/10 → (51) **B65B 43/54**

B65B 43/46 → (51) **B65B 43/54**

(51) **B65B 43/54** (11) **2 780 238 A1***
B65B 43/10 **B65B 43/46**
B65B 5/02 **B65B 5/08**
B65B 5/10

(25) En (26) En
(21) 12848788.1 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001366 07.11.2012
(87) WO 2013/071340 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 AU 2011904763
(54) • *VERPACKUNGSANORDNUNG*
• *A PACKAGING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'EMBALLAGE*
(71) Adaptapack Pty Limited, 4/1 River Road
West, Parramatta NSW 2150, AU
(72) WALLS, Sam, Parramatta NSW 2150, AU
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

B65B 51/30 → (51) **B29C 65/18**

B65B 53/06 → (51) **B65D 71/50**

B65B 61/08 → (51) **B65B 9/14**

(51) **B65B 63/04** (11) **2 780 239 A1***
B65H 45/20 **B31B 19/92**

(25) NI (26) En
(21) 12794550.9 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050810 16.11.2012
(87) WO 2013/073946 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 NL 2007817
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM*
FALTEN VON BEUTELKETTEN
• *DEVICE AND METHOD OF FOLDING*
CHAINS OF BAGS
• *DISPOSITIF ET METHODE DE PLIAGE*
D'UNE SERIE DE SACS
(71) Langenpac B.V., Edisonstraat 14, 6604 BV
Wijchen, NL
(72) ROVERS, Theodorus Johannus Gerardus
Maria, NL-5846 AG Ledeaeker, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

B65B 69/00 → (51) **B65B 1/28**

(51) **B65C 3/06** (11) **2 780 240 A1***
(25) En (26) En

(21) 12794540.0 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050794 09.11.2012
(87) WO 2013/073937 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 NL 2007783
28.11.2011 US 201161564023 P
(54) • *UMHÜLLUNGSVORRICHTUNG UND*
VERFAHREN ZUR ANORDNUNG VON
ROHRFORMIGEN HÜLSEN AN BEHÄL-
TERN
• *SLEEVING DEVICE AND METHOD FOR*
ARRANGING TUBULAR SLEEVES
AROUND CONTAINERS

• *DISPOSITIF DE POSE DE MANCHON ET*
PROCÉDÉ PERMETTANT DE DISPOSER
DES MANCHONS TUBULAIRES AUTOUR
DE CONTENANTS

(71) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara
Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003,
JP

(72) HEEMAN, Frederik Gerardus, NL-5911 AM
Venlo, NL

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold &
Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK The
Hague, NL

(51) **B65C 3/06** (11) **2 780 241 A1***

(25) En (26) En
(21) 12794543.4 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050799 09.11.2012
(87) WO 2013/073939 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 NL 2007784
28.11.2011 US 201161563999 P
25.05.2012 NL 2008885

(54) • *HÜLLENVORRICHTUNG, VERFAHREN*
UND DORN ZUR ANORDNUNG VON HÜL-
LEN UM PRODUKTE

• *SLEEVING DEVICE, METHOD AND*
MANDREL FOR ARRANGING SLEEVES
AROUND PRODUCTS

• *DISPOSITIF DE POSE DE MANCHON,*
PROCÉDÉ ET MANDRIN PERMETTANT
DE DISPOSER DES MANCHONS AUTOUR
DE PRODUITS

(71) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara
Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003,
JP

(72) HEEMAN, Frederik Gerardus, NL-5911 AM
Venlo, NL
SAWAMURA, Takuji, Osaka-shi Osaka 532-
0003, JP

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold &
Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK The
Hague, NL

B65C 3/06 → (51) **B65B 9/14**

(51) **B65D 1/02** (11) **2 780 242 A1***
B65D 41/34

(25) En (26) En
(21) 12797786.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072866 16.11.2012
(87) WO 2013/072474 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 SE 1151099

(54) • *HALS, KAPPE UND LEBENSMITTELVER-*
PACKUNG MIT DERARTIGEM HALS UND
KAPPE

• *A NECK, A CAP, AND A FOOD PACKAGE*
COMPRISING SUCH NECK AND CAP
• *COL, BOUCHON, ET EMBALLAGE*
ALIMENTAIRE COMPRENANT UN TEL
COL ET UN TEL BOUCHON

(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70,
Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH

(72) JOHANSSON, Göran, S-241 75 Stehag, SE
HÅKANSSON, Bengt, S-275 95 Sjöbo, SE
RYDBERG, Pär, S-247 98 Genarp, SE
DAHL, Göran, S-243 92 Höör, SE

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra
Pak Patent Department Ruben Rausings
gata, 22186 Lund, SE

B65D 1/34 → (51) **B66F 9/12**

(51) **B65D 5/00** (11) **2 780 243 A1***
B65D 5/20 **B65D 5/22**

(25) En (26) En

(21) 12849244.4 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/056442 15.11.2012

(87) WO 2013/072866 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 ZA 201108463

23.07.2012 ZA 201205515

(54) • *STAPELBARER OBEN OFFENER BEHÄL-*
TER

• *STACKABLE OPEN TOPPED BOX*

• *BOÎTE EMPILABLE OUVERTE SUR LE*
DESSUS

(71) De Beer, Stephanus Petrus, 10 Wagner
Street Sonstraal Hoogte, 7550 Durbanville,
Cape Town, ZA

(72) De Beer, Stephanus Petrus, 7550
Durbanville, Cape Town, ZA

(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B65D 5/00 → (51) **B65D 5/22**

B65D 5/20 → (51) **B65D 5/00**

B65D 5/20 → (51) **B65D 5/22**

(51) **B65D 5/22** (11) **2 780 244 A1***
B65D 5/20 **B65D 5/00**

(25) En (26) En
(21) 12849759.1 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/056453 15.11.2012

(87) WO 2013/072869 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 ZA 201108463

05.12.2011 ZA 201108899

23.07.2012 ZA 201205515

(54) • *STAPELBARER OBEN OFFENER BEHÄL-*
TER MIT GEKERBTEN SEITENRÄNDERN

• *STACKABLE OPEN TOPPED BOX WITH*
INDENTED SIDE EDGES

• *BOÎTE EMPILABLE OUVERTE SUR LE*
DESSUS PRÉSENTANT UNE INDENTA-
TION SUR SES BORDS LATÉRAUX

(71) De Beer, Stephanus Petrus, 10 Wagner
Street Sonstraal Hoogte, 7550 Durbanville,
Cape Town, ZA

(72) De Beer, Stephanus Petrus, 7550
Durbanville, Cape Town, ZA

(74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP
33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B65D 5/22 → (51) **B65D 5/00**

(51) **B65D 5/44** (11) **2 780 245 A1***
B65D 85/72 **B65D 71/12**
B65D 21/00

(25) En (26) En
(21) 11802144.3 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/003031 17.11.2011
(87) WO 2013/072716 2013/21 23.05.2013

(54) • *VERPACKUNG MIT EINER SCHALE MIT*
EINER GRUPPE VON FLANSCHBEHÄLTER

• *PACKAGE INCLUDING A TRAY WHICH*
CONTAINS A GROUP OF FLANGED
CONTAINERS

• *EMBALLAGE COMPORTANT UN PLATEAU*
QUI CONTIENT UN GROUPE DE RÉCI-
PIENTS À REBORDS

(71) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard
Haussmann, 75009 Paris, FR

(72) MARECHAL, Patrick, F-92160 Antony, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

- (87) WO 2013/074932 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201113297919
(54) • *BEUTEL UND PUMPEN-AUSGABESYSTEM*
• *POUCH AND PUMP DISPENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION À POCHE ET À POMPE*
(71) MeadWestvaco Calmar Netherlands B.V.,
501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-
0501, US
(72) HAN DE MAN, Eelco, NL-5251 XD Vlijmen,
NL
BAILEY, Ryan A., Richmond, Virginia 23223,
US
WHITE, Kevin, Richmond, Virginia 23223,
US
BOES, Erwin, 6605 DD Wijchen, NL
KOSTER, Stefan, 3053 AD Rotterdam, NL
(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson &
Associates 1st Floor Suite 5 Newbold Road,
Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB

(51) **B65D 77/06** (11) **2 780 255 A1***
(25) En (26) En
(21) 12850059.2 (22) 16.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065515 16.11.2012
(87) WO 2013/074923 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561493 P
26.03.2012 US 201261615709 P
26.03.2012 US 201261615660 P
(54) • *VERSCHLUSS/VERBINDER FÜR VER-
SAND- UND AUSGABECONTAINER MIT
INNEREM BEHÄLTER UND VERFAHREN
ZUM FÜLLEN VON BASIERTEN VER-
SAND- UND AUSGABECONTAINERN MIT
INNEREM BEHÄLTER*
• *CLOSURE/CONNECTORS FOR LINER-
BASED SHIPPING AND DISPENSING
CONTAINERS AND METHODS FOR
FILLING LINER-BASED SHIPPING AND
DISPENSING CONTAINERS*
• *FERMETURE/CONNECTEURS POUR
RÉCIPIENTS D'EXPÉDITION ET DE
DISTRIBUTION AVEC REVÊTEMENT
INTÉRIEUR ET MÉTHODES DE REMPLIS-
SAGE DE RÉCIPIENTS D'EXPÉDITION ET
DE DISTRIBUTION AVEC REVÊTEMENT
INTÉRIEUR*

- (71) Advanced Technology Materials, Inc., 7
Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US
(72) WARE, Donald, Woodbury, Minnesota
55125, US
BOTET, Alfredo Daniel, Avon, Connecticut
06001, US
TOM, Glenn M., Bloomington, Minnesota
55438, US
NELSON, Greg, Minneapolis, Minnesota
55417, US
MOWREY, Dale, Montgomery, Minnesota
56069, US
HODGES, Jordan, Cedar Park, Texas 78613,
US
(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves
Elsworth 14-18 Westgate Road, Newcastle-
upon-Tyne NE1 3NN, GB

B65D 79/02 → (51) **G01P 15/06**

(51) **B65D 81/02** (11) **2 780 256 A1***
C08J 3/20 **C08L 97/02**
C08L 99/00 **C08J 5/04**

- (25) De (26) De
(21) 12778078.1 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (86) EP 2012/070348 12.10.2012
(87) WO 2013/072146 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 DE 102011086319
05.06.2012 DE 102012209482
(54) • *BIOKOMPOSIT BZW. BIOWERKSTOFF
MIT SONNENBLUMENKERNSCHALEN/
HÜLSEN*
• *BIOCOMPOSITE AND/OR BIOMATERIAL
WITH SUNFLOWER SEED SHELLS/
HUSKS*
• *COMPOSITE BIOLOGIQUE OU MATÉRIAU
BIOLOGIQUE À BASE DE COQUES/
D'ÉCORCES DE GRAINES DE TOUR-
NESOL*
(71) SPC Sunflower Plastic Compound GmbH,
Auf'm Halskamp 12, 48681 Garrel, DE
(72) WENDELN, Ulrich, 49681 Garrel, DE
MEYER, Ulrich, 49681 Garrel, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

(51) **B65D 81/32** (11) **2 780 257 A1***
(25) De (26) De
(21) 12788495.5 (22) 13.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072500 13.11.2012
(87) WO 2013/072313 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 EP 11188958
(54) • *VERPACKUNG VON MEHRKOMPO-
NENZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PACKAGING FOR MULTI-COMPONENT
COMPOSITIONS*
• *EMBALLAGE DE COMPOSITIONS À
COMPOSANTS MULTIPLES*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340
Baar, CH
(72) AWBERY-MASKELL, Charles, Whittlesford
Cambridge CB22 4PP, GB
VOGT, Daniel, CH-8003 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology
AG Corp. IP Dept. Tuffenwies 16 Postfach,
8048 Zürich, CH

(51) **B65D 83/08** (11) **2 780 258 A1***
(25) En (26) En
(21) 12791532.0 (22) 14.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052826 14.11.2012
(87) WO 2013/072684 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 GB 201119613
(54) • *SCHACHTEL UND ZUSCHNITT ZUR KON-
STRUKTION DER SCHACHTEL*
• *A BOX AND A BLANK FOR ERECTION TO
SAID BOX*
• *BOÎTE ET DÉCOUPE POUR CONSTRUIRE
LADITE BOÎTE*
(71) Carton Edge 2009 Pension Trust, Carton
Edge Ltd Unit 8 Wickmans Drive, Coventry,
West Midlands CV4 9XA, GB
(72) SAUNDERS, Mark, Leamington Spa
Warwickshire CV47 0EA, GB
OWEN, Edwin Wyn, Coventry West Midlands
CV4 9TG, GB
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

B65D 83/14 → (51) **B05B 11/00**

(51) **B65D 85/10** (11) **2 780 259 A1***
B65D 5/54 **B65D 5/66**
(25) En (26) En
(21) 12790940.6 (22) 31.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052713 31.10.2012
(87) WO 2013/072662 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 GB 201119969
(54) • *VERPACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL*
• *A PACKAGE FOR SMOKING ARTICLES*
• *EMBALLAGE POUR DES OBJETS POUR
LE TABAGISME*
(71) British American Tobacco (Investments)
Limited, Globe House 1 Water Street,
London WC2R 3LA, GB
(72) GIBSON, Paul, London WC2R 3LA, GB
LEWIS, Stephen, London WC2R 3LA, GB
BARTRAM, Sabrina, London WC2R 3LA, GB
(74) Paton, David William, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B65D 85/68 → (51) **B65D 19/44**

B65D 85/72 → (51) **B65D 5/44**

B65D 90/62 → (51) **F16K 1/226**

B65G 1/02 → (51) **B65G 1/04**

- (51) **B65G 1/04** (11) **2 780 260 A1***
B65G 1/06
(25) En (26) En
(21) 12791412.5 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065776 19.11.2012
(87) WO 2013/075076 2013/21 23.05.2013
(30) 20.11.2011 US 201161561895 P
(54) • *SPEICHERSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *STORAGE SYSTEM AND METHODS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME DE STOCKAGE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) SALICHS, Rafael, E-28003 Madrid, ES
TAMAYO, Juan Carlos, E-50006 Zaragoza,
ES
(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B65G 1/04** (11) **2 780 261 A1***
B65G 1/06

- (25) En (26) En
(21) 12795693.6 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065772 19.11.2012
(87) WO 2013/075075 2013/21 23.05.2013
(30) 20.11.2011 US 201161561895 P
(54) • *SPEICHERSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *STORAGE SYSTEM AND METHODS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) SALICHS, Rafael, E-28003 Madrid, ES
TAMAYO, Juan Carlos, E-50006 Zaragoza,
ES
(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B65G 1/04** (11) **2 780 262 A1***
B65G 1/06

- (25) En (26) En
(21) 12795694.4 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065777 19.11.2012

- (87) WO 2013/075077 2013/21 23.05.2013
(30) 20.11.2011 US 201161561895 P
(54) • *SPEICHERSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *STORAGE SYSTEM AND METHODS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME DE STOCKAGE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) SALICHS, Rafael, E-28003 Madrid, ES
TAMAYO, Juan Carlos, E-50006 Zaragoza,
ES
(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B65G 1/04** (11) **2 780 263 A1***
B65G 1/06 **B65G 1/02**

- (25) En (26) En
(21) 12795695.1 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065778 19.11.2012
(87) WO 2013/075078 2013/21 23.05.2013
(30) 20.11.2011 US 201161561895 P
(54) • *SPEICHERSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *STORAGE SYSTEM AND METHODS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME DE STOCKAGE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) SALICHS, Rafael, E-28003 Madrid, ES
TAMAYO, Juan Carlos, E-50006 Zaragoza,
ES
(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B65G 1/06 → (51) **B65G 1/04**

(51) **B65G 15/34** (11) **2 780 264 A1***
(25) De (26) De

- (21) 11810790.3 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/075279 18.11.2011
(87) WO 2013/071900 2013/21 23.05.2013
(54) • *TRANSPORTBAND ODER ANTRIEBS-*
BAND
• *CONVEYOR BELT OR DRIVE BELT*
• *BANDE TRANSPORTEUSE OU BANDE*
D'ENTRAÎNEMENT
(71) FORBO SIEGLING GMBH, Lilienthalstrasse 6/
8, 30179 Hannover, DE
(72) FLEISSNER, Ulrike, 30165 Hannover, DE
BUCH, Torsten, 30900 Wedemark, DE
HAYDUK, Claudius, 30627 Hannover, DE
MEYER, Peter, 30449 Hannover, DE
(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheff-
ler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

B65G 15/58 → (51) **C25D 17/06**

B65G 17/32 → (51) **C25D 17/06**

B65G 21/12 → (51) **B65G 47/90**

(51) **B65G 47/26** (11) **2 780 265 A1***
B27B 31/06 **B65G 57/18**

- (25) Sv (26) En
(21) 12850650.8 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/051207 07.11.2012
(87) WO 2013/074019 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 SE 1151087
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR*
BILDUNG VON HOLZSTAPELN

- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR*
FORMING STACKS OF TIMBER
• *MÉTHODE ET APPAREIL PERMETTANT*
DE FORMER DES PILES DE BOIS DE
CONSTRUCTION
(71) Renholmen AB, P.O. Box 10, 930 47 Byske,
SE
(72) MARKLUND, Gunnar, S-930 47 Byske, SE
JOHANSSON, Jan, SE-907 42 UMEÅ, SE
JOHANSSON, Peter, S-931 46 Skellefteå, SE
(74) Norman, Pia Christiane, Zacco Sweden AB
P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B65G 47/90** (11) **2 780 266 A1***
B65G 21/12 **B66C 1/54**

- (25) En (26) En
(21) 12795219.0 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065233 15.11.2012
(87) WO 2013/074758 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113299627
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
BETÄTIGUNG UND HANDHABUNG VON
FERTIGUNGSARTIKELN
• *APPARATUS AND METHOD FOR*
ENGAGING AND HANDLING ARTICLES OF
MANUFACTURE
• *APPAREIL ET MÉTHODE D'ENGAGEMENT*
ET DE MANIPULATION D'OBJETS FABRI-
QUÉS
(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) GOUDY, Eric, Shawn, Liberty Township,
Ohio 45011, US
WHETSTONE, Michel, Kenneth, Union
Township, Ohio 45255, US
CLEM, William, Russel, Miami Township,
Ohio 45140, US
(74) Joos, Uta Susanne, Braun GmbH Patent-
abteilung Frankfurter Straße 145, 61476
Kronberg im Taunus, DE

(51) **B65G 47/91** (11) **2 780 267 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12849800.3 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065521 16.11.2012
(87) WO 2013/074928 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113299934
(54) • *HERSTELLUNG EINES VAKUUMWERK-*
ZEUGS
• *MANUFACTURING VACUUM TOOL*
• *OUTIL À VIDE DE FABRICATION*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) REGAN, Patrick, Conall, Beaverton, OR
97005-6453, US
LEE, Kuo-Hung, Doulin City Yunlin County
640, TW
CHANG, Chih-Chi, Doulin City Yunlin County
640, TW
JEAN, Ming-Feng, Doulin City Yunlin County
640, TW
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

B65G 47/91 → (51) **H01L 21/677**

B65G 49/00 → (51) **H01B 19/04**

(51) **B65G 49/04** (11) **2 780 268 A1***
(25) En (26) En
(21) 12799636.1 (22) 12.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056349 12.11.2012
(87) WO 2013/072835 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 IT MI20112090
(54) • *ANLAGE ZUM EINTAUCHEN VON KAROS-*
SERIEN
• *PLANT FOR IMMERSION OF*
BODYWORKS
• *INSTALLATION POUR L'IMMERSION DE*
CARROSSERIES
(71) GEICO S.p.A., Via Cornaggia, 58, 20092
Cinisello Balsamo, Milano, IT
(72) COVIZZI, Giampaolo, I-20092 Cinisello Bal-
samo (MI), IT
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl
Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

B65G 49/04 → (51) **C25D 17/06**

B65G 49/07 → (51) **H01L 21/677**

B65G 51/00 → (51) **G07D 3/14**

B65G 53/46 → (51) **F16K 1/226**

B65G 57/03 → (51) **B65G 57/26**

B65G 57/18 → (51) **B65G 47/26**

(51) **B65G 57/26** (11) **2 780 269 A1***
B65G 57/03

- (25) Sv (26) En
(21) 12850597.1 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/051208 07.11.2012
(87) WO 2013/074020 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 SE 1151088
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM*
STAPELN VON BAUHOLZ, ZUR LAGE-
RUNG VON LATTEN UND ZUR VERWEN-
DUNG EINER LATTE
• *METHOD AND APPARATUS FOR*
STACKING OF TIMBER AND DEPOSITING
LATHS AND A METHOD FOR USING A
LATH
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EMPILAGE DE*
BOIS D'UVRE ET DE DÉPÔT DE LATTES
ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE
LATTE
(71) Renholmen AB, P.O. Box 10, 930 47 Byske,
SE
(72) JOHANSSON, Jan, SE-907 42 UMEÅ, SE
JONSSON, Peter, S-931 46 Skellefteå, SE
MARKLUND, Gunnar, S-930 47 Byske, SE
(74) Norman, Pia Christiane, Zacco Sweden AB
P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B65G 69/18 → (51) **B65B 1/28**

(51) **B65H 3/04** (11) **2 780 270 A1***
B65H 3/56 **B65H 3/52**

- (25) En (26) En
(21) 11804743.0 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052241 16.11.2011
(87) WO 2013/072648 2013/21 23.05.2013
(54) • *BAHNENZUFÜHRER*
• *SHEET FEEDERS*
• *DISPOSITIFS D'ALIMENTATION EN*
FEUILLES
(71) CreaseStream LLP, Unit 2 St John's
Business Park, Lutterworth, Leicestershire
LE17 4HB, GB

- (72) HARRIS, Graham Michael, Lutterworth
Leicestershire LE17 4HB, GB
BARRETT, Paul Graham, Lutterworth
Leicestershire LE17 4HB, GB
(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street,
Leicester, LE1 6RX, GB

B65H 3/52 → (51) **B65H 3/04**

B65H 3/56 → (51) **B65H 3/04**

B65H 29/12 → (51) **B43M 3/04**

B65H 29/60 → (51) **B43M 3/04**

B65H 45/20 → (51) **B65B 63/04**

- (51) **B65H 51/22** (11) **2 780 271 A1***
D04B 15/48 **D03D 47/36**
(25) It (26) En
(21) 12799596.7 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002325 08.11.2012
(87) WO 2013/072736 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 IT MI20112091
(54) • **FADENFÜHRER MIT SPEICHER UND**
MAGNETISCHER BREMSE
• **YARN FEEDER OF STORAGE TYPE WITH**
MAGNETIC BRAKE
• **DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE DE FIL DE**
TYPE À STOCKAGE À FREIN MAGNE-
TIQUE
(71) B.T.S.R. International S.p.A., Via Santa Rita,
snc, 21057 Olgiate Olona (Varese), IT
(72) BAREA, Tiziano, 21052 Busto Arsizio (Vare-
se), IT
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C.
S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Mila-
no, IT

- (51) **B66C 1/02** (11) **2 780 272 A1***
(25) En (26) En
(21) 12850394.3 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065547 16.11.2012
(87) WO 2013/074943 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113299890
(54) • **HYBRIDES AUFGREIFWERKZEUG**
• **HYBRID PICKUP TOOL**
• **OUTIL DE PRÉHENSION HYBRIDE**
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) REGAN, Patrick, Conall, Beaverton, OR
97005-6453, US
LEE, Kuo-Hung, Doulin City Yunlin County
640, TW
CHANG, Chih-Chi, Doulin City Yunlin County
640, TW
JEAN, Ming-Feng, Doulin City Yunlin County
640, TW
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

B66C 1/12 → (51) **B66C 1/22**

- (51) **B66C 1/22** (11) **2 780 273 A1***
B66C 1/12 **F16S 3/06**
(25) En (26) En
(21) 13839016.6 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2013/000662 19.07.2013
(87) WO 2014/043783 2014/13 27.03.2014

- (30) 21.09.2012 US 201261704219 P
(54) • **EINSTELLBARE MODULHEBERAHMEN-**
ANORDNUNG
• **ADJUSTABLE MODULE LIFT FRAME**
ASSEMBLY
• **ENSEMBLE DE BÂTI DE LEVAGE DE**
MODULE RÉGLABLE
(71) PCL Industrial Management Inc., 5404 99
Street, Edmonton, Alberta T6E 3N7, CA
(72) HERMANN, Ulrich (Rick), Edmonton, Alberta
T6E 3N7, CA
OLEARCZK, Jacek, Edmonton, Alberta T6E
3N7, CA
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great
Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

B66C 1/54 → (51) **B65G 47/90**

- (51) **B66F 3/26** (11) **2 780 274 A1***
F15B 15/14
(25) En (26) En
(21) 12797958.1 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052718 31.10.2012
(87) WO 2013/072663 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 GB 201119776
(54) • **HYDRAULISCHER BETÄTIGER**
• **HYDRAULIC ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR HYDRAULIQUE**
(71) Portway Design LLP, 43 Albany Road,
Salisbury, Wiltshire SP1 3YQ, GB
(72) FOSTER, John Gerard, Salisbury Wiltshire
SP1 3YQ, GB
(74) Chapman, Helga Claire, chapman+co 18
Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

B66F 9/075 → (51) **B66F 9/16**

B66F 9/08 → (51) **B66F 9/12**

- (51) **B66F 9/12** (11) **2 780 275 A2***
B66F 9/08 **A23L 3/36**
F25D 25/02 **B65D 1/34**
F26B 5/06
(25) En (26) En
(21) 12806069.6 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000820 01.11.2012
(87) WO 2013/064795 2013/19 10.05.2013
(88) 11.07.2013
(30) 04.11.2011 GB 201119026
28.03.2012 GB 201205412
30.10.2012 GB 201219446
(54) • **LASTHANDHABUNGSANORDNUNG UND**
VERFAHREN
• **LOAD HANDLING ASSEMBLY AND**
METHOD
• **ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE MANUTEN-**
TION D'UNE CHARGE
(71) Loadhog Limited, The Hog Works Hawke
Street, Sheffield S9 2SU South Yorkshire,
GB
(72) JOWETT, Leigh, Sheffield South Yorkshire
S36 9AR, GB
STUBBS, Edward John Peter, Sheffield
South Yorkshire S11 7FG, GB
SPOTSWOOD, Thomas, Doncaster South
Yorkshire DN11 9GB, GB

- (51) **B66F 9/16** (11) **2 780 276 A1***
B66F 9/18 **B66F 9/075**
(25) En (26) En
(21) 12850274.7 (22) 13.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/021260 13.01.2012
(87) WO 2013/074135 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201113298755
(54) • **PALETTE UND PRODUKTSCHUTZ**
• **PALLET AND PRODUCT PROTECTOR**
• **PALETTE ET DISPOSITIF DE PROTEC-**
TION DE PRODUIT
(71) Sharp, Geoffrey R., 6512 W. Harter Avenue,
Visalia, CA 93277, US
(72) Sharp, Geoffrey R., Visalia, CA 93277, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-
platz 1, 50667 Köln, DE

B66F 9/18 → (51) **B66F 9/16**

B67D 1/00 → (51) **B67D 3/00**

- (51) **B67D 3/00** (11) **2 780 277 A1***
B67D 1/00
(25) En (26) En
(21) 12787441.0 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072791 15.11.2012
(87) WO 2013/072442 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 EP 11189560
(54) • **VORRICHTUNG, DIABETESBEHAND-**
LUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM
SÜSSEN VON LEBENSMITTELN
• **APPARATUS, DIABETIC TREATMENT**
SYSTEM AND METHOD FOR
SWEETENING FOOD
• **APPAREIL, SYSTÈME DE TRAITEMENT**
DU DIABÈTE ET MÉTHODE POUR
SUCRER LA NOURRITURE
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) DITTRICH, Marcus-Meinolf, 65926 Frankfurt
am Main, DE

(51) **B81C 1/00** (11) **2 780 278 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12798930.9 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064367 09.11.2012
(87) WO 2013/071051 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 US 201113294831
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR**
EINE HERMETISCHE VERKAPSELUNG
VON MEMS-VORRICHTUNGEN AUF WA-
FEREBENE DURCH LÖTDICHTUNG
• **METHOD AND APPARATUS FOR WAFER-**
LEVEL SOLDER HERMETIC SEAL ENCAP-
SULATION OF MEMS DEVICES
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENCA-**
PSULATION HERMÉTIQUE SOUDÉE AU
NIVEAU DE LA PLAQUETTE DE DISPO-
SITIFS MEMS
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHANG, Tallis Y., San Diego, California
92121, US
PAN, Yaoling, San Diego, California 92121,
US
HONG, John H., San Diego, California
92121, US
LEE, Chong U., San Diego, California 92121,
US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

B81C 1/00	→ (51) A61M 5/24
B82B 1/00	→ (51) C01G 23/047
(51) B82B 3/00	(11) 2 780 279 A1*
G01N 27/447	
(25) De	(26) De
(21) 12775135.2	(22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/004035	26.09.2012
(87) WO 2013/071994	2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 102011118600	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GERICHTETEN IMMOBILISIERUNG VON NANO- UND MIKROOBJEKTEN AUF EINER SUBSTRAT-OBERFLÄCHE, DAMIT ERHALTENE IMMOBILISATE UND DEREN VERWENDUNG	
• METHOD AND DEVICE FOR DIRECTED IMMOBILISATION OF NANO- AND MICRO-OBJECTS ON A SUBSTRATE SURFACE, IMMOBILISATES OBTAINED THEREBY, AND USE THEREOF	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMMOBILISATION ORIENTÉE DE NANO- ET MICRO-OBJETS SUR LA SURFACE D'UN SUBSTRAT, SYSTÈMES IMMOBILISÉS AINSI OBTENUS ET LEUR UTILISATION	
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE	
(72) BIER, Frank, 14482 Potsdam, DE	
(74) Katzameyer, Michael, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE	
B82B 3/00	→ (51) C01G 23/047
B82Y 15/00	→ (51) G01N 33/483
B82Y 30/00	→ (51) C08J 3/22
B82Y 40/00	→ (51) G01N 33/483
(51) C01B 31/04	(11) 2 780 280 A1*
C08G 61/10	
(25) En	(26) En
(21) 12787698.5	(22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/072445	13.11.2012
(87) WO 2013/072292	2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 EP 11188978	
14.11.2011 US 201161559161 P	
(54) • SEGMENTIERTE GRAPHENNANOBÄNDER	
• SEGMENTED GRAPHENE NANORIBBONS	
• NANORUBANS DE GRAPHÈNE SEGMENTÉS	
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
EMPA Materials Science and Technology, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH	
(72) FASEL, Roman, CH-8057 Zürich, CH	
RUFFIEUX, Pascal, CH-1737 Plasselb, CH	
MÜLLEN, Klaus, 50939 Köln, DE	
BLANKENBURG, Stephan, 70180 Stuttgart, DE	
CAI, Jinming, CH-8050 Zürich, CH	
FENG, Xinliang, 55122 Mainz, DE	
PIGNEDOLI, Carlo, CH-8052 Zürich, CH	
PASSERONE, Daniele, CH-8052 Zürich, CH	
(74) Haggemüller, Christian, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE	

(51) C01B 31/04	(11) 2 780 281 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12849213.9	(22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/065130	14.11.2012
(87) WO 2013/074709	2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559715 P	
07.02.2012 US 201261596216 P	
07.02.2012 US 201261596220 P	
08.02.2012 US 201261596224 P	
(54) • GRAPHENZUSAMMENSETZUNGEN	
• GRAPHENE COMPOSITIONS	
• COMPOSITIONS DE GRAPHÈNE	
(71) Vorbeck Materials Corp., 8306 Patuxent Range Rd. 105, Jessup, MD 20794, US	
(72) REDMOND, Kate, Baltimore, Maryland 21230, US	
(74) SCHEFFER, Dan, Frederick, Maryland 21702, US	
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(51) C01B 31/04	(11) 2 780 282 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12849443.2	(22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/065135	14.11.2012
(87) WO 2013/074712	2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559715 P	
07.02.2012 US 201261596216 P	
07.02.2012 US 201261596220 P	
08.02.2012 US 201261596224 P	
(54) • GRAPHEN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN	
• GRAPHENE CONTAINING COMPOSITIONS	
• COMPOSITIONS CONTENANT DU GRAPHÈNE	
(71) Vorbeck Materials Corp., 8306 Patuxent Range Rd. 105, Jessup, MD 20794, US	
(72) REDMOND, Kate, Baltimore, Maryland 21230, US	
(74) SCHEFFER, Dan, Frederick, Maryland 21702, US	
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(51) C01B 33/107	(11) 2 780 283 A1*
B01J 23/26	B01J 23/755
B01J 6/00	
(25) En	(26) En
(21) 12849133.9	(22) 10.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/064568	10.11.2012
(87) WO 2013/074425	2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559657 P	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR METASTABILEN TRICHLORSILANHERSTELLUNG	
• PROCESSES AND SYSTEMS FOR NON-EQUILIBRIUM TRICHLOROSILANE PRODUCTION	
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PRODUCTION DE TRICHLOROSILANE DANS DES CONDITIONS DE NON-ÉQUILIBRE	
(71) Centrotherm Photovoltaics USA, Inc., 26272 12 Trees Lane NW Suite A, Poughkeepsie, Washington 98370, US	

(72) DASSEL, Mark William, Poughkeepsie, Washington 98370, US	
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
(51) C01B 39/02	(11) 2 780 284 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12849592.6	(22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2012/056205	07.11.2012
(87) WO 2013/072808	2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561294 P	
(54) • VERFAHREN ZUM IONENAUSTAUSCH AUF ZEOLITEN	
• PROCESS FOR ION EXCHANGE ON ZEOLITES	
• PROCÉDÉ POUR L'ÉCHANGE D'IONS SUR DES ZÉOLITES	
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) LUYKEN, Hermann, 67069 Ludwigshafen, DE	
OWENS, William Todd, Tallahassee, FL 32312, US	
(51) C01B 39/02	(11) 2 780 285 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12849861.5	(22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2012/056206	07.11.2012
(87) WO 2013/072809	2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 EP 11189758	
(54) • VERFAHREN ZUM IONENAUSTAUSCH MIT ZEOLITEN	
• PROCESS FOR ION EXCHANGE ON ZEOLITES	
• PROCÉDÉ POUR L'ÉCHANGE D'IONS SUR DES ZÉOLITES	
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) LUYKEN, Hermann, 67069 Ludwigshafen, DE	
GAAB, Manuela, 68723 Schwetzingen, DE	
FISCHER, Rolf-Hartmuth, 69121 Heidelberg, DE	
(51) C01D 5/02	(11) 2 780 286 A1*
B01J 6/00	
(25) En	(26) En
(21) 12850346.3	(22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/063687	06.11.2012
(87) WO 2013/074328	2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559488 P	
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON POLYHALITERZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KALIUMSULFAT UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME	
• METHODS OF PROCESSING POLYHALITE ORE, METHODS OF PRODUCING POTASSIUM SULFATE, AND RELATED SYSTEMS	
• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UN MINÉRAI DE POLYHALITE, PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE SULFATE DE POTASSIUM, ET SYSTÈMES ASSOCIÉS	
(71) Intercontinental Potash Corp. (USA), 600 West Bender Boulevard, Hobbs, NM 88240-2287, US	
(72) CHASTAIN, Richard, W., Carlsbad, New Mexico 88220, US	
EUMAN, Thomas, H., Salt Lake City, Utah 84124, US	
NEUMAN, Daniel, C., Soda Springs, Idaho 83276, US	

FELTON, Donial, M., Carlsbad, New Mexico 88220, US
SCHNAUBER, Otto, C., Rock Springs, Wyoming 82902, US
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

C01D 7/00 → (51) **C05D 1/00**

C01G 23/00 → (51) **H01M 4/56**

(51) **C01G 23/047** (11) **2 780 287 A1***
B82B 1/00 **B82B 3/00**

(25) En (26) En
(21) 12849827.6 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065317 15.11.2012
(87) WO 2013/074812 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201113297869

(54) • **MESOPORÖSE TITANDIOXID-NANOPARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **MESOPOROUS TITANIUM DIOXIDE NANOPARTICLES AND PROCESS FOR THEIR PRODUCTION**
• **NANOPARTICULES MÉSOPOREUSES DE DIOXYDE DE TITANE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Cristal USA Inc., 20 Wight Avenue Suite 100, Hunt Valley, MD 21030, US
(72) FU, Guoyi, Ellicott City, MD 21042, US
WATSON, Mark, Kensington, MD 20895, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C01G 23/047 → (51) **B01J 21/06**

C01G 25/00 → (51) **B01D 53/94**

C02F 1/34 → (51) **B04B 5/04**

C02F 1/58 → (51) **C02F 5/08**

(51) **C02F 3/28** (11) **2 780 288 A2***
C02F 101/16

(25) En (26) En
(21) 12798519.0 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065454 16.11.2012
(87) WO 2013/074886 2013/21 23.05.2013
(88) 18.07.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561418 P
15.11.2012 US 201213678194

(54) • **ABWÄRTS FLIESENDES DENITRIERUNGSSYSTEM**
• **DOWNFLOW DENITRIFICATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉNITRIFICATION D'ÉCOULEMENT DE SORTIE**

(71) Inflico Degremont, Inc., 8007 Discovery Drive, Richmond, Virginia 23229, US
(72) KALDATE, Amit, Glen Allen, Virginia 23060, US
GANGAL, Mudrit, Richmond, Virginia 23294, US
DYSON, John D., Virginia 23229, US
(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

(51) **C02F 3/30** (11) **2 780 289 A1***

(25) En (26) En
(21) 12850729.0 (22) 16.11.2012

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

(86) US 2012/065524 16.11.2012
(87) WO 2013/074929 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560318 P

(54) • **VERWENDUNG KONTINUIERLICHER NITRATMESSUNGEN ZUR BELÜFTUNGSSTEUERUNG IN EINEM ANOXISCHEN VERFAHREN MIT BELÜFTUNG**
• **USING CONTINUOUS NITRATE MEASUREMENT TO CONTROL AERATION IN AN AERATED-ANOXIC PROCESS**
• **UTILISATION DE LA MESURE CONTINUE DES NITRATES POUR RÉGULER L'AÉRATION D'UN PROCESSUS ANOXIQUE AÉRÉ**

(71) Evoqua Water Technologies LLC, 4800 North Point Parkway, Suite 250, Alpharetta, GA 30022, US

(72) DOYLE, Michael L., Wauwatosa Wisconsin 53213, US

WHITTIER, Michael Casey., Waukesha Wisconsin 53189, US

(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C02F 5/08** (11) **2 780 290 A1***
C02F 1/58

(25) En (26) En
(21) 12850069.1 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/063248 02.11.2012
(87) WO 2013/074304 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201113298286

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WASSERBEHANDLUNG GEGEN ABLAGERUNGEN**
• **ANTI-SCALE WATER TREATMENT SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ANTITARTRE DE L'EAU**

(71) EcoWater Systems, LLC, 1890 Woodlane Drive, Woodbury, MN 55125, US

(72) VERMURLEN, Jeff, Inver Grove Heights, MN 55077, US

BRIGANO, Frank, A., Northford, CT 06472, US

SCHROEDER, John, H., Mount Laurel, NJ 08054, US

(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

C02F 11/04 → (51) **C12M 1/00**

C02F 11/12 → (51) **B30B 9/26**

C02F 101/16 → (51) **C02F 3/28**

(51) **C03B 5/00** (11) **2 780 291 A1***

(25) En (26) En
(21) 12848960.6 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065263 15.11.2012
(87) WO 2013/074779 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560434 P

(54) • **IONENAUSTAUSCHGLAS MIT HOHER ANRISSSCHWELLE**
• **ION EXCHANGEABLE GLASS WITH HIGH CRACK INITIATION THRESHOLD**
• **VERRE POUVANT ÉCHANGER D'IONS ET PRÉSENTANT UN SEUIL ÉLEVÉ D'AMORÇAGE DES FISSURES**

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) GROSS, Timothy Michael, Waverly, New York 14892, US

(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03B 33/02** (11) **2 780 292 A1***
C03B 33/09 **B23K 26/38**
B24B 9/10

(25) En (26) En
(21) 12848791.5 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/065235 15.11.2012

(87) WO 2013/074760 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 US 201161561484 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON GLASSCHEIBEN**
• **APPARATUS AND METHOD CHARACTERIZING GLASS SHEETS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRIATION DE FEUILLES DE VERRE**

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) MARSHALL, Dale Charles, Brockport, New York 14420, US

MERZ, Gary Edward, Rochester, New York 14610, US

RHOADS, Christopher Michael, Seattle, Washington 98133, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

C03B 33/09 → (51) **C03B 33/02**

C03B 37/01 → (51) **C03C 25/10**

(51) **C03C 3/087** (11) **2 780 293 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 12762613.3 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/069034 27.09.2012

(87) WO 2013/072113 2013/21 23.05.2013

(30) 15.11.2011 PCT/BE2011/000664

(54) • **GLASSSCHEIBE MIT HOCHENERGETISCHER ÜBERTRAGUNG**
• **GLASS SHEET WITH HIGH ENERGY TRANSMISSION**
• **FEUILLE DE VERRE À HAUTE TRANSMISSION ÉNERGÉTIQUE**

(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE

(72) DOGIMONT, Audrey, B-6041 Gosselies, BE

HENNECKER, Sébastien, B-6041 Gosselies, BE

LAMBRIGHT, Thomas, B-6041 Gosselies, BE

(74) Bayot, Daisy, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

C03C 17/00 → (51) **C23C 14/24**

(51) **C03C 17/34** (11) **2 780 294 A1***

C23C 16/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 12795542.5 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2012/052622 14.11.2012

(87) WO 2013/072623 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 FR 1160418

(54) • **BARRIERESCHICHT FÜR SIOC-ALKALIMETALLE**

- BARRIER LAYER TO SIOC ALKALI METALS
 - COUCHE BARRIERE AUX METAUX ALCA-LINS A BASE DE SIOC
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) THOUMAZET, Claire, F-75002 Paris, FR
MELCHER, Martin, 52134 Herzogenrath, DE
HUIGNARD, Arnaud, F-60200 Compigne, FR
LANTE, Raphael, 50134 Herzogenrath, DE
- (74) Pöpping, Barbara, Saint-Gobain Recherche
Département Propriété Industrielle 39 Quai
Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

- (51) **C03C 17/42** (11) **2 780 295 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12795541.7 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052621 14.11.2012
(87) WO 2013/072622 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 FR 1160419
- (54) • WASSERABWEISENDE VERGLASUNG
• HYDROPHOBIC GLAZING
• VITRAGE HYDROPHOBE
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) THOUMAZET, Claire, F-75002 Paris, FR
MELCHER, Martin, 52134 Herzogenrath, DE
HUIGNARD, Arnaud, F-60200 Huignard, FR
LANTE, Raphael, 52134 Herzogenrath, DE
- (74) Pöpping, Barbara, Saint-Gobain Recherche
Département Propriété Industrielle 39 Quai
Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 23/00 → (51) **B23K 26/40**

- (51) **C03C 25/10** (11) **2 780 296 A1***
C03B 37/01 **C03C 25/42**
(25) En (26) En
(21) 11875847.3 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/050706 15.11.2011
(87) WO 2013/071393 2013/21 23.05.2013
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SCHMELZBESTÄNDIGEN GLASFASER-
PRODUKTS UND ZUGEHÖRIGE VOR-
RICHTUNG
• METHOD FOR FORMING A MELT-
RESISTANT GLASS FIBER PRODUCT,
AND ASSOCIATED APPARATUS
• PROCÉDÉ POUR LA FORMATION D'UN
PRODUIT EN FIBRES DE VERRE RÉSIS-
TANT À LA FUSION ET APPAREIL
ASSOCIÉ
- (71) BLH Technologies Inc., 102-1819 Granville
Street, Halifax, Nova Scotia B3J 3R1, CA
- (72) BAROUX, Daniel, Halifax, Nova Scotia B3J
3R1, CA
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

C03C 25/42 → (51) **C03C 25/10**

- (51) **C04B 24/42** (11) **2 780 297 A1***
C08G 77/16 **C08L 83/04**
C09D 183/04
(25) De (26) De
(21) 12780489.6 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/071483 30.10.2012
(87) WO 2013/072185 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 102011086362

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND
BLOCK-CO-KONDENSATE VON PROPYL-
FUNKTIONELLEN ALKALI-SILICONATEN
UND SILICATEN SOWIE VERFAHREN ZU
DEREN HERSTELLUNG
• COMPOSITION COMPRISING BLOCK
COCONDENSATES OF PROPYLFUNC-
TIONAL ALKALINE SILICONATES AND
SILICATES, AND METHOD FOR THE
PRODUCTION THEREOF
• COMPOSITION CONTENANT DES CO-
CONDENSATS EN BLOCS D'ALCALI-SILI-
CONATES ET DE SILICATES À FONCTION
PROPYL ET PROCÉDÉ POUR LEUR
PRÉPARATION
- (71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse
1-11, 45128 Essen, DE
- (72) LJESIC, Spomenko, 79618 Rheinfelden, DE
STUDTE, Christopher, 79106 Freiburg, DE
MACK, Helmut, 83278 Traunstein, DE

C04B 26/18 → (51) **B01F 3/14**

- (51) **C04B 28/02** (11) **2 780 298 A1***
C04B 28/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 12787728.0 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072818 16.11.2012
(87) WO 2013/072454 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 FR 1160504
- (54) • SELBSTABBINDENDER MÖRTEL, VER-
FAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND
VERWENDUNGEN
• SELF-SETTING MORTAR, METHOD FOR
MAKING SAME, AND USES THEREOF
• MORTIER AUTO-PLAÇANT, SON
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES
UTILISATIONS
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D
25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) BARBOT, Sylvain, F-30290 Laudun, FR
BRIEULLE, Pascale, F-30133 Les Angles, FR
CHARPENTIER, Michel, F-30130 Pont Saint
Esprit, FR
- (74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Ams-
terdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C04B 28/08 → (51) **C04B 28/02****C04B 40/00** → (51) **B01F 3/14**

- (51) **C04B 40/06** (11) **2 780 299 A1***
(25) En (26) En
(21) 12850287.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065350 15.11.2012
(87) WO 2013/074834 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561806 P
- (54) • FUNKTIONSMODIFIZIERTE OLIGO-
NUKLEOTIDE UND UNTEREINHEITEN DA-
VON
• FUNCTIONALLY-MODIFIED OLIGONU-
CLEOTIDES AND SUBUNITS THEREOF
• OLIGONUCLÉOTIDES FONCTIONNELLE-
MENT MODIFIÉS ET SOUS-UNITÉS
ASSOCIÉES
- (71) Sarepta Therapeutics, Inc., 3450 Monte Villa
Parkway, Suite 101, Bothell, Washington
98021, US
- (72) HANSON, Gunnar, J., Bothell, WA 98011, US
WELLER, Dwight, D., Corvallis, OR 97330,
US
CAI, Bao, Zhong, Corvallis, OR 97330, US
ZHOU, Ming, Coppell, TX 75019, US

- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pa-
tent Attorneys Landsberger Straße 98,
80339 München, DE

C04B 41/45 → (51) **B41M 1/34**

- (51) **C04B 41/88** (11) **2 780 300 A2***
(25) En (26) En
(21) 12766571.9 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CZ 2012/000087 29.08.2012
(87) WO 2013/071899 2013/21 23.05.2013
(88) 08.08.2013
(30) 15.11.2011 CZ 20110732
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PRODUKTEN AUS EINEM GEOPOLYMER-
VERBUNDSTOFF
• METHOD OF MANUFACTURE OF
PRODUCTS FROM GEOPOLYMER
COMPOSITE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
PRODUITS À PARTIR DE COMPOSITE DE
GÉOPOLYMÈRE
- (71) IQ Structures S.r.o., Na Hlinkach 199, 250
68 Husinec - Rez, CZ
- (72) TETHAL, Tomas, 250 68 Husinec-Rez, CZ
STEINEROVA, Michaela, 190 12 Praha 9, CZ
HOUFEK, Jiri, 468 11 Janov nad Nisou, CZ
- (74) Andera, Jiri, et al, Rott, Ruzicka Guttman
Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

- (51) **C05D 1/00** (11) **2 780 301 A1***
C01D 7/00 **C05D 1/02**
(25) En (26) En
(21) 11875814.3 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055160 17.11.2011
(87) WO 2013/072722 2013/21 23.05.2013
- (54) • VERBUNDENES SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR REINIGUNG UND WIEDERVER-
WENDUNG VON KALIUMKARBONAT
• INTERCONNECTED SYSTEM AND
METHOD FOR THE PURIFICATION AND
RECOVERY OF POTASH
• SYSTÈME INTERCONNECTÉ ET PROCÉDÉ
DE PURIFICATION ET DE RÉCUPÉRATION
DE POTASSE
- (71) GC Technology Limited, Britannic House,
Providenciales, TC
Woode, Martin, PO Box UP767 KNUST
Campus Post Office Box UP767, Kumasi, GH
- (72) WOODÉ, Martin, Kumasi, GH
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

C05D 1/02 → (51) **C05D 1/00**

- (51) **C06B 31/28** (11) **2 780 302 A1***
(25) En (26) En
(21) 12849062.0 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2012/001420 19.11.2012
(87) WO 2013/071363 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 AU 2011904890
- (54) • EXPLOSIVE ZUSAMMENSETZUNGEN
• BLASTING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DÉFLAGRANTES
- (71) Dyno Nobel Asia Pacific Pty Limited, Level 8,
28 Freshwater Place, Southbank, Victoria
3006, AU
- (72) MCPHAIL, Emma, Mt Thorley, New South
Wales 2330, AU

- GRIGGS, Brendan, Mt Thorley, New South Wales 2330, AU
GORE, Jeff, Mt Thorley, New South Wales 2330, AU
PARIS, Nathan, Mt Thorley, New South Wales 2330, AU
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES
-
- (51) **C07B 41/14** (11) **2 780 303 A1***
C07D 487/22 **C07D 493/08**
C07C 407/00
- (25) En (26) En
(21) 12812308.0 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052818 13.11.2012
(87) WO 2013/072678 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 GB 201119679
- (54) • **TRENNVERFAHREN, PHOTOOXIDATION ORGANISCHER SUBSTRATE UND PHOTOKATALYSATOREN**
• **SEPARATION TECHNIQUE, PHOTO-OXIDATION OF ORGANIC SUBSTRATES, AND PHOTO CATALYSTS**
• **SÉPARATION TECHNIQUE, PHOTO-OXYDATION DE SUBSTRATS ORGANIQUES ET PHOTO-CATALYSEURS**
- (71) The University Of Nottingham, University Park, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD, GB
- (72) POLIAKOFF, Martyn, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
GEORGE, Mike W., Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
BOURNE, Richard A, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
HAN, Xue, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
HALL, Jessica F. B., Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
- (74) Foster, Simon, Barker Brettell LLP First Floor, Atrium Court 15-17 Jockey's Fields, London WC1R 4BW, GB
-
- (51) **C07B 53/00** (11) **2 780 304 A1***
C07D 301/19 **C07D 303/14**
- (25) En (26) En
(21) 12787310.7 (22) 06.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/063677 06.11.2012
(87) WO 2013/074326 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 2011161561023 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR ASYMMETRISCHEN EPOXIDIERUNG UNTER VERWENDUNG VON STRÖMUNGSREAKTOREN**
• **METHODS FOR ASYMMETRIC EPOXIDATION USING FLOW REACTORS**
• **PROCÉDÉS D'ÉPOXYDATION ASYMETRIQUE FAISANT APPEL À DES RÉACTEURS CONTINUS**
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BAZINET, Patrick Rosaire, Somerville MA 02144, US
- (74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **C07C 4/02** (11) **2 780 305 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12849160.2 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065257 15.11.2012
- (87) WO 2013/074775 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201113298636
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAXIMALEN DESTILLATS AUS KATALYTISCHEN FLUIDCRACKING-EINHEITEN**
• **PROCESS FOR MAXIMUM DISTILLATE PRODUCTION FROM FLUID CATALYTIC CRACKING UNITS (FCCU)**
• **PROCÉDÉ DESTINÉ À UNE PRODUCTION MAXIMALE DE DISTILLAT À PARTIR D'UNITÉS DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE (FCCU)**
- (71) Technip Process Technology, Inc., 1430 Enclave Parkway, Houston, TX 77077, US
- (72) GBORDZOE, Eusebius, Houston, Texas 77084, US
BORIES, Marc, F-76280 Saint Jouin de Bruneval, FR
LETZSCH, Warren Stewart, Ellicott City, Maryland 21042, US
LEROY, Patrick, F-76 430 Saint Vigor d'Ymonville, FR
SANTNER, Chris, Houston, Texas 77095, US
ROSS, Joseph, L., Jr., Princeton, New Jersey 08540, US
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE
-
- C07C 7/00** → (51) **C10G 29/04**
- (51) **C07C 7/20** (11) **2 780 306 A2***
B29C 45/18
- (25) En (26) En
(21) 12850051.9 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065157 15.11.2012
(87) WO 2013/074719 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113299477
- (54) • **FLÜSSIGE FORMMASSE MIT NICHT-QUELLENDER GLIMMERERDE**
• **LIQUID MOLDING RESIN WITH NONSWELLING MICA**
• **RÉSINE DE MOULAGE LIQUIDE AYANT DU MICA NE GONFLANT PAS**
- (71) Metton America, Inc., 2727 Miller Cut-Off Road, LaPorte, TX 77571, US
Maruzen Petrochemical Co., Ltd., 1-1, Irifune 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8502, JP
- (72) BABA, Hiromitsu, Chiba 290-8503, JP
KATO, Takeshi, Tokyo 104-8502, JP
MINAMI, Hiroyuki, Chiba 290-8503, JP
ABE, Masanori, Laporte, TX 77571, US
YOKOO, Yusuke, Laporte, TX 77571, US
WEST, Beau, Jeremy, Laporte, TX 77571, US
- (74) Copey, Timothy Graham, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **C07C 17/00** (11) **2 780 307 A1***
C07C 17/20 **C07C 21/20**
- (25) En (26) En
(21) 12849985.2 (22) 06.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/063649 06.11.2012
(87) WO 2013/074324 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201113297557
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROFLUOROLEFINEN**
• **PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF HYDROFLUOROOLEFINS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'HYDROFLUOROLÉFINES**
- (71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
- (72) ELSHEIKH, Maher Y., Wayne Pennsylvania 19087, US
BONNET, Philippe, 69007 Lyon, FR
CHEN, Benjamin Bin, Wayne Pennsylvania 19087, US
- (74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
-
- C07C 17/20** → (51) **C07C 17/00**
- C07C 21/20** → (51) **C07C 17/00**
- (51) **C07C 29/10** (11) **2 780 308 A1***
C07C 29/80 **C07C 29/90**
C07C 41/42 **C07C 41/44**
C07C 43/13 **C07C 31/22**
- (25) De (26) De
(21) 12780100.9 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004438 24.10.2012
(87) WO 2013/072006 2013/21 23.05.2013
(30) 19.11.2011 DE 102011118956
- (54) • **VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON DI-TRIMETHYLOLPROPAN UND MIT TRIMETHYLOLPROPAN ANGEREICHERTEN PRODUKTSTRÖMEN AUS DEN NEBENSTRÖMEN DER TRIMETHYLOLPROPAN-HERSTELLUNG**
• **METHOD FOR RECOVERING DI-TRIMETHYLOLPROPANE AND TRIMETHYLOLPROPANE-ENRICHED PRODUCT STREAMS FROM THE SIDE STREAMS OF TRIMETHYLOLPROPANE PRODUCTION**
• **PROCÉDÉ D'OBTENTION DE DI-TRIMÉTHYLOLPROPANE ET DE FLUX DE PRODUITS ENRICHIS EN TRIMÉTHYLOLPROPANE À PARTIR DES FLUX DE SOUS-PRODUITS DE LA PRÉPARATION DE TRIMÉTHYLOLPROPANE**
- (71) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE
- (72) FREY, Guido, D., 64560 Riedstadt, DE
KREICKMANN, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE
STRUTZ, Heinz, 47445 Moers, DE
-
- (51) **C07C 29/10** (11) **2 780 309 A1***
C07C 29/80 **C07C 29/90**
C07C 41/42 **C07C 41/44**
C07C 31/22 **C07C 43/13**
- (25) De (26) De
(21) 12783114.7 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004440 24.10.2012
(87) WO 2013/072008 2013/21 23.05.2013
(30) 19.11.2011 DE 102011118993
- (54) • **VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON DI-TRIMETHYLOLPROPAN UND MIT TRIMETHYLOLPROPAN ANGEREICHERTEN PRODUKTSTRÖMEN AUS DEN NEBENSTRÖMEN DER TRIMETHYLOLPROPAN-HERSTELLUNG**
• **METHOD FOR RECOVERING DI-TRIMETHYLOLPROPANE AND TRIMETHYLOLPROPANE-ENRICHED PRODUCT STREAMS FROM THE SIDE STREAMS OF TRIMETHYLOLPROPANE PRODUCTION**
• **PROCÉDÉ D'OBTENTION DE DI-TRIMÉTHYLOLPROPANE ET DE FLUX DE PRODUITS ENRICHIS EN TRIMÉTHYLOLPROPANE À PARTIR DES FLUX DE SOUS-PRODUITS DE LA PRÉPARATION DE TRIMÉTHYLOLPROPANE**

- (71) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE
- (72) FREY, Guido, D., 64560 Riedstadt, DE
SCHALAPSKI, Kurt, 46147 Oberhausen, DE
BERMANN, Dirk, 45475 Mülheim, DE
NOWOTNY, Norman, 45276 Essen, DE
STRUTZ, Heinz, 47445 Moers, DE
RAFF, Donald, K., Waynesville, NC 28786, US

(51) **C07C 29/149** (11) **2 780 310 A1***
C07C 29/80 **C07C 67/08**
C07C 31/08

- (25) En (26) En
(21) 12791395.2 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064934 14.11.2012
(87) WO 2013/074570 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113299816
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ETHANOL AUS HYDROGENOLYSEVERFAHREN*
• *PROCESS FOR RECOVERY OF ETHANOL FROM HYDROGENOLYSIS PROCESS*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION D'ÉTHANOL À PARTIR D'UN PROCÉDÉ D'HYDROGÉNOLYSE*

- (71) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US
(72) WARNER, R. Jay, Houston, Texas 77062, US
QI, Wei, Houston, Texas 77058, US
SONNENBERG, Tatiana H., Houston, Texas 77056, US
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

(51) **C07C 29/149** (11) **2 780 311 A1***
C07C 67/08 **C07C 29/82**
C07C 67/54 **C07C 31/08**
C07C 69/14

- (25) En (26) En
(21) 12791396.0 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064937 14.11.2012
(87) WO 2013/074572 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113299730
(54) • *VERESTERUNG VON ESSIGSÄURE ZUR HERSTELLUNG EINES ESTERZUSATZES ZUR HYDROGENOLYSE*
• *ESTERIFYING ACETIC ACID TO PRODUCE ESTER FEED FOR HYDROGENOLYSIS*
• *ESTÉRIFICATION D'ACIDE ACÉTIQUE POUR PRODUIRE UNE ALIMENTATION D'ESTER POUR L'HYDROGÉNOLYSE*

- (71) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US
(72) WARNER, R. Jay, Houston, Texas 77062, US
QI, Wei, Houston, Texas 77058, US
SONNENBERG, Tatiana H., Houston, Texas 77056, US
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

C07C 29/154 → (51) **B01J 23/72**

C07C 29/76 → (51) **C07C 31/20**

C07C 29/80 → (51) **C07C 29/10**

C07C 29/80 → (51) **C07C 29/149**

C07C 29/80 → (51) **C07C 31/20**

C07C 29/82 → (51) **C07C 29/149**

C07C 29/90 → (51) **C07C 29/10**

C07C 31/08 → (51) **C07C 29/149**

(51) **C07C 31/20** (11) **2 780 312 A1***
C07C 29/80 **C07C 29/76**
C10L 3/10 **B01D 53/96**

- (25) En (26) En
(21) 12762472.4 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/053634 04.09.2012
(87) WO 2013/074183 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201113295666
(54) • *VERFAHRENSSCHEMA ZUR VERBESSERTEN ENTFERNUNG BIVALENTER METALLSALZE AUS ETHYLENGLYKOL (MEG)*
• *PROCESS SCHEME TO IMPROVE DIVALENT METAL SALTS REMOVAL FROM MONO ETHYLENE GLYCOL (MEG)*
• *SCHEMA DE PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'ÉLIMINATION DE SELS MÉTALLIQUES DIVALENTS À PARTIR DE MONO ÉTHYLENE GLYCOL (MEG)*

- (71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Houston, TX 77027, US
(72) CAIRES-FERNANDEZ, Luis, Eduardo, Cypress, TX 77433-2806, US
(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C07C 31/22 → (51) **C07C 29/10**

(51) **C07C 41/42** (11) **2 780 313 A1***
C07C 41/44 **C07C 43/13**

- (25) De (26) De
(21) 12780101.7 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004439 24.10.2012
(87) WO 2013/072007 2013/21 23.05.2013
(30) 19.11.2011 DE 102011118953
(54) • *DESTILLATIVES VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON DI-TRIMETHYLOLPROPAN*
• *METHOD FOR RECOVERING DI-TRIMETHYLOLPROPANE BY DISTILLATION*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE DI-TRIMÉTHYLOLPROPANE PAR DISTILLATION*

- (71) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE
(72) FREY, Guido, D., 64560 Riedstadt, DE
NOWOTNY, Norman, 45276 Essen, DE
SCHALAPSKI, Kurt, 46147 Oberhausen, DE
STRUTZ, Heinz, 47445 Moers, DE

C07C 41/42 → (51) **C07C 29/10**

C07C 41/44 → (51) **C07C 29/10**

C07C 41/44 → (51) **C07C 41/42**

C07C 43/13 → (51) **C07C 29/10**

C07C 43/13 → (51) **C07C 41/42**

C07C 67/08 → (51) **C07C 29/149**

(51) **C07C 67/54** (11) **2 780 314 A1***
C07C 69/704 **B01D 15/08**

- (25) En (26) En
(21) 12849256.8 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/063510 05.11.2012
(87) WO 2013/074315 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201113298602
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIETHYLCITRAT AUS TABAK*
• *METHOD FOR PRODUCING TRIETHYL CITRATE FROM TOBACCO*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CITRATE DE TRIÉTHYLE À PARTIR DE TABAC*
(71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, North Carolina 27101-3804, US
(72) DUBE, Michael Francis, Winston-Salem North Carolina 27104, US
COLEMAN, William, Winston-Salem North Carolina 27106, US
(74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07C 67/54 → (51) **C07C 29/149**

C07C 69/14 → (51) **C07C 29/149**

(51) **C07C 69/30** (11) **2 780 315 A1***
C09D 4/00 **C09D 133/00**

- (25) De (26) De
(21) 12787018.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072884 16.11.2012
(87) WO 2013/072481 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161560842 P
17.11.2011 EP 11189618
(54) • *GLYCEROLDIESTER, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG IN BESCHICHTUNGSMITTELN*
• *GLYCEROL DIESTERS, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE OF SAME IN COATING AGENTS*
• *DIESTER DE GLYCÉROL, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT DIESTER DE GLYCÉROL ET UTILISATION DUDIT DIESTER DE GLYCÉROL DANS DES PEINTURES MULTICOUCHES*
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) HOFFMANN, Peter, 48308 Senden, DE
PORCHER, Sebastien, 67063 Ludwigshafen, DE
GOUDARD, Melanie, F-13006 Marseille, FR

C07C 69/52 → (51) **C07D 313/00**

(51) **C07C 69/608** (11) **2 780 316 A1***
C07D 493/00 **C07J 9/00**
A61P 25/00 **A61K 31/56**
A61K 31/35 **A61K 31/22**

- (25) En (26) En
(21) 12795194.5 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064783 13.11.2012
(87) WO 2013/071281 2013/20 16.05.2013
(30) 13.11.2011 US 201161559117 P
(54) • *ESTER VON DCPLA UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *ESTERS OF DCPLA AND METHODS OF TREATMENT USING THE SAME*
• *ESTERS DE DCPLA ET MÉTHODES DE TRAITEMENT LES UTILISANT*

- (71) Blanchette Rockefeller Neurosciences Institute, 8 Medical Center Drive, Morgantown, WV 26505-3409, US
Alkon, Daniel L., 2 Seven Locks Court, Bethesda, MD 20817, US
Nelson, Thomas, J., 1484 Tyrone Road, Morgantown, WV, US
- (72) ALKON, Daniel, L., Bethesda, MD 28017, US
NELSON, Thomas, J., Morgantown, WV, US
- (74) Wall, Leythem, Finnegan Europe LLP 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

C07C 69/704 → (51) **C07C 67/54****C07C 69/76** → (51) **C07D 313/00****C07C 211/00** → (51) **B01J 23/14****C07C 213/00** → (51) **B01J 23/14**

- (51) **C07C 217/48** (11) **2 780 317 A2***
C07C 219/22 **C07C 219/28**
A61K 31/222 **G01N 33/15**

- (25) En (26) En
(21) 13704230.5 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2013/050141 08.01.2013
(87) WO 2013/046194 2013/14 04.04.2013
(88) 19.09.2013
(30) 18.05.2012 IN MM15112012
- (54) • **NEUARTIGE REFERENZMARKIERUNGEN FÜR FESOTERODINFUMARAT**
• **THE NOVEL REFERENCE MARKERS FOR FESOTERODINE FUMARATE**
• **NOUVEAUX MARQUEURS DE RÉFÉRENCE POUR LE FUMARATE DE FÉSOTÉRODINE**

- (71) Alembic Pharmaceuticals Limited, Alembic Research Centre (ARC) Patent Cell Alembic Road, Vadodara, Gujarat 390003, IN
Jayaraman, Venkat Raman, Alembic Research Centre (ARC) Patent Cell Alembic Road, Vadodara, Gujarat 390003, IN
- (72) JAYARAMAN, Venkat Raman, Vadodara Gujarat 390003, IN
BALAJI, Sundara Kalyana, Vadodara Gujarat 390003, IN
PATEL, Samir, Gujarat Vadodara 390003, IN
THAKOR, Indrajit, Vadodara Gujarat 390003, IN
PAREKH, Viral Maheshbhai, Vadodara Gujarat 390003, IN
LADANI, Mahesh, Vadodara Gujarat 390003, IN
PATIL, Chetan, Vadodara Gujarat 390003, IN
PATEL, Ronak, Vadodara Gujarat 390003, IN
PARMAR, Darshan, Vadodara Gujarat 390003, IN
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07C 219/22 → (51) **C07C 217/48****C07C 219/28** → (51) **C07C 217/48**

- (51) **C07C 237/22** (11) **2 780 318 A1***
(25) En (26) En
(21) 12784603.8 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/072548 14.11.2012
(87) WO 2013/072330 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 EP 11009048

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-SUBSTITUIERTEN 2-(ACETYLAMINO)-N'-BENZYL-3-METHOXYPROPANAMIDEN**
• **PROCESS FOR THE PRODUCTION OF N-SUBSTITUTED 2-(ACETYLAMINO)-N'-BENZYL-3-METHOXYPROPANAMIDES**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE 2-(ACÉTYLAMINO)-N'-BENZYL-3-MÉTHOXYPROPANAMIDES N-SUBSTITUÉS**
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
Zentiva, k.s., U kabelovny 130, Dolni Mecholupy 102 37 Praha 10, CZ
- (72) WEHLAN, Hermut, 65926 Frankfurt am Main, DE
ROSSEN, Kai, 65926 Frankfurt am Main, DE
OEHME, Jan, 65926 Frankfurt am Main, DE
KRAL, Vladimir, 120 00 Praha 2, CZ
- (74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

- (51) **C07C 255/32** (11) **2 780 319 A1***
C07C 255/37 **C07D 211/88**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12787015.2 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072849 16.11.2012
(87) WO 2013/072466 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 FR 1160534

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN MIT NITRILFUNKTIONEN**
• **METHOD FOR PRODUCING COMPOUNDS COMPRISING NITRILE FUNCTIONS**
• **PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSES COMPRENANT DES FONCTIONS NITRILES**

- (71) RHODIA OPERATIONS, 40 rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR
- (72) MARION, Philippe, F-69390 Vernaison, FR
JACQUOT, Roland, F-69340 Francheville, FR
GRIMAUD, Laurence, F-75003 Paris, FR
CARTIGNY, Damien, F-17000 La Rochelle, FR
ELKAIM, Laurent, F-75012 Paris, FR
- (74) Chatelan, Florence Anne, Rhodia Services Direction Propriété Industrielle 85, rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons Cedex, FR

C07C 255/37 → (51) **C07C 255/32**

- (51) **C07C 323/52** (11) **2 780 320 A1***
C07C 323/60 **C08G 18/32**
C08G 63/688

- (25) En (26) En
(21) 12784292.0 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072785 15.11.2012
(87) WO 2013/072436 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 EP 11306491
- (54) • **NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEN UND POLYAMINEN SOWIE DARAUS GEWONNENE PRODUKTE**
• **NEW PROCESS OF PREPARATION OF POLYOLS AND POLYAMINES, AND PRODUCTS AS OBTAINED**
• **NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYOLS ET DE POLYAMINES, ET PRODUITS OBTENUS**
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institut des Corps Gras Etudes et Recherches Techniques-Iterg, 11 rue Gaspard

- Monge Parc Industriel Bersol 2, 33600 Pessac, FR
- (72) MAISONNEUVE, Lise, F-33400 Talence, FR
LEBARBE, Thomas, F-33000 Bordeaux, FR
CRAMAIL, Henri, F-33350 Sainte Terre, FR
ALFOS, Carine, F-33600 Pessac, FR
GADENNE, Benoît, F-33110 Le Bouscat, FR
CLOUTET, Eric, F-33880 Saint Caprais De Bordeaux, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07C 323/60 → (51) **C07C 323/52****C07C 407/00** → (51) **C07B 41/14**

- (51) **C07D 207/34** (11) **2 780 321 A1***
C07D 401/10 **C07D 403/10**
C07D 491/107 **A61K 31/506**
A61K 31/4439 **A61P 25/00**
A61P 25/28

- (25) En (26) En
(21) 12773365.7 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052510 10.10.2012
(87) WO 2013/054108 2013/16 18.04.2013
(30) 10.10.2011 US 201161545334 P

- (54) • **MONO-FLUORO-BETA-SEKRETASE-HEM-MER**
• **MONO-FLUORO BETA-SECRETASE INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE MONO FLUORO-BÊTA-SECRETASE**
- (71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) MINIDIS, Anna, SE-151 85 Sodertälje, SE
RAHM, Fredrik, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
VIKLUND, Jenny, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
- (74) Curran, Clair, et al, Ropes & Gray International LLP 5 New Street Square, London, - Greater London, EC4A 3BF, GB

- (51) **C07D 209/34** (11) **2 780 322 A1***
C07D 231/46 **C07D 403/12**
C07D 405/06 **A61K 31/404**
A61K 31/4152 **A61P 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 12791925.6 (22) 12.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064706 12.11.2012
(87) WO 2013/074459 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559660 P
18.11.2011 US 201161561510 P

- (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM GRANULOZYTEN-KOLONIE-STIMULIERENDEN FAKTOR-REZEPTOR**
• **METHODS AND COMPOSITIONS ASSOCIATED WITH THE GRANULOCYTE COLONY-STIMULATING FACTOR RECEPTOR**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS ASSOCIÉS AU RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE STIMULATION DES COLONIES DE GRANULOCYTES**
- (71) Ligand Pharmaceuticals Inc., 11119 N. Torrey Pines Suite 200, La Jolla, CA 92037, US
- (72) PEDRAM, Bijan, San Diego, CA 92122, US
ROACH, Steven, L., San Diego, CA 92122, US
GRANT, Virginia, H., San Diego, CA 92122, US

ZHI, Lin, San Diego, CA 92130, US
HUDSON, Andrew, R., San Diego, CA 92104, US
PICKENS, Jason, C., San Diego, CA 92104, US
SHEN, Yixing, Encinitas, CA 92024, US
VALDEZ, Lino, J., San Diego, CA 92177, US
MARSCHKE, Keith, San Diego, CA 92128, US
VAN OEVEREN, C., Arjan, San Diego, CA 92122, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 211/88 → (51) **C07C 255/32**

(51) **C07D 215/04** (11) **2 780 323 A1***
C07D 215/10
(25) En (26) En
(21) 12784277.1 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/072636 14.11.2012
(87) WO 2013/072376 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 GB 201119690
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
CHINOLINCARBONSÄURE
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF A
QUINOLINE CARBOXYLIC ACID
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE
QUINOLÉINE CARBOXYLIQUE

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal-
lee 215, 4058 Basel, CH
(72) GOLLUT, Jean-Jacques Roger, 1870 Mon-
they, CH
GAYET, Arnaud Jean Albert, 1870 Monthey,
CH
(74) Syngenta International AG, WRD-1008.Z1.26
Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 215/10 → (51) **C07D 215/04**

(51) **C07D 217/26** (11) **2 780 324 A1***
C07D 237/32 **C07D 401/06**
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07D 417/12 **C07D 471/04**
A61K 31/472 **A61K 31/502**
A61K 31/4375 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 12781349.1 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072175 08.11.2012
(87) WO 2013/068489 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 US 201161557878 P
(54) • HETEROCYCLISCHE CARBOXAMIDE ALS
INHIBITOREN DER PHOSPHODIESTE-
RASE TYP 10A
• HETEROCYCLIC CARBOXAMIDES
USEFUL AS INHIBITORS OF PHOSPHO-
DIESTERASE TYPE 10A
• CARBOXAMIDES HÉTÉROCYCLIQUES
UTILIS COMME INHIBITEURS DE LA
PHOSPHODIESTÉRISE DE TYPE 10A

(71) Abbvie Deutschland GmbH & Co. KG, Max-
Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE
Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North
Chicago, IL 60064, US
(72) GENESTE, Hervé, 67061 Ludwigshafen, DE
OCHSE, Michael, 67061 Ludwigshafen, DE
DRESCHER, Karla, 67061 Ludwigshafen, DE
DINGES, Jürgen, North Chicago, Illinois
60064, US
JAKOB, Clarissa, North Chicago, Illinois
60064, US

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im
Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 221/20** (11) **2 780 325 A1***
C07D 491/20 **C07D 495/10**
C07D 519/00 **C07D 491/107**
C07F 5/02 **C07F 9/6561**
C07F 9/6568 **C09K 11/06**
H01L 51/50

(25) De (26) De
(21) 12774933.1 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004362 18.10.2012
(87) WO 2013/083216 2013/24 13.06.2013
(30) 17.11.2011 EP 11009127

(54) • SPIRO -DIHYDROACRIDINDERIVATE UND
IHRE VERWENDUNG ALS MATERIALIEN
FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINES-
ZENSVORRICHTUNGEN
• SPIRO DIHYDROACRIDINE DERIVATIVES
AND THE USE THEREOF AS MATERIALS
FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE
DEVICES
• DÉRIVÉS DE SPIRO-DIHYDROACRIDINE
ET LEUR APPLICATION COMME MATÉ-
RIAUX POUR DISPOSITIFS ÉLECTROLU-
MINESCENTS ORGANIQUES

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) STOESEL, Philipp, 60487 Frankfurt am
Main, DE
MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE
BREUNING, Esther, 64372 Ober-Ramstadt,
DE

(51) **C07D 223/08** (11) **2 780 326 A1***
A61K 31/55 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 12841677.3 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/000158 15.10.2012
(87) WO 2013/058691 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 SE 1100776
16.05.2012 SE 1200303

(54) • VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON DEU-
BIQUITINIERENDER AKTIVITÄT
• METHOD FOR INHIBITION OF DEUBIQUI-
TINATING ACTIVITY
• MÉTHODE D'INHIBITION DE L'ACTIVITÉ
DE DÉSUBIQUITINATION

(71) Vivolux Ab, Uppsala Science Park Hus Oscar
II, 751 83 Uppsala, SE
(72) LINDER, Stig, S-16858 Bromma, SE
LARSSON, Rolf, S-75647 Uppsala, SE
(74) Malmqvist, Maria, Conimar AB P.O. Box
2086, 141 02 Huddinge, SE

(51) **C07D 223/16** (11) **2 780 327 A1***
A61K 31/55 **A61P 9/06**

(25) En (26) En
(21) 12839184.4 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000743 12.11.2012
(87) WO 2013/102919 2013/28 11.07.2013
(30) 14.11.2011 IN MM32142011

(54) • POLYMORPHE FORMEN VON IVABRA-
DINHYDROCHLORID
• POLYMORPHIC FORMS OF IVABRADINE
HYDROCHLORIDE
• FORMES POLYMORPHES DE CHLORHY-
DRATE D'IVABRADINE

(71) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower
Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015,
Gujarat, IN

(72) DWIVEDI, Shriprakash Dhar, Ahmedabad
380015 Gujarat, IN
PRASAD, Ashok, Ahmedabad 380015
Gujarat, IN
SHARMA, Mukul Hariprasad, Ahmedabad
380015 Gujarat, IN
SHARMA, Piyush Rajendra, Ahmedabad
380015 Gujarat, IN
PARIHAR, Jaiprakash Ajitsingh, Ahmedabad
380015 Gujarat, IN
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose
Street, London EC2A 2ES, GB

C07D 231/12 → (51) **A61K 31/415**

C07D 231/46 → (51) **C07D 209/34**

(51) **C07D 233/84** (11) **2 780 328 A1***
A61K 31/4178 **A61P 25/04**
A61P 25/18

(25) En (26) En
(21) 12791146.9 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072950 19.11.2012
(87) WO 2013/072520 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561653 P
13.02.2012 US 201261597887 P

(54) • N-SUBSTITUIERTE AMINOBENZOCYCLO-
HEPTEN-, AMINOTETRALIN-, AMINOIN-
DAN- UND PHENYLALKYLAMINDERI-
VATE, DIESE ENTHALTENDE PHARMA-
ZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWEN-
DUNG

• N-SUBSTITUTED AMINOBENZOCYCLO-
HEPTENE, AMINOTETRALINE,
AMINOINDANE AND PHENALKYLAMINE
DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL
COMPOSITIONS CONTAINING THEM,
AND THEIR USE IN THERAPY
• DÉRIVÉS AMINOBENZOCYCLOHEPTÈNE,
AMINOTÉTRALINE, AMINOINDANE ET
PHÉNALKYLAMINE N-SUBSTITUÉS,
COMPOSITION PHARMACEUTIQUES LES
CONTENANT, ET LEUR APPLICATION
THÉRAPEUTIQUE

(71) Abbvie Deutschland GmbH & Co. KG, Max-
Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE
Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North
Chicago, IL 60064, US
(72) AMBERG, Wilhelm, 67061 Ludwigshafen, DE
LANGE, Udo, 67061 Ludwigshafen, DE
POHLKI, Frauke, 67061 Ludwigshafen, DE
SANTANDREA, Ernesto, CH-4800 Zofingen,
CH
HUTCHINS, Charles W., Green Oaks, IL
60048, US

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 233/90** (11) **2 780 329 A1***
H01G 9/035 **H01M 10/0568**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12794395.9 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052489 29.10.2012
(87) WO 2013/072591 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 FR 1160301
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
PENTACYCLISCHEN ANIONENSALZES
• METHOD FOR PREPARING PENTACYCLIC
ANION SALT

- *PROCEDE DE PREPARATION DE SEL D'ANION PENTACYCLIQUE*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) SCHMIDT, Grégory, F-92700 Colombes, FR
(74) FLASQUE, Miguel, F-80090 Amiens, FR
(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **C07D 237/08** (11) **2 780 330 A1***
A61K 31/50 **A61P 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 12784005.6 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072348 12.11.2012
(87) WO 2013/072265 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 EP 11188959
(54) • *1-PYRIDAZINYL-HYDROXYIMINO-3-PHENYL-PROPANE ALS GPBAR1-AGONISTEN*
• *1-PYRIDAZINYL-HYDROXYIMINO-3-PHENYL-PROPANES AS GPBAR1 AGONISTS*
• *1-PYRIDAZINYLHYDROXYIMINO-3-PHENYLPROPANES UTILISÉS COMME AGONISTES DE GPBAR1*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DEHMLow, Henrietta, 79540 Loerrach, DE
MARTIN, Rainer E., CH-Basel 4056, CH
MATTEI, Patrizio, CH-4125 Riehen, CH
OBST SANDER, Ulrike, CH-4153 Reinach BL, CH
RICHTER, Hans, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
(74) Klostermeyer-Rauber, Dörte, F. Hoffmann-La Roche AG Corporate Law Patents (CLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 237/32 → (51) **C07D 217/26**

C07D 241/12 → (51) **C07D 241/26**

(51) **C07D 241/26** (11) **2 780 331 A1***
C07D 241/12 **C07D 403/12**
C07D 413/12 **A61K 31/4965**
A61K 31/497 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 12810111.0 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072917 16.11.2012
(87) WO 2013/072502 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 GB 201119799
(54) • *PHARMAZEUTISCH AKTIVE PYRAZINDE-RIVATE*
• *PHARMACEUTICALLY ACTIVE PYRAZINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS PYRAZINE PHARMACEUTIQUE-MENT ACTIFS*
- (71) Sentinel Oncology Limited, Suite 52 23 Cambridge Science Park Milton Road Cambridge, Cambridgeshire CB4 0EY, GB
(72) BOYLE, Robert George, Cambridgeshire Cambridgeshire CB1 3AW, GB
BOYCE, Richard Justin, Newmarket Cambridgeshire CB8 9QG, GB
(74) Hutchins, Michael Richard, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) **C07D 253/08** (11) **2 780 332 A1***
C07D 401/06 **C07D 401/14**
C07D 409/14 **C07D 417/14**

C07D 471/04
C07F 7/18
A61P 35/00

- (25) De (26) De
(21) 12783121.2 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004542 30.10.2012
(87) WO 2013/072015 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 DE 102011118830
(54) • *MORPHOLINYL BENZOTRIAZINE ZUR ANWENDUNG IN DER KREBSTHERAPIE*
• *MORPHOLINYL BENZOTRIAZINE FOR USE IN CANCER THERAPY*
• *MORPHOLINYL BENZOTRIAZINES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES EN ONCOLOGIE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) MEDERSKI, Werner, 64673 Zwingenberg, DE
FUCHSS, Thomas, 64625 Bensheim-Auerbach, DE
EMDE, Ulrich, 64291 Darmstadt, DE
BUCHSTALLER, Hans-Peter, 64347 Griesheim, DE

C07D 487/04
A61K 31/53

(51) **C07D 257/02** (11) **2 780 333 A1***
C07D 487/04 **C07D 487/08**
C07D 487/22

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12787448.5 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072898 16.11.2012
(87) WO 2013/072491 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 FR 1160426
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FUNKTIONELLER TETRAAZACYCLOALKAN-VERBINDUNGEN MITTELS EINER SPEZIFISCHEN CYCLISCHEN BISAMINALVERBINDUNG*
• *METHODS FOR PREPARING FUNCTIONAL TETRAAZACYCLOALKANE COMPOUNDS USING A SPECIFIC CYCLIC BISAMINAL COMPOUND*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS TÉTRAZACYCLOALCANES FONCTIONNELS À L'AIDE D'UN COMPOSÉ CYCLIQUE BISAMINAL PARTICULIER*

- (71) Université de Bretagne Occidentale, 3, rue des Archives CS 93 837, 29238 Brest Cedex 3, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) TRIPIER, Raphaël, F-29860 Kersaint Plabennec, FR
CAMUS, Nathalie, F-29200 Brest, FR
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon 16B, rue de Jouanet Technopôle Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **C07D 271/08** (11) **2 780 334 A1***
C07D 413/12 **A01N 43/832**

- (25) En (26) En
(21) 12783624.5 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072469 13.11.2012
(87) WO 2013/072300 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559164 P
(54) • *SUBSTITUIERTE 1,2,5-OXADIAZOLVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE*

- *SUBSTITUTED 1,2,5-OXADIAZOLE COMPOUNDS AND THEIR USE AS HERBICIDES*
- *COMPOSÉS SUBSTITUÉS DE 1,2,5-OXADIAZOLE ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES*

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KRAUS, Helmut, F-67160 Wissembourg, FR
WITSCHHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE
NEWTON, Trevor, William, 67435 Neustadt, DE
PARRA RAPADO, Liliana, 77654 Offenburg, DE
APONTE, Raphael, 68159 Mannheim, DE
KREUZ, Klaus, 79211 Denzlingen, DE
GROBMANN, Klaus, 72074 Tübingen, DE
LERCHL, Jens, 14476 Golm, DE
EVANS, Richard, R., 67117 Limburgerhof, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 277/56** (11) **2 780 335 A2***
(25) En (26) En

- (21) 12823213.9 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000748 14.11.2012
(87) WO 2013/076738 2013/22 30.05.2013
(88) 10.10.2013
(30) 15.11.2011 IN CH39092011
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEBUXOSTATPOLYMORPHEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF FEBUXOSTAT POLYMORPHS*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA PRÉPARATION DE POLYMORPHES DU FEBUXOSTAT*
- (71) Mylan Laboratories, Limited, Plot No. 564/A/22 Road No.92, Jubilee Hills, Hyderabad 500 034, IN
(72) JETTI, Ramakoteswara, Rao, Hyderabad 500055, Andhra Pradesh, IN
BHOGALA, Balakrishna, Reddy, Hyderabad 500055, Andhra Pradesh, IN
BEERAVELLI, Satish, Hyderabad 500055, Andhra Pradesh, IN
(74) Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

C07D 301/19 → (51) **C07B 53/00**

C07D 303/14 → (51) **C07B 53/00**

(51) **C07D 313/00** (11) **2 780 336 A1***
C07D 521/00 **A61K 31/69**
C07C 69/52 **C07C 69/76**
A61P 37/06 **A61P 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 12812375.9 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056506 16.11.2012
(87) WO 2013/072896 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 EP 11306521
(54) • *STRUKTURELLE VARIANTEN VON MYCOLACTONEN ZUR MODULATION VON ENTZÜNDUNGEN, IMMUNITÄT UND SCHMERZ*
• *STRUCTURAL VARIANTS OF MYCOLACTONES FOR USE IN MODULATING INFLAMMATION, IMMUNITY AND PAIN*
• *VARIANTS STRUCTURAUX DE MYCOLACTONES POUR L'UTILISATION DANS*

- LA MODULATION D'INFLAMMATION, DE L'IMMUNITÉ ET DE LA DOULEUR*
- (71) Institut Pasteur, 28 rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
- (72) DEMANGEL, Caroline, F-75013 Paris, FR
BLANCHARD, Nicolas, F-68680 Niffer, FR
BISMUTH, Georges, F-75013 Paris, FR
EUSTACHE, Jacques, F-50840 Fermanville, FR
- CASAROTTO, Virginie, F-68680 Kembs, FR
CHANY, Anne-Caroline, F-68100 Mulhouse, FR
- GUENIN-MACE, Laure, F-75017 Paris, FR
- (74) Dias, Sonia, Cabinet Orès 36 rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **C07D 401/00** (11) **2 780 337 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12849788.0 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064274 09.11.2012
- (87) WO 2013/074388 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 US 201161559897 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE CYCLOPROPYLVERBINDUNGEN ALS GPR119-AGONISTEN*
• *SUBSTITUTED CYCLOPROPYL COMPOUNDS USEFUL AS GPR119 AGONISTS*
• *COMPOSÉS DE CYCLOPROPYLE SUBSTITUÉS UTILES À TITRE D'AGONISTES DE GPR119*

- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) EDMONDSON, Scott, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
HU, Zhiyong, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
LIU, Ping, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
MORRIELLO, Gregori, J., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
SZEWCZYK, Jason, W., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WANG, Bowei, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WOOD, Harold, B., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
ZHU, Cheng, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
ZHU, Yuping, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
GUO, Zhiqiang, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 401/04 → (51) **A61K 31/4545**

C07D 401/04 → (51) **C07D 473/00**

C07D 401/06 → (51) **C07D 217/26**

C07D 401/06 → (51) **C07D 253/08**

C07D 401/10 → (51) **C07D 207/34**

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 780 338 A1***
C07D 491/04 **A61K 31/506**
A61K 31/53 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12798087.8 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) US 2012/065019 14.11.2012
- (87) WO 2013/074633 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 US 201161559312 P
- (54) • *URACILDERIVATE ALS AXL- UND C-MET-KINASEINHIBITOREN*
• *URACIL DERIVATIVES AS AXL AND C-MET KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS D'URACILE COMME INHIBITEURS D'AXL ET C-MET KINASES*
- (71) Cephalon, Inc., 41 Moores Road P.O. Box 4011, Frazer, PA 19355, US
- (72) DANDU, Reddeppareddy, Downingtown, Pennsylvania 19335, US
HUDKINS, Robert L., Chester Springs, Pennsylvania 19425, US
JOSEF, Kurt A., Radnor, Pennsylvania 19087, US
PROUTY, Catherine P., Doylestown, Pennsylvania 18901, US
TRIPATHY, Rabindranath, Churchville, Pennsylvania 18966, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 401/12 → (51) **C07D 217/26**

C07D 401/12 → (51) **C07D 487/04**

C07D 401/14 → (51) **C07D 217/26**

C07D 401/14 → (51) **C07D 253/08**

C07D 403/10 → (51) **C07D 207/34**

C07D 403/12 → (51) **C07D 209/34**

C07D 403/12 → (51) **C07D 241/26**

C07D 403/12 → (51) **C07D 487/04**

C07D 405/06 → (51) **C07D 209/34**

- (51) **C07D 409/12** (11) **2 780 339 A1***
C07D 413/12 **C07D 417/12**
A01N 43/82
- (25) En (26) En
- (21) 12787713.2 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072692 15.11.2012
- (87) WO 2013/072402 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 US 201161560333 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE 1,2,5-OXADIAZOLVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE II*
• *SUBSTITUTED 1,2,5-OXADIAZOLE COMPOUNDS AND THEIR USE AS HERBICIDES II*
• *COMPOSÉS 1,2,5-OXADIAZOLE SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES AGISSANT AU NIVEAU DU PHOTOSYSTÈME II*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) KRAUS, Helmut, F-67160 Wissembourg, FR
WITSCHHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE
NEWTON, Trevor William, 67435 Neustadt, DE
PARRA RAPADO, Liliana, 77654 Offenburg, DE
APONTE, Raphael, 68159 Mannheim, DE
KREUZ, Klaus, 79211 Denzlingen, DE
GROSSMANN, Klaus, 72074 Tübingen, DE
LERCHL, Jens, 14476 Golm, DE
EVANS, Richard R., 67117 Limburgerhof, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwältin Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C07D 409/14 → (51) **C07D 253/08**

- (51) **C07D 413/12** (11) **2 780 340 A1***
C07D 471/04 **A01N 43/82**
- (25) En (26) En
- (21) 12787442.8 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072810 16.11.2012
- (87) WO 2013/072450 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 US 201161561324 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE 1,2,5-OXADIAZOLVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE III*
• *SUBSTITUTED 1,2,5-OXADIAZOLE COMPOUNDS AND THEIR USE AS HERBICIDES III*
• *COMPOSÉS SUBSTITUÉS DE 1,2,5-OXADIAZOLE ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES III*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) KRAUS, Helmut, F-67160 Wissembourg, FR
WITSCHHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE
NEWTON, Trevor William, 67435 Neustadt, DE
PARRA RAPADO, Liliana, 77654 Offenburg, DE
APONTE, Raphael, 68159 Mannheim, DE
KREUZ, Klaus, 79211 Denzlingen, DE
GROBMANN, Klaus, 72074 Tübingen, DE
LERCHL, Jens, 14476 Golm, DE
EVANS, Richard R., 67117 Limburgerhof, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwältin Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C07D 413/12 → (51) **C07D 241/26**

C07D 413/12 → (51) **C07D 271/08**

C07D 413/12 → (51) **C07D 409/12**

C07D 417/12 → (51) **C07D 217/26**

C07D 417/12 → (51) **C07D 409/12**

C07D 417/14 → (51) **C07D 253/08**

C07D 471/04 → (51) **C07D 217/26**

C07D 471/04 → (51) **C07D 253/08**

C07D 471/04 → (51) **C07D 413/12**

C07D 471/04 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C07D 473/00** (11) **2 780 341 A1***
C07D 401/04 **A61K 31/52**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 12849393.9 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/084595 14.11.2012
- (87) WO 2013/071865 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 US 201161559451 P
- (54) • *KINASEMODULIERENDE VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND IHRE VERWENDUNG*
• *KINASE MODULATING COMPOUNDS, COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉS MODULANT UNE KINASE, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET UTILISATION DE CEUX-CI*

- (71) Centaurus BioPharma Co., Ltd., Building 16 Tsinghua Science Park Yuquan Wisdom Vale Minzhuang Road 3 Haidian District, Beijing 100195, CN
- (72) XIAO, Dengming, Beijing 100195, CN
LI, Jijun, Beijing 100195, CN
ZHU, Yan, Beijing 100195, CN
HU, Yuandong, Beijing 100195, CN
WANG, Huting, Beijing 100195, CN
WANG, Zhe, Beijing 100195, CN
WANG, Zanping, Beijing 100195, CN
WEI, Yongheng, Beijing 100195, CN
SUN, Yinghui, Beijing 100195, CN
WU, Qiong, Beijing 100195, CN
ZHANG, Hui, Beijing 100195, CN
PENG, Yong, Beijing 100195, CN
KONG, Fansheng, Beijing 100195, CN
SUN, Ying, Beijing 100195, CN
LUO, Hong, Beijing 100195, CN
HAN, Yongxin, Beijing 100195, CN
- (74) Rees, Kerry, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 780 342 A1***
C07D 403/12 **C07D 491/056**
C07D 498/04 **C07D 471/04**
C07D 491/052 **C07D 491/048**
C07D 401/12 **A61K 31/517**
A61K 31/5383 **A61P 35/00**
A61P 35/04 **A61P 9/10**
A61P 11/00

- (25) En (26) En
(21) 12850573.2 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/001545 14.11.2012
(87) WO 2013/071697 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 CN 201110359739
(54) • AMINOCHINAZOLINDERIVATE UND IHRE SALZE SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• AMINOQUINAZOLINE DERIVATIVES AND THEIR SALTS AND METHODS OF USE
• DÉRIVÉS D'AMINOQUINAZOLINE ET LEURS SELS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., No. 1, Gongye North Road Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN

- (72) ZHANG, Jiancun, Dongguan Guangdong 523871, CN
ZHANG, Yingjun, Dongguan Guangdong 523871, CN
ZHANG, Weihong, Dongguan Guangdong 523871, CN
LIU, Bing, Dongguan Guangdong 523871, CN
ZHANG, Jiquan, Dongguan Guangdong 523871, CN
LIU, Jinlei, Dongguan Guangdong 523871, CN
ZHANG, Lu, Dongguan Guangdong 523871, CN

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C07D 487/04 → (51) **C07D 253/08**

C07D 487/04 → (51) **C07D 257/02**

C07D 487/08 → (51) **C07D 257/02**

C07D 487/22 → (51) **C07B 41/14**

C07D 487/22 → (51) **C07D 257/02**

C07D 491/04 → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 491/048** (11) **2 780 343 A1***
C07D 495/04 **A61K 31/519**
A61K 31/4365 **A61P 9/06**

- (25) En (26) En
(21) 12790948.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2012/052842 15.11.2012
(87) WO 2013/072694 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 GB 201119703

09.08.2012 GB 201214250

(54) • ALS KALIUMKANALHEMMER GEEIGNETE THIENO- UND FURO-PYRIMIDINE UND -PYRIDINE

• THIENO- AND FURO - PYRIMIDINES AND PYRIDINES, USEFUL AS POTASSIUM CHANNEL INHIBITORS
• THIÉNO- ET FURO- PYRIMIDINES ET PYRIDINES, CONVENANT COMME INHIBITEURS DU CANAL POTASSIUM

(71) Xention Limited, Iconix Park London Road, Pampisford Cambridgeshire CB22 3EG, GB

(72) MADGE, David, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

CHAN, Fiona, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

JOHN, Derek Edward, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

EDWARDS, Simon D., Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BLUNT, Richard, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

HARTZOULAKIS, Basil, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

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

HARTZOULAKIS, Basil, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

BROWN, Lindsay, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB

- (71) Xention Limited, Iconix Park London Road, Pampisford Cambridgeshire CB22 3EG, GB
- (72) JOHN, Derek Edward, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB
HARTZOULAKIS, Basil, Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB
EDWARDS, Simon D., Pampisford Cambridge CB22 3EG, GB
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 495/04 → (51) **C07D 491/048**

C07D 495/10 → (51) **C07D 221/20**

C07D 498/04 → (51) **C07D 487/04**

C07D 519/00 → (51) **C07D 221/20**

C07D 521/00 → (51) **C07D 313/00**

(51) **C07F 1/08** (11) **2 780 345 A1***
H01L 51/00

- (25) De (26) De
(21) 12809626.0 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/072927 16.11.2012
(87) WO 2013/072508 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 EP 11189397

21.12.2011 EP 11195010

(54) • HETEROLEPTISCHE KUPFER-KOMPLEXE FÜR OPTOELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN

• HETEROLEPTIC COPPER COMPLEXES FOR OPTOELECTRONIC USES

• COMPLEXES DE CUIVRE HÉTÉROLEPTIQUES DESTINÉS À DES APPLICATIONS OPTOÉLECTRONIQUES

(71) cynora GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6, 76646 Bruchsal, DE

(72) GRAB, Tobias, 76133 Karlsruhe, DE
VOLZ, Daniel, 76137 Karlsruhe, DE
BAUMANN, Thomas, 76131 Karlsruhe, DE
ZINK, Daniel, 76646 Bruchsal, DE

(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

• HETEROLEPTISCHE KUPFER-KOMPLEXE FÜR OPTOELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN

• HETEROLEPTIC COPPER COMPLEXES FOR OPTOELECTRONIC USES

• COMPLEXES DE CUIVRE HÉTÉROLEPTIQUES DESTINÉS À DES APPLICATIONS OPTOÉLECTRONIQUES

• HETEROLEPTISCHE KUPFER-KOMPLEXE FÜR OPTOELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN

• HETEROLEPTIC COPPER COMPLEXES FOR OPTOELECTRONIC USES

• COMPLEXES DE CUIVRE HÉTÉROLEPTIQUES DESTINÉS À DES APPLICATIONS OPTOÉLECTRONIQUES

• HETEROLEPTISCHE KUPFER-KOMPLEXE FÜR OPTOELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN

• HETEROLEPTIC COPPER COMPLEXES FOR OPTOELECTRONIC USES

• COMPLEXES DE CUIVRE HÉTÉROLEPTIQUES DESTINÉS À DES APPLICATIONS OPTOÉLECTRONIQUES

• HETEROLEPTISCHE KUPFER-KOMPLEXE FÜR OPTOELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN

• HETEROLEPTIC COPPER COMPLEXES FOR OPTOELECTRONIC USES

• COMPLEXES DE CUIVRE HÉTÉROLEPTIQUES DESTINÉS À DES APPLICATIONS OPTOÉLECTRONIQUES

• HETEROLEPTISCHE KUPFER-KOMPLEXE FÜR OPTOELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN

• HETEROLEPTIC COPPER COMPLEXES FOR OPTOELECTRONIC USES

• COMPLEXES DE CUIVRE HÉTÉROLEPTIQUES DESTINÉS À DES APPLICATIONS OPTOÉLECTRONIQUES

• HETEROLEPTISCHE KUPFER-KOMPLEXE FÜR OPTOELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN

• HETEROLEPTIC COPPER COMPLEXES FOR OPTOELECTRONIC USES

• COMPLEXES DE CUIVRE HÉTÉROLEPTIQUES DESTINÉS À DES APPLICATIONS OPTOÉLECTRONIQUES

• HETEROLEPTISCHE KUPFER-KOMPLEXE FÜR OPTOELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN

• HETEROLEPTIC COPPER COMPLEXES FOR OPTOELECTRONIC USES

• COMPLEXES DE CUIVRE HÉTÉROLEPTIQUES DESTINÉS À DES APPLICATIONS OPTOÉLECTRONIQUES

• HETEROLEPTISCHE KUPFER-KOMPLEXE FÜR OPTOELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN

• HETEROLEPTIC COPPER COMPLEXES FOR OPTOELECTRONIC USES

• COMPLEXES DE CUIVRE HÉTÉROLEPTIQUES DESTINÉS À DES APPLICATIONS OPTOÉLECTRONIQUES

• HETEROLEPTISCHE KUPFER-KOMPLEXE FÜR OPTOELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN

• HETEROLEPTIC COPPER COMPLEXES FOR OPTOELECTRONIC USES

• COMPLEXES DE CUIVRE HÉTÉROLEPTIQUES DESTINÉS À DES APPLICATIONS OPTOÉLECTRONIQUES

• HETEROLEPTISCHE KUPFER-KOMPLEXE FÜR OPTOELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN

• HETEROLEPTIC COPPER COMPLEXES FOR OPTOELECTRONIC USES

• COMPLEXES DE CUIVRE HÉTÉROLEPTIQUES DESTINÉS À DES APPLICATIONS OPTOÉLECTRONIQUES

• HETEROLEPTISCHE KUPFER-KOMPLEXE FÜR OPTOELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN

• HETEROLEPTIC COPPER COMPLEXES FOR OPTOELECTRONIC USES

• COMPLEXES DE CUIVRE HÉTÉROLEPTIQUES DESTINÉS À DES APPLICATIONS OPTOÉLECTRONIQUES

• HETEROLEPTISCHE KUPFER-KOMPLEXE FÜR OPTOELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN

• HETEROLEPTIC COPPER COMPLEXES FOR OPTOELECTRONIC USES

• COMPLEXES DE CUIVRE HÉTÉROLEPTIQUES DESTINÉS À DES APPLICATIONS OPTOÉLECTRONIQUES

• HETEROLEPTISCHE KUPFER-KOMPLEXE FÜR OPTOELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN

• HETEROLEPTIC COPPER COMPLEXES FOR OPTOELECTRONIC USES

• COMPLEXES DE CUIVRE HÉTÉROLEPTIQUES DESTINÉS À DES APPLICATIONS OPTOÉLECTRONIQUES

• HETEROLEPTISCHE KUPFER-KOMPLEXE FÜR OPTOELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN

- (71) Rockwood Lithium GmbH, Industriepark
Höchst Gebäude G 879, 65926 Frankfurt/M,
DE
- (72) WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf,
DE
RITTMEYER, Peter, 65843 Sulzbach/Taunus,
DE
EMMEL, Ute, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (74) Rottmayer, Hans, et al, Patente, Marken &
Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner
Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE

C07F 5/02 → (51) **C07D 221/20****C07F 5/04** → (51) **C07F 5/02****C07F 5/06** → (51) **B01D 53/14**

- (51) **C07F 7/12** (11) **2 780 347 A1***
(25) En (26) En
(21) 12784384.5 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/059487 10.10.2012
(87) WO 2013/074219 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161561077 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINER
DIORGANODIHALOSILANS*
• *A METHOD FOR PREPARING A DIOR-
GANODIHALOSILANE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN DIOR-
GANODIHALOGÉNOSILANE*
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West
Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-
0994, US
- (72) KATSOUKLIS, Dimitris, Midland, MI 48642,
US
LARSEN, Robert, Thomas, Midland, MI
48642, US
MCLAUGHLIN, Matthew, J., Midland, MI
48642, US
SPARSCHU, Wendy, Bay City, MI 48706, US
- (74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland
House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5
8PL, GB

C07F 7/18 → (51) **C07D 253/08**

- (51) **C07F 9/6561** (11) **2 780 348 A1***
A61K 31/675
(25) En (26) En
(21) 12849666.8 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002362 15.11.2012
(87) WO 2013/072745 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 IN CH39302011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
TENOFVIR*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF
TENOFVIR*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE
TENOFVIR*
- (71) Laurus Labs Private Limited, 2nd Floor
Serene Chambers Road No. 7, Banjara Hills,
Hyderabad 500034, IN
- (72) INDUKURI, Venkata Sunil Kumar, Ranga
Reddy District, Hyderabad 500 078, IN
JOGA, Sree Rambabu, Ranga Reddy District,
Hyderabad 500 078, IN
GORANTLA, Seeta Ramanjaneyulu, Ranga
Reddy District, Hyderabad 500 078, IN
CHAVA, Satyanarayana, Ranga Reddy
District, Hyderabad 500 078, IN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Jungfernstieg
38, 20354 Hamburg, DE

C07F 9/6561 → (51) **C07D 221/20****C07F 9/6568** → (51) **C07D 221/20****C07F 11/00** → (51) **B01D 53/14****C07F 13/00** → (51) **B01D 53/14**

- (51) **C07F 15/00** (11) **2 780 349 A1***
(25) En (26) En
(21) 12847700.7 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/063898 07.11.2012
(87) WO 2013/070725 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 US 201161556643 P
(54) • *WOLFRAM-OXO-ALKYLIDENKOMPLEXE
FÜR Z-SELEKTIVE OLEFINMETATHESE*
• *TUNGSTEN OXO ALKYLIDENE
COMPLEXES FOR Z SELECTIVE OLEFIN
METATHESIS*
• *COMPLEXES TUNGSTÈNE OXO ALKYLIDÈNE
POUR UNE MÉTATHÈSE D'OLÉFINE
SÉLECTIVE Z*
- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139, US
Trustees of Boston College, 140 Common-
wealth Avenue, Chestnut Hill, MA 02467, US
- (72) SCHROCK, Richard, Royce, Winchester, MA
01890, US
PERYSHKOV, Dmitry, Vyacheslavovich,
Cambridge, MA 02139, US
HOVEYDA, Amir, H., Lincoln, MA 01773, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälté Zwei-
brückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07F 15/02 → (51) **B01D 53/14****C07H 11/04** → (51) **C07H 15/04****C07H 13/02** → (51) **C07H 15/04****C07H 13/04** → (51) **C07H 13/06**

- (51) **C07H 13/06** (11) **2 780 350 A2***
A61K 39/295 **A61K 39/39**
A61K 47/06 **A61P 31/12**
A61P 37/04 **C07H 13/04**
(25) En (26) En
(21) 12848780.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002855 16.11.2012
(87) WO 2013/072768 2013/21 23.05.2013
(88) 22.08.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561797 P
(54) • *SYNTHETISCHE MPL-DERIVATE UND
IHRE VERWENDUNG*
• *SYNTHETIC DERIVATIVES OF MPL AND
USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS SYNTHÉTIQUES DE MPL ET
SES UTILISATIONS*
- (71) Variation Biotechnologies Inc., 200 rue
Montcalm Suite 400, Gatineau QC J8Y 3B5,
CA
- (72) CAMPBELL, Maura, Ellen, Greely, ON K4P
0A5, CA
- (74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers
LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB
- (51) **C07H 15/04** (11) **2 780 351 A1***
A61K 39/08 **A61P 31/04**
A61P 37/04 **C07H 11/04**
(25) En (26) En

- (21) 12850286.1 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/001051 16.11.2012
- (87) WO 2013/071409 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 US 201161561290 P
- (54) • *CLOSTRIDIUM DIFFICILE-LIPOTEICHON-
SÄURE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CLOSTRIDIUM DIFFICILE LIPOTEICHOIC
ACID AND USES THEREOF*
• *ACIDE LIPOTEICHOÏQUE DE CLOSTRI-
DIUM DIFFICILE ET UTILISATIONS DE
CELUI-CI*
- (71) National Research Council of Canada (NRC),
1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A
0R6, CA
- (72) REID, Christopher, Cumberland, RI 02864,
US
LOGAN, Susan M., Ottawa, Ontario K1K 0H1,
CA
VINOGRADOV, Evgenii, Ottawa, Ontario
K2B 5J9, CA
COX, Andrew, Ottawa, Ontario K1J 6K4, CA
BRISSON, Jean-Robert, Ottawa, Ontario K1S
1A2, CA
- (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-
Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

C07H 15/06 (11) **2 780 352 A1***
C07H 15/08 **C07H 15/10**
A61K 31/7028 **A61P 31/14**

- (25) En (26) En
(21) 12787706.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072592 14.11.2012
(87) WO 2013/072355 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 EP 11306493
(54) • *MANNOSYLIERTE VERBINDUNGEN ZUR
VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON
INFEKTIONSKRANKHEITEN*
• *MANNOSYLATED COMPOUNDS USEFUL
FOR THE PREVENTION AND THE
TREATMENT OF INFECTIOUS DISEASES*
• *COMPOSÉS MANNOSYLÉS UTILISÉS
DANS LA PRÉVENTION ET LE TRAITÉ-
MENT DE MALADIES INFECTIEUSES*
- (71) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise
Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) BAATI, Rachid, 67460 Souffelweyersheim,
FR
DEHUYSER, Laure, 01390 Saint Andre De
Corcy, FR
MUELLER, Christopher, 67000 Strasbourg,
FR
SCHAEFFER, Evelyne, 67000 Strasbourg, FR
WAGNER, Alain, 67000 Strasbourg, FR
- (74) Verhaeghe Bect, Elodie, et al, Cabinet Becker
& Associés 25, rue Louis le Grand, 75002
Paris, FR

C07H 15/08 → (51) **C07H 15/06****C07H 15/10** → (51) **C07H 15/06**

- (51) **C07H 21/00** (11) **2 780 353 A1***
C12N 15/113 **A61K 31/7088**
(25) En (26) En
(21) 12850255.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/065691 16.11.2012
(87) WO 2013/075035 2013/21 23.05.2013

- (30) 18.11.2011 US 201161561710 P
26.03.2012 US 201261615618 P
06.08.2012 US 201261680098 P
- (54) • *RNAI-MITTEL, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR ZUR BEHANDLUNG VON MIT TRANSTHYRETIN (TTR) ASSOZIIERTEN KRANKHEITEN*
- *RNAI AGENTS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF FOR TREATING TRANSTHYRETIN (TTR) ASSOCIATED DISEASES*
- *AGENTS ARNI, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI POUR TRAITER DES MALADIES ASSO-CIÉES À LA TRANSTHYRÉTINE (TTR)*
- (71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US
- (72) RAJEEV, Kallanthottathil, G., Cambridge, MA 02142, US
ZIMMERMANN, Tracy, Cambridge, MA 02142, US
MANOHARAN, Muthiah, Cambridge, MA 02142, US
MAIER, Martin, Cambridge, MA 02142, US
KUCHIMANCHI, Satyanarayana, Cambridge, MA 02142, US
CHARISSE, Klaus, Cambridge, MA 02142, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07H 21/00** (11) **2 780 354 A1***
G01N 33/48

- (25) En (26) En
(21) 12850629.2 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/064969 14.11.2012
(87) WO 2013/074596 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560627 P
21.09.2012 US 201261704006 P
- (54) • *MENSCHLICHE NOTCH-REZEPTOR-MUTATIONEN UND IHRE VERWENDUNG*
- *HUMAN NOTCH RECEPTOR MUTATIONS AND THEIR USE*
- *MUTATIONS DU RÉCEPTEUR NOTCH HUMAIN ET LEUR UTILISATION*
- (71) OncoMed Pharmaceuticals, Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US

- (72) CAIN, Jennifer, Anne, Redwood City, CA 94062, US
WANG, Min, Burlingame, CA 94010, US
KAPOUN, Ann, M., Mountain View, CA 94041, US
HOEY, Timothy, C., Hillsborough, CA 94010, US

- (74) van der Hoff, Hilary Mary, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07H 21/04 → (51) **A61K 39/00**

C07J 9/00 → (51) **C07C 69/608**

C07K 1/00 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C07K 1/34** (11) **2 780 355 A1***
- (25) De (26) De
(21) 12787704.1 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072581 14.11.2012
(87) WO 2013/072348 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 EP 11189343

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FILTRATION, TROCKNUNG UND LAGERUNG*
- *DEVICE FOR FILTRATION, DRYING AND STORAGE*
- *DISPOSITIF DE FILTRATION, DE SÉCHAGE ET DE STOCKAGE*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) KAULING, Jörg, 51427 Bergisch Gladbach, DE
PÜTZ, Andre, 40593 Düsseldorf, DE
HAVEKOST, Dirk, 51107 Köln, DE
PETERS, Jörg, 40699 Erkrath, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C07K 4/00 → (51) **G01N 9/00**

(51) **C07K 4/12** (11) **2 780 356 A1***
C07K 14/47 **A61K 38/03**
A61K 38/17

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12795560.7 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052641 16.11.2012
(87) WO 2013/072636 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 FR 1160536

- (54) • *PEPTIDE ZUR HEMMUNG DER WECHSELWIRKUNG ZWISCHEN ASF1 UND HISTONEN UND IHRE VERWENDUNG*
- *PEPTIDES THAT INHIBIT THE INTERACTION BETWEEN ASF1 AND HISTONES, AND USE THEREOF*
- *PEPTIDES INHIBITEURS DE L'INTERACTION ENTRE ASF1 ET LES HISTONES, ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
- (72) OCHSENBEIN, Françoise, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
GUEROIS, Raphaël, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
GAUBERT, Albane, F-92210 Saint Cloud, FR
COURBEYRETTE, Régis, F-91300 Massy, FR
- (74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C07K 5/02 → (51) **A61K 47/48**

C07K 7/02 → (51) **A61K 38/22**

C07K 7/02 → (51) **A61K 47/48**

(51) **C07K 7/62** (11) **2 780 357 A1***
A61K 38/12

- (25) En (26) En
(21) 12797961.5 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2012/052844 16.11.2012
(87) WO 2013/072695 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561361 P
- (54) • *POLYMYXINDERIVATE*
- *POLYMYXIN DERIVATIVES*
- *DÉRIVÉS DE POLYMYXINE*
- (71) Novacta Biosystems Limited, BioPark Hertfordshire Broadwater Road, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 3AX, GB

- Cantab Anti-Infectives Limited, 4th Floor Reading Bridge House George Street, Reading, Berkshire RG1 8LS, GB
- (72) SAADI, Mona, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
DUPERCHY, Esther, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
BROWN, Pamela, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
DAWSON, Michael John, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
WADMAN, Sjoerd Nicolaas, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
- (74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C07K 7/64** (11) **2 780 358 A1***
A61K 38/13 **A61P 27/02**

- (25) En (26) En
(21) 12791059.4 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/064985 14.11.2012
(87) WO 2013/074608 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559830 P
- (54) • *CYCLOSPORIN-A-FORM 2 UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *CYCLOSPORINE A FORM 2 AND METHOD OF MAKING SAME*
- *FORME 2 DE LA CYCLOSPORINE A ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE FORME 2*

- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) WU, Ke, Irvine, California 92606, US
SMITH, Scott, W., Mission Viejo, California 92692, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C07K 9/00** (11) **2 780 359 A1***
A61K 38/14

- (25) En (26) En
(21) 12813463.2 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2012/056373 13.11.2012
(87) WO 2013/072838 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 IN CH38892011
- (54) • *KATIONISCHE ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG*
- *CATIONIC ANTIBACTERIAL COMPOSITION*
- *COMPOSITION ANTIBACTÉRIENNE CATIONIQUE*

- (71) Jawaharlal Nehru Centre For Advanced Scientific Research, Jakkur, Bangalore, Karnataka 560 064, IN
- (72) HALDAR, Jayanta, Bangalore Karnataka 560064, IN
VENKATESWARLU, Yarlagaadda, Bangalore Karnataka 560064, IN
PADMA, Akkapeddi, Bangalore Karnataka 560064, IN
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **C07K 14/00** (11) **2 780 360 A1***
A61K 38/00 **A61P 29/00**
C12N 15/62

- (25) En (26) En
(21) 12849803.7 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065200 15.11.2012

- (87) WO 2013/074738 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560081 P
10.02.2012 US 201261597634 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUN- UND ENTZÜNDUNGSEKRANKUNGEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING AUTOIMMUNE AND INFLAMMATORY DISORDERS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTOIMMUNES ET INFLAMMATOIRES**
- (71) Sanford-Burnham Medical Research Institute, 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) WARE, Carl, F., La Jolla, CA 92037, US
SEDY, John, La Jolla, CA 92037, US
(74) Ruiz Antoli, Soledad Cecilia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07K 14/00** (11) **2 780 361 A1***
C07K 14/54 **C12N 15/24**
A61K 38/20 **A61K 39/00**
A61P 31/12 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 12849875.5 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064769 13.11.2012
(87) WO 2013/074489 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559355 P
(54) • **KONJUGATE AUS GM-CSF UND IL-7, ZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **CONJUGATES OF GM-CSF AND IL-7, COMPOSITIONS AND METHODS RELATED THERETO**
• **CONJUGUÉS DE GM-CSF ET D'IL-7, COMPOSITIONS EN CONTENANT ET MÉTHODES ASSOCIÉES**
- (71) Emory University, 1599 Clifton Rd. NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
Children's Healthcare of Atlanta, Inc., 1600 Tullie Circle NE, Atlanta, GA 30329, US
(72) GALIPEAU, Jacques, Atlanta, Georgia 30306, US
HSIEH, Hsiang-Chuan, Atlanta, Georgia 30309, US
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07K 14/00 → (51) **G01N 9/00**

C07K 14/195 → (51) **C07K 19/00**

C07K 14/195 → (51) **C12N 15/87**

(51) **C07K 14/37** (11) **2 780 362 A1***
C12N 9/42 **C12N 15/56**
C12N 15/63 **C12P 19/00**
A01H 1/00

- (25) En (26) En
(21) 12848929.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/084767 16.11.2012
(87) WO 2013/071883 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 PCT/CN2011/082460
(54) • **POLYPEPTIDE MIT ENDOGLUCANASE-AKTIVITÄT UND POLYNUKLEOTIDE ZU IHRER KODIERUNG**
• **POLYPEPTIDES HAVING ENDOGLUCANASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME**
• **POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ D'ENDOGLUCANASE ET POLYNUCLEO-**

- TIDES CODANT POUR LESDITS POLYPEPTIDES**
- (71) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
(72) ZHANG, Yu, Beijing 100088, CN
LIU, Ye, Beijing 100044, CN
DUAN, Junxin, Beijing 100089, CN
TANG, Lan, Beijing 100080, CN
(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C07K 14/435 → (51) **C12N 15/63**

C07K 14/47 → (51) **C07K 4/12**

C07K 14/47 → (51) **C07K 19/00**

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/12**

(51) **C07K 14/52** (11) **2 780 363 A2***
C07K 14/535 **C07K 14/715**
A61K 38/10 **A61K 38/19**

- (25) En (26) En
(21) 12801640.9 (22) 18.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056533 18.11.2012
(87) WO 2013/072901 2013/21 23.05.2013
(88) 25.07.2013
(30) 17.11.2011 US 201161561080 P
06.01.2012 US 201261583745 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES GLIOMS**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING GLIOMA**
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU GLIOME**
- (71) Nencki Institute of Experimental Biology, Polish Academy of Sciences 3 Pasteur Street, 02-093 Warszawa, PL
(72) KAMINSKA-KACZMAREK, Bozena, PL-05-806 Komorow, PL
SIELSKA, Malgorzata, PL-05-480 Karczew, PL
WISNIEWSKI, Pawel, PL-01-840 Warszawa, PL
ELLERT-MIKLASZEWSKA, Aleksandra, PL-05-806 Komorow, PL
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C07K 14/535 → (51) **C07K 14/52**

C07K 14/54 → (51) **C07K 14/00**

C07K 14/575 → (51) **A61K 38/22**

C07K 14/715 → (51) **C07K 14/52**

(51) **C07K 14/765** (11) **2 780 364 A2***
A61K 47/48

- (25) En (26) En
(21) 12795966.6 (22) 18.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/065733 18.11.2012
(87) WO 2013/075066 2013/21 23.05.2013
(88) 04.07.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561785 P
16.12.2011 US 201161576491 P
05.10.2012 US 201261710476 P
(54) • **PROTEINE MIT VERBESSERTER HALBWEITZEIT UND ANDEREN EIGENSCHAFTEN**

- **PROTEINS WITH IMPROVED HALF-LIFE AND OTHER PROPERTIES**
• **PROTÉINES AYANT UNE DEMI-VIE ET D'AUTRES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES**
- (71) Eleven Biotherapeutics, Inc., 215 First Street Suite 400, Cambridge, MA 02142, US
(72) SCHMIDT, Michael March, Boston, MA 02129, US
FURFINE, Eric Steven, Concord, MA 01742, US
ANDREUCCI, Amy Jada, Woburn, MA 01801, US
BARNES, Thomas, M., Cambridge, MA 02142, US
(74) Garner, Stephen, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **C07K 14/79** (11) **2 780 365 A1***
A61K 38/40 **A61P 31/16**

- (25) En (26) En
(21) 12813542.3 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2012/000349 16.11.2012
(87) WO 2013/072946 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 IT RM20110606
(54) • **PEPTIDE AUS LACTOFERRIN ZUR VERWENDUNG ALS BREITSPREKTRUM-INHIBITOREN EINER INFLUENZAVIRUSINFektion**
• **LACTOFERRIN DERIVED PEPTIDES FOR USE AS BROAD- SPECTRUM INHIBITORS OF INFLUENZA VIRUS INFECTION**
• **PEPTIDES DÉRIVÉS DE LACTOFERRINE POUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS À LARGE SPECTRE D'UNE INFECTION PAR LE VIRUS DE LA GRIPPE**
- (71) Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299, 00161 Roma, IT
Universita' Degli Studi "G. D'Annunzio", Chieti-Pescara Via dei Vestini 5, 66100 Chieti, IT
(72) SUPERTI, Fabiana E. D., 00187 Roma, IT
AGAMENNONE, Mariangela, 66100 Chieti, IT
AMMENDOLIA, Maria Grazia, 00155 Roma RM, IT
PIETRANTONI, Agostina, 00168 Roma RM, IT
LANNUTTI, Fabio, 66100 Chieti, IT
(74) Gitto, Serena, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

C07K 14/81 → (51) **A61K 38/22**

C07K 14/81 → (51) **G01N 33/68**

C07K 16/00 → (51) **G01N 33/68**

(51) **C07K 16/10** (11) **2 780 366 A2***
G01N 33/53 **A61K 39/42**
A61P 31/12 **C12N 15/13**

- (25) En (26) En
(21) 12794551.7 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050812 16.11.2012
(87) WO 2013/095091 2013/26 27.06.2013
(88) 29.08.2013
(30) 17.11.2011 EP 11189613
(54) • **SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER FÜR RSV-G-PROTEIN**
• **RSV G PROTEIN SPECIFIC ANTIBODIES**
• **ANTICORPS SPÉCIFIQUES À LA PROTÉINE RSV G**
- (71) AIMM Therapeutics B.V., Meibergdreef 59, 1105 BA Amsterdam Zuidoost, NL
(72) BEAUMONT, Tim, 1105 BA Amsterdam, NL

YASUDA, Etsuko, 1105 BA Amsterdam, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **C07K 16/18** (11) **2 780 367 A1***
A61P 9/10 **G01N 33/50**
C07K 16/24

(25) En (26) En
(21) 12784293.8 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072787 15.11.2012
(87) WO 2013/072438 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 PCT/IB2011/003011
(54) • **ANTIKÖRPER ZUR MOLEKULAREN BILDBERGUNG VON ENTZÜNDETEN PLAQUES BEI ARTERIOSKLEROSE**
• **ANTIBODIES FOR MOLECULAR IMAGING OF VULNERABLE PLAQUES IN ATHEROSCLEROSIS**
• **ANTICORPS POUR L'IMAGERIE MOLÉCULAIRE DE PLAQUES VULNÉRABLES DANS L'ATHÉROSCLÉROSE**

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Bordeaux Segalen, 146 Rue Léo Saignat, 33000 Bordeaux, FR

(72) CLOFENT-SANCHEZ, Gisèle, F-33290 Le Pian Medoc, FR

DERAMCHIA, Kamel, F-33110 Le Bouscat, FR

JACOBIN, Marie-Josée, F-33650 St Morillon, FR

BONETTO, Stéphane, F-06600 Antibes, FR

TRAINEAU, Jeanny, F-33160 Saint Aubin de Medoc, FR

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C07K 16/22** (11) **2 780 368 A1***
A61K 39/395 **A61P 21/06**

(25) En (26) En
(21) 12791657.5 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/064911 14.11.2012
(87) WO 2013/074557 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559175 P
06.03.2012 US 201261607024 P
19.06.2012 US 201261661451 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER MUSKELMASSE UND DER MUSKELKRAFT DURCH GEZIELTE ANTAGONISIERUNG VON GDF8 UND/ODER ACTIVIN A**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING MUSCLE MASS AND MUSCLE STRENGTH BY SPECIFICALLY ANTAGONIZING GDF8 AND/OR ACTIVIN A**
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES PERMETTANT D'AUGMENTER LA MASSE ET LA FORCE MUSCULAIRES PAR UN EFFET ANTAGONISTE SPÉCIFIQUEMENT DIRIGÉ CONTRE LA MYOSTATINE ET/OU L'ACTIVINE A**

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US

(72) STITT, Trevor, Ridgewood, NJ 07450, US

LATRES, Esther, New York, NY 10012, US

(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 16/24 → (51) **C07K 16/18**

(51) **C07K 16/26** (11) **2 780 369 A1***
A61K 39/395 **A61P 31/00**
A61P 9/00 **A61P 13/12**

(25) En (26) En
(21) 12784631.9 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072930 16.11.2012
(87) WO 2013/072511 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 EP 11189447
16.03.2012 EP 12160014

(54) • **ANTI-ADRENOMEDULLIN (ADM)-ANTI-KÖRPER ODER ANTI-ADM-ANTIKÖRPERFRAGMENT ODER ANTI-ADM-NON-IG-GERÜST ZUR VERHINDERUNG BZW. LINDERUNG EINER ORGANDYSFUNKTION ODER EINES ORGANVERSAGENS BEI EINEM PATIENTEN MIT EINER CHRONISCHEN ODER AKUTEN KRANKHEIT ODER EINEM AKUTEN LEIDEN**
• **ANTI-ADRENOMEDULLIN (ADM) ANTIBODY OR ANTI-ADM ANTIBODY FRAGMENT OR ANTI-ADM NON-IG SCAFFOLD FOR PREVENTION OR REDUCTION OF ORGAN DYSFUNCTION OR ORGAN FAILURE IN A PATIENT HAVING A CHRONIC OR ACUTE DISEASE OR ACUTE CONDITION**
• **ANTICORPS ANTI-ADRÉNOMÉDULLINE (ADM) OU FRAGMENT D'ANTICORPS ANTI-ADM OU ÉCHAFAUDAGE NON-IG ANTI-ADM POUR LA PRÉVENTION OU LA RÉDUCTION D'UN DYSFONCTIONNEMENT ORGANIQUE OU D'UNE INSUFFISANCE ORGANIQUE CHEZ UN PATIENT ATTEINT D'UNE MALADIE CHRONIQUE OU AIGUË OU UN D'ÉTAT AIGU**

(71) AdrenoMed AG, Neuendorfstrasse 19a, 16761 Hennigsdorf, DE

(72) BERGMANN, Andreas, 13465 Berlin, DE

(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C07K 16/26** (11) **2 780 370 A1***
A61K 39/395 **A61P 31/00**
A61P 9/00 **A61P 13/12**

(25) En (26) En
(21) 12784632.7 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072932 16.11.2012
(87) WO 2013/072513 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 EP 11189449
16.03.2012 EP 12160016

(54) • **ANTI-ADRENOMEDULLIN (ADM)-ANTI-KÖRPER ODER ANTI-ADM-ANTIKÖRPERFRAGMENT ODER ANTI-ADM-NON-IG-GERÜST ZUR VERWENDUNG IN DER THERAPIE EINER AKUTEN ERKRANKUNG BEI EINEM PATIENTEN ZUR STABILISIERUNG DES KREISLAUFS**
• **ANTI-ADRENOMEDULLIN (ADM) ANTIBODY OR ANTI-ADM ANTIBODY FRAGMENT OR ANTI-ADM NON-IG SCAFFOLD FOR USE IN THERAPY OF AN ACUTE DISEASE OR ACUTE CONDITION OF A PATIENT FOR STABILIZING THE CIRCULATION**
• **ANTICORPS ANTI-ADRÉNOMÉDULLINE (ADM) OU FRAGMENT D'ANTICORPS ANTI-ADM OU ÉCHAFAUDAGE NON-IG ANTI-ADM POUR L'APPLICATION THÉRAPEUTIQUE EN CAS D'UNE MALADIE AIGUË OU D'UN ÉTAT AIGU D'UN PATIENT POUR LA STABILISATION DE LA CIRCULATION**

(71) AdrenoMed AG, Neuendorfstrasse 19a, 16761 Hennigsdorf, DE

(72) BERGMANN, Andreas, 13465 Berlin, DE

(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C07K 16/26** (11) **2 780 371 A1***
A61K 39/395 **A61P 31/00**
A61P 9/00 **A61P 13/12**

(25) En (26) En
(21) 12788518.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072933 16.11.2012
(87) WO 2013/072514 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 EP 11189452
16.03.2012 EP 12160015

(54) • **ANTI-ADRENOMEDULLIN (ADM)-ANTI-KÖRPER ODER ANTI-ADM-ANTIKÖRPERFRAGMENT ODER ANTI-ADM-NON-IG-GERÜST ZUR REGULIERUNG DES FLÜSSIGKEITSGLEICHGEWICHTS BEI EINEM PATIENTEN MIT EINER CHRONISCHEN ODER AKUTEN ERKRANKUNG**
• **ANTI-ADRENOMEDULLIN (ADM) ANTIBODY OR ANTI-ADM ANTIBODY FRAGMENT OR ANTI-ADM NON-IG SCAFFOLD FOR REGULATING THE FLUID BALANCE IN A PATIENT HAVING A CHRONIC OR ACUTE DISEASE**
• **ANTICORPS ANTI-ADRÉNOMÉDULLINE (ADM) OU FRAGMENT D'ANTICORPS ANTI-ADM OU ÉCHAFAUDAGE NON-IG ANTI-ADM POUR LA RÉGULATION DE L'ÉQUILIBRE DE FLUIDE CHEZ UN PATIENT ATTEINT D'UNE MALADIE CHRONIQUE OU AIGUË**

(71) AdrenoMed AG, Neuendorfstrasse 19a, 16761 Hennigsdorf, DE

(72) BERGMANN, Andreas, 13465 Berlin, DE

(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 780 372 A1***
(25) En (26) En

(21) 12787454.3 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072986 19.11.2012
(87) WO 2013/072523 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161560867 P

(54) • **BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG**
• **BI-SPECIFIC ANTIBODIES FOR MEDICAL USE**
• **ANTICORPS BISPÉCIFIQUES POUR L'UTILISATION MÉDICALE**

(71) Jung, Gundram, Schwabstrasse 30, 72108 Rottenburg-Wendelsheim, DE

(72) GROSSE-HOVEST, Ludger, 72070 Tübingen, DE

(74) Redl, Gerda, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

(51) **C07K 16/28** (11) **2 780 373 A1***
A61P 17/06

(25) En (26) En
(21) 12788410.4 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/064933 14.11.2012

- (87) WO 2013/074569 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560554 P
08.05.2012 US 201261644111 P
15.10.2012 US 201261713713 P
- (54) • *ANTI IL-36R-ANTIKÖRPER*
• *ANTI IL-36R ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-IL-36R*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE
- (72) BROWN, Su-Ellen, Ridgefield, Connecticut
06877-0368, US
CANADA, Keith, Ridgefield, Connecticut
06877-0368, US
CHLEWICKI, Lukasz, Ridgefield, Connecticut
06877-0368, US
HOWELL, Michael, Ridgefield, Connecticut
06877-0368, US
MENNERRICH, Detlev, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE
WOSKA JR., Joseph Robert, Ridgefield,
Connecticut 06877-0368, US
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216
Ingelheim am Rhein, DE
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 780 374 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/02**
A61P 37/00
- (25) En (26) En
(21) 12803509.4 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/072730 15.11.2012
(87) WO 2013/072415 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560144 P
15.11.2011 US 201161560149 P
15.11.2011 US 201161560162 P
15.11.2011 US 201161560178 P
15.11.2011 US 201161560183 P
24.05.2012 US 201261651474 P
24.05.2012 US 201261651486 P
- (54) • *BINDEMOLÉKÜLE FÜR BCMA UND CD3*
• *BINDING MOLECULES FOR BCMA AND CD3*
• *MOLÉCULES DE LIAISON POUR BCMA ET CD3*
- (71) Amgen Research (Munich) GmbH, Staff-
seestrasse 2, 81477 München, DE
Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE
- (72) KUFER, Peter, 81477 Munich, DE
RAUM, Tobias, 81477 Munich, DE
HOFFMANN, Patrick, 81477 Munich, DE
KISCHEL, Roman, 81477 Munich, DE
LUTTERBUESE, Ralf, 81477 Munich, DE
RAU, Doris, 81477 Munich, DE
ADAM, Paul, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
BORGES, Eric, 55216 Ingelheim am Rhein,
DE
HEBEIS, Barbara, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE
HIPPI, Susanne, 55216 Ingelheim am Rhein,
DE
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pa-
tent Attorneys Landsberger Straße 98,
80339 München, DE
-
- (51) **C07K 16/28** → (51) **A61K 47/48**
-
- (51) **C07K 16/30** → (51) **A61K 47/48**
-
- (51) **C07K 17/02** → (51) **C07K 19/00**
-
- (51) **C07K 19/00** (11) **2 780 376 A1***
A61K 38/17 **A61P 25/28**
C07K 14/195 **C07K 14/47**
C07K 17/02 **C12N 15/62**
C12N 15/85 **C12N 5/07**
- (25) En (26) En
(21) 12850493.3 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/050817 16.11.2012
(87) WO 2013/071440 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561440 P
- (54) • *VERFAHREN UND PRODUKTE ZUR ER-
HÖHUNG DER FRATAXINKONZENTRA-
TION UND IHRE VERWENDUNG*
• *METHODS AND PRODUCTS FOR
INCREASING FRATAXIN LEVELS AND
USES THEREOF*
• *PROCÉDÉS ET PRODUITS POUR
AUGMENTER LES TAUX DE FRATAXINE
ET LES UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (71) Université Laval, Pavillon des Sciences de
l'Education, Local 1434 2320 rue des
Bibliothèques, Québec, QC G1V 0A6, CA
- (72) TREMBLAY, Jacques P., Stoneham Québec
G3C 2A1, CA
ROUSSEAU, Joël, Québec Québec G1P 2K2,
CA
CHAPDELAIN, Pierre, Saint-Romuald
(Lévis) Québec G6W 3C4, CA
COULOMBE, Zoé, Québec Québec G3J 0A6,
CA
- (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Cather-
ine's Road, Littlehampton, West Sussex
BN17 5HS, GB
-
- (51) **C08B 30/14** (11) **2 780 377 A2***
C08B 30/18 **C08L 3/02**
D21H 19/54 **C09J 103/02**
C09D 103/02 **D21H 17/28**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12795567.2 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052650 16.11.2012
(87) WO 2013/072638 2013/21 23.05.2013
(88) 31.10.2013
(30) 18.11.2011 FR 1160559
18.11.2011 FR 1160560
16.05.2012 FR 1254540
16.05.2012 FR 1254539
- (54) • *TEILWEISE LÖSLICHE DEXTRINE VON
HOHEM MOLEKULARGEWICHT*
• *PARTIALLY SOLUBLE DEXTRINS OF
HIGH MOLECULAR WEIGHT*
• *DEXTRINES PARTIELLEMENT SOLUBLES
DE HAUT POIDS MOLÉCULAIRE*
- (71) Roquette Freres, 62136 Lestrem, FR
(72) MESNAGER, Julien, F-83200 Toulon, FR
WIATZ, Vincent, F-59160 Lomme, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR
-
- C08B 30/18** → (51) **C08B 30/14**
-
- C08B 31/00** → (51) **D21H 17/28**
-
- C08C 19/44** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08F 2/00** → (51) **C08F 10/06**
-
- C08F 2/01** → (51) **B01J 19/18**
-
- C08F 2/26** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08F 2/34** → (51) **C08F 10/06**
-
- C08F 2/38** → (51) **C08F 8/02**
-
- C08F 2/38** → (51) **C08F 293/00**
-
- C08F 2/38** → (51) **C08J 3/24**
-
- C08F 4/44** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08F 4/44** → (51) **C08F 36/02**
-
- C08F 4/52** → (51) **C08F 36/02**
-
- C08F 4/651** → (51) **C08F 10/06**
-
- C08F 4/654** → (51) **C08F 10/06**
-
- C08F 6/00** → (51) **B29B 9/16**
-
- C08F 8/00** → (51) **C08J 5/22**
-
- (51) **C08F 8/02** (11) **2 780 378 A1***
C08F 220/18 **C08F 293/00**
C09J 133/14 **C08F 2/38**
- (25) De (26) De
(21) 12769401.6 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/069288 28.09.2012
(87) WO 2013/072120 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 DE 102011086502

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UNGEFÄRBTETER POLYACRYLATKLEBEMASSEN MIT ENGER MOLMASSENVERTeilUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING NON-COLORED POLYACRYLATE ADHESIVE COMPOUNDS WITH A NARROW MOLAR MASS DISTRIBUTION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTANCES ADHÉSIVES INCOLORES, À BASE DE POLYACRYLATE, AYANT UNE DISTRIBUTION ÉTROITE DES MASSES MOLAIRES*
- (71) Tesa SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) PRENZEL, Alexander, 20259 Hamburg, DE
-
- C08F 8/12** → (51) **C08J 5/22**
-
- C08F 8/42** → (51) **C08J 5/22**
-
- C08F 8/44** → (51) **C08J 5/22**
-
- (51) **C08F 10/06** (11) **2 780 379 A1***
C08F 2/34
- (25) En (26) En
(21) 11788729.9 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060758 15.11.2011
- (87) WO 2013/074087 2013/21 23.05.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON POLYPROPYLEN*
• *METHOD FOR POLYMERIZING POLY-PROPYLENE*
• *PROCÉDÉ DE POLYMERISATION DU POLYPROPYLENE*
- (71) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
- (72) VAN EGMOND, Jan W., Charleston, WV 25304, US
- (74) CAI, Ping, Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C08F 10/06** (11) **2 780 380 A1***
C08F 4/651 **C08F 4/654**
C08F 2/00
- (25) En (26) En
(21) 12783590.8 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/071974 07.11.2012
- (87) WO 2013/072225 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 EP 11189458
18.11.2011 US 201161561688 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HETEROPHASICHEM PROPYLEN-POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF HETEROPHASIC PROPYLENE POLYMER COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSITIONS DE POLYMERES DE PROPYLENE HÉTÉROPHASISQUES*
- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
- (72) GALVAN, Monica, I-45030 S.Maria Maddalena (RO), IT
- PANTALEONI, Roberto, I-44122 Ferrara, IT
- FUSCO, Ofelia, I-44123 Ferrara, IT
- GADDI, Benedetta, I-44122 Ferrara, IT
- NEUMANN, Andreas, I-44121 Ferrara, IT
- MAZZUCCO, Antonio, I-44121 Ferrara, IT
- COLLINA, Gianni, I-44123 Ferrara, IT
- CIARAFONI, Marco, I-44123 Ferrara, IT
-
- (74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT
-
- (51) **C08F 36/02** (11) **2 780 381 A1***
C08F 36/06 **C08F 4/44**
C08F 4/52
- (25) En (26) En
(21) 12795698.5 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065808 19.11.2012
- (87) WO 2013/075085 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 US 201161560941 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYDIENEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING POLYDIENES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYDIÈNES*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104, JP
- (72) MCCAULEY, Kevin Michael, Akron, Ohio 44313, US
- LUO, Steven, Copley, Ohio 44321, US
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- C08F 36/02** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08F 36/06** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08F 36/06** → (51) **C08F 36/02**
-
- C08F 214/18** → (51) **C08J 5/22**
-
- C08F 220/04** → (51) **C08F 220/18**
-
- (51) **C08F 220/18** (11) **2 780 382 A1***
C08F 220/04
- (25) En (26) En
(21) 12795029.3 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052845 16.11.2012
- (87) WO 2013/072696 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 GB 201120022
- (54) • *POLYMERE VERDICKUNGSMITTEL*
• *POLYMERIC THICKENERS*
• *ÉPAISSISSANTS POLYMÈRES*
- (71) Scott Bader Company Limited, Wollaston, Wellingborough Northamptonshire NN29 7RL, GB
- (72) STANION, Mark Thomas, Rushden Northamptonshire NN10 9NS, GB
- HUNT, Paul Edward, Northamptonshire NN7 2GD, GB
- (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- C08F 220/18** → (51) **C08F 8/02**
-
- C08F 220/18** → (51) **C08J 3/24**
-
- C08F 220/20** → (51) **C08J 5/22**
-
- C08F 265/06** → (51) **C09D 151/00**
-
- C08F 292/00** → (51) **B05D 1/18**
-
- (51) **C08F 293/00** (11) **2 780 383 A1***
C08F 2/38
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12775527.0 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- (86) EP 2012/071079 24.10.2012
- (87) WO 2013/060741 2013/18 02.05.2013
- (30) 24.10.2011 FR 1103246
05.12.2011 FR 1103707
- (54) • *HERSTELLUNG VON AMPHIPHILEN BLOCKPOLYMEREN DURCH KONTROLLIERTE RADIKALISCHE MIZELLARE POLYMERISATION*
• *PREPARATION OF AMPHIPHILIC BLOCK POLYMERS BY CONTROLLED RADICAL MICELLAR POLYMERISATION*
• *PREPARATION DE POLYMERES SEQUENCES AMPHIPHILES PAR POLYMERISATION RADICALE MICELLAIRE A CARACTERE CONTROLE*
- (71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
- (72) WILSON, James, 60580 Croy La Forêt, FR
- DESTARAC Mathias, 31000 Toulouse, FR
- CADIX, Arnaud, 93400 Saint-Ouen, FR
- (74) Cordier, Pascal Christian, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
-
- C08F 293/00** → (51) **C08F 8/02**
-
- C08G 8/10** → (51) **C08J 9/00**
-
- C08G 8/20** → (51) **C08J 9/00**
-
- C08G 8/24** → (51) **C08J 9/00**
-
- C08G 8/28** → (51) **C08J 9/00**
-
- C08G 8/34** → (51) **C08J 9/00**
-
- (51) **C08G 18/12** (11) **2 780 384 A2***
C08G 18/28 **C08G 18/32**
C08G 18/48 **C08G 18/80**
- (25) En (26) En
(21) 12799090.1 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072642 14.11.2012
- (87) WO 2013/072380 2013/21 23.05.2013
- (88) 03.04.2014
- (30) 16.11.2011 EP 11189441
- (54) • *VERBESSERTE POLYURETHANSCHAUM-ZUSAMMENSETZUNG*
• *IMPROVED POLYURETHANE FOAM COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE MOUSSE DE POLYURETHANE AMÉLIORÉE*
- (71) Soudal, Everdongenlaan 20, 2300 Turnhout, BE
- (72) VERSTEGEN, John, NL-5508 TN Veldhoven, NL
- VERVOORT, Bart, B-2275 Poederlee, BE
- GEOBES, Peter, B-2630 Aartselaar, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- (51) **C08G 18/18** (11) **2 780 385 A1***
C08G 18/32 **C08G 18/40**
C08G 18/42 **C08G 18/48**
C08G 18/54 **C08G 18/63**
C08G 18/66 **C08G 18/76**
C08G 101/00
- (25) En (26) En
(21) 12795960.9 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065487 16.11.2012
- (87) WO 2013/074907 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 US 201161560892 P
- (54) • *VERFAHREN, PRODUKTE UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM TETRAAL-*

- KYLGUANIDINSALZ AUS EINER AROMATISCHEN CARBONSÄURE*
 • PROCESSES, PRODUCTS, AND COMPOSITIONS HAVING TETRAALKYLGUANIDINE SALT OF AROMATIC CARBOXYLIC ACID
 • PROCÉDÉS, PRODUITS ET COMPOSITIONS AYANT UN SEL DE TÉTRAALKYL-GUANIDINE D'ACIDE CARBOXYLIQUE AROMATIQUE
- (71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
 Burdeniuc, Juan Jesus, 43 Arbor Circle, Colmar, PA 18915, US
 Huhtasaari, Matti Sakari, Doormannsweg 15, 20259 Hamburg, DE
- (72) BURDENIUC, Juan Jesus, Colmar, PA 18915, US
 HUHTASAARI, Matti Sakari, 20259 Hamburg, DE
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **C08G 18/28** (11) **2 780 386 A2***
C08G 18/48 **C09D 7/00**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 12794404.9 (22) 30.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FR 2012/052503 30.10.2012
 (87) WO 2013/072592 2013/21 23.05.2013
 (88) 03.10.2013
 (30) 18.11.2011 FR 1103521
 (54) • NICHTIONISCHE ASSOZIATIVE VERDICKUNGSMITTEL MIT ALKOXYLIERTEN CYCLOHEXYLALKYLEN, VERWENDUNGEN DAVON UND FORMULIERUNGEN DAMIT
 • NONIONIC ASSOCIATIVE THICKENERS CONTAINING ALKOXYLATED CYCLOHEXYL ALKYLs, USES THEREOF AND FORMULATIONS CONTAINING SAME
 • ÉPAISSISSANTS NON IONIQUES ASSO-CIATIFS CONTENANT DES ALKYLs CYCLOHEXYLALS ALKOXYLES, LEURS UTILISATIONS ET FORMULATIONS LES CONTENANT
- (71) Coatex S.A.S, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
 (72) SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR
 RUHLMANN, Denis, F-69730 Genay, FR
 (74) Fiorucci, Hélène, Coatex SAS DPI 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/12**

C08G 18/28 → (51) **C09D 7/06**

C08G 18/32 → (51) **C07C 323/52**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/12**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/18**

C08G 18/32 → (51) **C08G 73/10**

C08G 18/34 → (51) **C08G 73/10**

(51) **C08G 18/38** (11) **2 780 387 A1***
G02B 1/00 **G02B 1/10**
G02B 1/11

- (25) En (26) En
 (21) 12849147.9 (22) 16.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/007362 16.11.2012
 (87) WO 2013/073194 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 IT MI20112102

- (54) • POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, OPTISCHER ARTIKEL DARAUSS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES OPTISCHEN ARTIKELS
 • POLYMERIZABLE COMPOSITION, OPTICAL ARTICLE OBTAINED THEREFROM AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID OPTICAL ARTICLE
 • COMPOSITION POLYMERISABLE, ARTICLE OPTIQUE OBTENU À PARTIR DE CELLE-CI ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT ARTICLE OPTIQUE

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) RENZI, Fiorenzo, I-48100 Ravenna, IT
 FORESTIERI, Roberto, I-48100 Ravenna, IT
 VECCHIONE, Andrea, I-47900 Rimini, IT
 BOS, Willem, NL-6836 JB Arnhem, NL

(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/18**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/18**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/12**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/18**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/28**

C08G 18/48 → (51) **C08G 73/10**

C08G 18/54 → (51) **C08G 18/18**

C08G 18/63 → (51) **C08G 18/18**

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/18**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/18**

C08G 18/80 → (51) **C08G 18/12**

(51) **C08G 59/40** (11) **2 780 388 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 12786988.1 (22) 14.11.2012

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

(86) EP 2012/072593 14.11.2012

(87) WO 2013/072356 2013/21 23.05.2013

(30) 15.11.2011 DE 102011118760

- (54) • VERWENDUNG VON N,N'-(DIMETHYL)-URONEN SOWIE VERFAHREN ZUR HÄRTUNG VON EPOXIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNGEN
 • USE OF N,N'-(DIMETHYL) URONES AND METHOD FOR CURING EPOXY RESIN COMPOSITIONS
 • UTILISATION DES N,N'-(DIMÉTHYLE)-URONES ET PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT DES COMPOSITIONS DE RÉSINE ÉPOXYDE

(71) AlzChem AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE

(72) EICHHORN, Torsten, 83278 Traunstein, DE
 WINKLER, Claudia, 83352 Altenmarkt, DE
 EBNER, Martin, 86438 Kissing, DE
 KRIMMER, Hans-Peter, 84558 Kirchweidach, DE

(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE

C08G 59/40 → (51) **C08K 5/30**

C08G 61/00 → (51) **C08K 5/00**

C08G 61/10 → (51) **C01B 31/04**

(51) **C08G 63/00** (11) **2 780 389 A1***
C11D 3/00 **B01F 17/00**
C09D 7/02

- (25) De (26) De
 (21) 12787655.5 (22) 15.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/004738 15.11.2012
 (87) WO 2013/072054 2013/21 23.05.2013
 (30) 18.11.2011 EP 11009170
 (54) • FESTE AMINADDUKTE
 • SOLID AMINE ADDUCTS
 • PRODUITS D'ADDITION AMINE SOLIDES
- (71) BYK-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
 (72) PRITSCHINS, Wolfgang, 46487 Wesel, DE
 OMEIS, Jürgen, 46286 Dorsten-Lembeck, DE
 MÖSSMER, Stefan, 46499 Hamminkeln, DE
 ESSER, Andrea, 46485 Wesel, DE
 ROCH, Monika, 46539 Dinslaken, DE

(51) **C08G 63/00** (11) **2 780 390 A1***
C11D 3/00 **B01F 17/00**
C09D 7/02

- (25) De (26) De
 (21) 12788443.5 (22) 15.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/004736 15.11.2012
 (87) WO 2013/072052 2013/21 23.05.2013
 (30) 18.11.2011 EP 11009170
 (54) • AMINADDUKTE HERSTELLBAR DURCH MICHAEL-ADDITION
 • AMINE ADDUCTS PREPARABLE BY MICHAEL ADDITION
 • PRODUITS D'ADDITION AMINE POUVANT ÊTRE OBTENUS PAR ADDITION DE MICHAEL
- (71) BYK-Chemie GmbH, Abelstraße 45, 46438 Wesel, DE
 (72) PRITSCHINS, Wolfgang, 46487 Wesel, DE
 OMEIS, Jürgen, 46286 Dorsten-Lembeck, DE
 MÖSSMER, Stefan, 46499 Hamminkeln, DE
 ESSER, Andrea, 46485 Wesel, DE
 ROCH, Monika, 46539 Dinslaken, DE

(51) **C08G 63/00** (11) **2 780 391 A1***
C11D 3/00 **B01F 17/00**
C09D 7/02

- (25) De (26) De
 (21) 12798149.6 (22) 15.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/004737 15.11.2012
 (87) WO 2013/072053 2013/21 23.05.2013
 (30) 18.11.2011 EP 11009170
 (54) • AMINOADDUKTE AUF BASIS VON EPOXIDVERBINDUNGEN
 • AMINO ADDUCTS BASED ON EPOXIDE COMPOUNDS
 • PRODUIT D'ADDITION AMINE À BASE DE COMPOSÉS ÉPOXYDE
- (71) BYK-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
 (72) OMEIS, Jürgen, 46286 Dorsten-Lembeck, DE
 MÖSSMER, Stefan, 46499 Hamminkeln, DE
 ESSER, Andrea, 46485 Wesel, DE
 ROCH, Monika, 46539 Dinslaken, DE
 PRITSCHINS, Wolfgang, 46487 Wesel, DE

C08G 63/08 → (51) A61L 17/10	
C08G 63/664 → (51) A61L 17/10	
C08G 63/688 → (51) C07C 323/52	
C08G 65/00 → (51) C08L 67/00	
(51) C08G 65/48 (11) 2 780 392 A1* C08L 71/00	
(25) En (26) En	
(21) 11788752.1 (22) 18.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/061413 18.11.2011	
(87) WO 2013/074120 2013/21 23.05.2013	
(54) • <i>VERNETZUNGSVERBINDUNGEN FÜR POLYMEREN MIT EINER HOHEN GLAS-ÜBERGANGSTEMPERATUR</i> • <i>CROSSLINKING COMPOUNDS FOR HIGH GLASS TRANSITION TEMPERATURE POLYMERS</i> • <i>COMPOSÉ DE RÉTICULATION POUR DES POLYMERES À TEMPÉRATURE DE TRANSITION VITREUSE ÉLEVÉE</i>	
(71) Greene, Tweed & Co., 2075 Detwiler Road, Kulpville, Pennsylvania 19443, US	
(72) BURGOYNE, William Franklin Jr., Bethlehem, Pennsylvania 18015, US NORDQUIST, Andrew Francis, Whitehall, Pennsylvania 18052, US DRAKE, Kerry A., Red Hill, Pennsylvania 18067, US SONG, Le, North Wales, Pennsylvania 19454, US	
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	
C08G 73/02 → (51) A01N 25/22	
(51) C08G 73/10 (11) 2 780 393 A1* C08G 18/32 C08G 18/34 C08G 18/48 B01D 71/64	
(25) De (26) De	
(21) 12783983.5 (22) 07.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/071955 07.11.2012	
(87) WO 2013/072224 2013/21 23.05.2013	
(30) 16.11.2011 EP 11189300	
(54) • <i>POLYMERES MATERIAL, SEINE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG</i> • <i>POLYMERIC MATERIAL, AND THE PRODUCTION AND USE THEREOF</i> • <i>MATÉRIAU POLYMÈRE, FABRICATION ET UTILISATION DUDIT MATÉRIAU POLYMÈRE</i>	
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) MÜLLER-CRISTADORO, Anna, 65529 Waldems, DE MÖHWALD, Helmut, 76855 Annweiler, DE KUHN, Jelan, 68165 Mannheim, DE	
C08G 77/16 → (51) C04B 24/42	
(51) C08G 77/28 (11) 2 780 394 A1* C08G 77/30 C08L 83/08 C09D 183/08	
(25) En (26) En	
(21) 12784605.3 (22) 14.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/072629 14.11.2012	
(87) WO 2013/072371 2013/21 23.05.2013	
(30) 17.11.2011 GB 201119817	
(54) • <i>SILIKONHARZE</i>	

• <i>SILICONE RESINS</i> • <i>RESINES DE SILICONE</i>	
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48611, US	
(72) KILING, Mert, 1000 Brussels, BE PIERRE, David, 1170 BXL (Water-mael-Boit), BE RERAT, Vincent, 1480 Tubize, BE	
(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL, GB	
C08G 77/28 → (51) C08G 77/56	
C08G 77/30 → (51) C08G 77/28	
(51) C08G 77/452 (11) 2 780 395 A1* C08G 77/54 C09D 183/14	
(25) De (26) De	
(21) 12784278.9 (22) 14.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/072639 14.11.2012	
(87) WO 2013/072378 2013/21 23.05.2013	
(30) 14.11.2011 EP 11189026	
(54) • <i>VERWENDUNG VON MODIFIZIERTEN POLYSILOXANEN IN BESCHICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND FORMMASSEN</i> • <i>USE OF MODIFIED POLYSILOXANES IN COATING MATERIAL COMPOSITIONS AND MOLDING MATERIALS</i> • <i>UTILISATION DE POLYSILOXANES MODIFIÉS DANS DES COMPOSITIONS D'AGENTS DE REVÊTEMENT ET DES MATIÈRES À MOULER</i>	
(71) BYK-Chemie GmbH, Abelstraße 45, 46483 Wesel, DE	
(72) HANS, Marc, 46485 Wesel, DE JAUNKY, Wojciech, 46485 Wesel, DE DELLA VALENTINA, Petra, 46537 Dinslaken, DE HARTMANN, Jürgen, 46147 Oberhausen, DE WINTERMEYER, Verena, 47802 Krefeld, DE	
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE	
(51) C08G 77/46 (11) 2 780 396 A1* A61K 8/894 C08L 83/12 A61K 8/90 D06M 15/647	
(25) En (26) En	
(21) 12791410.9 (22) 16.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/065496 16.11.2012	
(87) WO 2013/074912 2013/21 23.05.2013	
(30) 16.11.2011 US 201113297931	
(54) • <i>BLOCK-ABA-SILIKON POLYALKYLEN-OXIDCOPOLYMERE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNGEN DAMIT</i> • <i>BLOCK ABA SILICONE POLYALKYLENE OXIDE COPOLYMERS, METHODS OF PREPARATION, AND APPLICATIONS FOR EMPLOYING THE SAME</i> • <i>COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS ABA À BASE DE SILICONE-POLY(OXYDE D'ALKYLÈNE), PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET APPLICATIONS POUR L'UTILISER</i>	
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US	
(72) DUSSAUD, Anne, Tarrytown, New York 10591, US LU, Ning, Chappaqua, New York 10514, US	

(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE	
C08G 77/54 → (51) C08G 77/452	
(51) C08G 77/56 (11) 2 780 397 A1* C08G 77/58 C08L 83/14 C09D 183/14	
(25) En (26) En	
(21) 12795208.3 (22) 14.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/065024 14.11.2012	
(87) WO 2013/074637 2013/21 23.05.2013	
(30) 17.11.2011 GB 201119826	
(54) • <i>SILIKONHARZE</i> • <i>SILICONE RESINS</i> • <i>RÉSINES DE SILICONE</i>	
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US	
(72) DEPIERRO, Michael, Midland, MI 48642, US PIERRE, David, B-1170 Bxl (Watermael-boit), BE RERAT, Vincent, B-1480 Tubize, BE	
(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL, GB	
(51) C08G 77/56 (11) 2 780 398 A1* C08G 77/58 C08L 83/14 C09D 183/14	
(25) En (26) En	
(21) 12795211.7 (22) 14.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/065059 14.11.2012	
(87) WO 2013/095812 2013/26 27.06.2013	
(30) 17.11.2011 GB 201119813	
(54) • <i>SILIKONHARZE UND IHRE VERWENDUNG IN POLYMEREN</i> • <i>SILICONE RESINS AND THEIR USE IN POLYMERS</i> • <i>RÉSINES DE SILICONE ET LEUR UTILISATION DANS DES POLYMÈRES</i>	
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US	
Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP	
(72) DEPIERRO, Michael, Midland, MI 48642, US PIERRE, David, BXL (Watermael-Boit) 1170, BE ONODERA, Satoshi, Ichihara City Chiba, JP RERAT, Vincent, Tubize 1480, BE	
(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL, GB	
(51) C08G 77/56 (11) 2 780 399 A2* C08G 77/58 C08G 77/28	
(25) En (26) En	
(21) 12813286.7 (22) 14.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/072628 14.11.2012	
(87) WO 2013/072370 2013/21 23.05.2013	
(88) 04.07.2013	
(30) 17.11.2011 GB 201119824	
(54) • <i>SILIKONHARZE MIT METALLOSILOXAN</i> • <i>SILICONE RESINS COMPRISING METALLOSILOXANE</i> • <i>RÉSINES DE SILICONE COMPRENANT UN METALLOSILOXANE</i>	

- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48611, US
- (72) RERAT, Vincent, B-1480 Tubize, BE
- PIERRE, David, B-1170 BXL (Watermael-Boit), BE
- (74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL, GB

(51) **C08G 77/58** (11) **2 780 400 A2***
C08L 83/14 **C09D 183/14**
C08L 75/04

- (25) En (26) En
(21) 12795953.4 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065010 14.11.2012
- (87) WO 2013/074624 2013/21 23.05.2013
- (88) 15.08.2013
- (30) 17.11.2011 US 201161560826 P
- (54) • *SILIKONHARZE MIT METALLOSILOXAN*
• *SILICONE RESINS COMPRISING METALLOSILOXANE*
• *RÉSINES DE SILICONE COMPRENANT UN METALLOSILOXANE*

(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US

(72) DEPIERRO, Michael, Midland, MI 46842, US

PIERRE, David, B-1170 Bxl (Watermael-Boit), BE

RERAT, Vincent, B-1480 Tubize, BE

LIU, Nanguo, Midland, MI 48642, US

WITUCKI, Gerald, Midland, MI 48642, US

(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL, GB

C08G 77/58 → (51) **C08G 77/56**

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/18**

C08J 3/20 → (51) **B65D 81/02**

(51) **C08J 3/22** (11) **2 780 401 A1***
B29B 7/42 **C08K 3/04**
C08L 27/16 **C08L 39/06**
H01B 1/24 **H01M 4/62**
B82Y 30/00 **C09D 5/24**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12806531.5 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052665 19.11.2012
- (87) WO 2013/072646 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 FR 1160515

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PASTÖSEN ZUSAMMENSETZUNG MIT KOHLENSTOFFHALTIGEN LEITFÄHIGEN FÜLLSTOFFEN*
• *METHOD FOR PREPARING A PASTE-LIKE COMPOSITION COMPRISING CARBON-BASED CONDUCTIVE FILLERS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION PATEUSE A BASE DE CHARGES CONDUCTRICES CARBONEES*

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) NICOLAS, Serge, F-64140 Lons, FR

KORZHENKO, Alexander, F-64000 Pau, FR

MERCERON, Amélie, F-64230 Aussevielle, FR

LECOMTE, Yvan, F-64370 Arthez de Bearn, FR

(74) Bonnel, Claudine, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **C08J 3/24** (11) **2 780 402 A1***
C08F 220/18 **C09J 133/14**
C08F 2/38

- (25) De (26) De
(21) 12769402.4 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/069292 28.09.2012
- (87) WO 2013/072121 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 DE 102011086503

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHÄSIVEN POLYACRYLATKLEBEMASSEN MIT ENGER MOLMASSENVERTEILUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING COHESIVE POLYACRYLATE ADHESIVE COMPOUNDS WITH A NARROW MOLAR MASS DISTRIBUTION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTANCES ADHÉSIVES COHÉSIVES, À BASE DE POLYACRYLATE, AYANT UNE DISTRIBUTION ÉTROITE DES MASSES MOLAIRES*

(71) Tesa SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE

(72) PRENZEL, Alexander, 20259 Hamburg, DE

C08J 3/24 → (51) **A61L 15/22**

C08J 5/04 → (51) **B65D 81/02**

C08J 5/10 → (51) **B32B 1/08**

(51) **C08J 5/12** (11) **2 780 403 A2***
E04F 15/02 **C09J 5/00**
E04F 13/077 **E04F 15/10**

- (25) De (26) De
(21) 12797760.1 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072582 14.11.2012
- (87) WO 2013/072349 2013/21 23.05.2013
- (88) 03.10.2013
- (30) 15.11.2011 DE 202011107844 U

- (54) • *PANEEL MIT KANTENBRECHUNG*
• *PANEL HAVING A BEVEL*
• *PANNEAU À ARÊTE ABATTUE*

(71) Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Stiemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch, DE

(72) HANNIG, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C08J 5/22** (11) **2 780 404 A1***
C08F 8/00 **C08F 8/44**
C08F 8/42 **C08F 8/12**
C08F 214/18 **C08F 220/20**
H01M 2/16 **H01M 8/02**
H01M 8/24 **H01M 10/052**
H01M 10/0565

- (25) En (26) En
(21) 12781317.8 (22) 06.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/071881 06.11.2012
- (87) WO 2013/072216 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 EP 11189620
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMER-ELEKTROLYTABSCHIEDERS*

UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER POLYMER-ELEKTROLYT-ABSCHIEDER

- *METHOD FOR MANUFACTURING A POLYMER ELECTROLYTE SEPARATOR AND POLYMER ELECTROLYTE SEPARATOR THEREFROM*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SÉPARATEUR D'ÉLECTROLYTE POLYMÈRE ET SÉPARATEUR D'ÉLECTROLYTE POLYMÈRE OBTENU*

(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

(72) ABUSLEME, Julio A., I-21047 Saronno (Varese), IT

PIERI, Riccardo, I-20122 Milano, IT

FOSSATI, Paolo, I-22066 Mariano Comense (CO), IT

(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08J 5/24 → (51) **C08K 9/04**

(51) **C08J 9/00** (11) **2 780 405 A1***
C08J 9/04 **C08G 8/10**
C08G 8/20 **C08G 8/34**
F16L 59/00 **C09K 21/14**
C08G 8/24 **C08G 8/28**
C08J 9/14

- (25) De (26) De
(21) 12799511.6 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/004731 14.11.2012

(87) WO 2013/072047 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 DE 102011118821

- (54) • *SCHAUMSTOFF AUF DER BASIS VON PHENOLHARZEN*
• *FOAM MATERIAL ON THE BASIS ON PHENOLIC RESIN*
• *MATÉRIAU EXPANSÉ À BASE DE RÉSINES PHÉNOLIQUES*

(71) Momentive Specialty Chemicals GmbH, Gennaer Strasse 2-4, 58642 Iserlohn-Letmathe, DE

(72) DAHLHAUS, Daniel, 46359 Heiden, DE

KUHLMANN, Gunda, 59077 Hamm, DE

BÖLKE, Rosel, 58313 Herdecke, DE

(74) Palinsky, Kathrin, Momentive Specialty Chemicals GmbH Varziner Straße 49, 47138 Duisburg, DE

C08J 9/04 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/14 → (51) **C08J 9/00**

C08K 3/00 → (51) **B02C 17/00**

(51) **C08K 3/04** (11) **2 780 406 A1***
C08L 15/02 **C08L 61/00**
F16L 11/00

- (25) De (26) De
(21) 12780474.8 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/071102 25.10.2012
- (87) WO 2013/072168 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 DE 102011055316

- (54) • *KAUTSCHUKMISCHUNG UND SCHLAUCH ENTHALTEND DIE KAUTSCHUKMISCHUNG*
• *RUBBER MIXTURE AND HOSE CONTAINING THE RUBBER MIXTURE*
• *MÉLANGE DE CAOUTCHOUC ET FLEXIBLE CONTENANT LE MÉLANGE DE CAOUTCHOUC*

- (71) ContiTech MGW GmbH, Kasseler Strasse 11, 34346 Hannoversch-Münden, DE
(72) SEIBOLD, Sebastian, 34346 Hannoversch-Münden, DE
WESTERBERG, Hauke, 48147 Münster, DE
KOSSEK, Stefan, 34346 Hannoversch-Münden, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

C08K 3/04 → (51) **C08J 3/22**

- (51) **C08K 5/00** (11) **2 780 407 A1***
(25) De (26) De
(21) 12783627.8 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072489 13.11.2012
(87) WO 2013/072310 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 EP 11189569
(54) • **ADDITIVE ZUR HYDROLYSESTABILISIERUNG VON POLYKONDENSATEN**
• **ADDITIVES FOR THE HYDROLYTIC STABILISATION OF POLYCONDENSATES**
• **ADDITIFS POUR LA STABILISATION À L'HYDROLYSE DE POLYCONDENSATS**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) POTTIE, Laurence, 50823 Köln, DE
SMIT, Theo, 69117 Heidelberg, DE
SCHILLO, Simone, 67069 Ludwigshafen, DE
FRENZ, Volker, 67317 Altleiningen, DE
VAN DER MEER, Roelof, 4661 Halsteren, NL

- (51) **C08K 5/00** (11) **2 780 408 A1***
C08L 67/02
(25) En (26) En
(21) 12795224.0 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065351 15.11.2012
(87) WO 2013/074835 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560802 P
05.10.2012 US 201261710652 P
14.11.2012 US 201261726036 P
(54) • **FARBSTEUERUNG VON POLYESTER-KOBALT-VERBINDUNGEN UND POLYESTER-KOBALT-ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **COLOR CONTROL OF POLYESTER-KOBALT COMPOUNDS AND POLYESTER-KOBALT COMPOSITIONS**
• **RÉGULATION DE LA COULEUR DE COMPOSÉS POLYESTER-KOBALT ET COMPOSITIONS POLYESTER-KOBALT**
(71) M&G USA Corporation, State Route 2, Apple Grove, WV 25502, US
(72) ROLLICK, Kevin, Munroe Falls, OH 44262, US
FERRARI, Gianluca, 30026 Portogruaro, Venezia, IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **C08K 5/00** (11) **2 780 409 A1***
C08G 61/00 **H01L 51/00**
(25) En (26) En
(21) 12848955.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056400 14.11.2012
(87) WO 2013/072853 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559734 P
15.11.2011 EP 11189102
(54) • **ORGANISCHES HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

- **ORGANIC SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KAIHOVIRTA, Nikolai, 90654 Umea, SE
MUSTONEN, Tero, 68167 Mannheim, CH
VAIDYANATHAN, Subramanian, 4054 Basel, CH
BUDRY, Jean-Luc, 2822 Courroux, CH
(74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG IP Department Postfach, 4002 Basel, CH

C08K 5/103 → (51) **C09D 7/06**

- (51) **C08K 5/30** (11) **2 780 410 A2***
C08G 59/40
(25) De (26) De
(21) 12787434.5 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072588 14.11.2012
(87) WO 2013/072354 2013/21 23.05.2013
(88) 29.08.2013
(30) 15.11.2011 DE 102011118501
(54) • **ALKYL- ODER DIALKYL-SEMICARBAZONE ALS HÄRTER FÜR EPOXIDHARZE**
• **ALKYL OR DIALKYL-SEMICARBAZONE AS A HARDENER FOR EPOXY RESIN**
• **ALKYL-SEMICARBAZONES OU DIALKYL-SEMICARBAZONES UTILISÉES COMME DURCISSEUR POUR DES RÉSINES ÉPOXY**
(71) AlzChem AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) BRANDL, Monika, 83342 Tacherting, DE
EBNER, Martin, 86438 Kissing, DE
KRIMMER, Hans-Peter, 84558 Kirchweidach, DE
(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE

- (51) **C08K 5/435** (11) **2 780 411 A1***
C08L 77/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 12781356.6 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072242 09.11.2012
(87) WO 2013/072252 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 FR 1160523
(54) • **DURCH EXTRUDIEREN EINES HOHL-ZYLINDRISCHEN PROFILS HERGESTELLTE POLYAMIDARTIKEL**
• **POLYAMIDE ARTICLES PRODUCED BY EXTRUDING A HOLLOW CYLINDRICAL PROFILE**
• **ARTICLES POLYAMIDES PRODUITS PAR EXTRUSION DE PROFILE CYLINDRIQUE CREUX**
(71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) SEIGNOBOS, Elodie, F-69008 Lyon, FR
(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

- (51) **C08K 5/5399** (11) **2 780 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 12783621.1 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072449 13.11.2012
(87) WO 2013/072295 2013/21 23.05.2013

- (30) 15.11.2011 US 201161559731 P
15.11.2011 EP 11189087
(54) • **P-PIPERAZIN-VERBINDUNGEN ALS FLAMMSCHUTZMITTEL**
• **P-PIPERAZINE COMPOUNDS AS FLAME RETARDANTS**
• **COMPOSÉS DE P-PIPÉRAZINE COMME AGENTS IGNIFUGES**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) XALTER, Rainer, 69115 Heidelberg, DE
ROTH, Michael, 64686 Lautertal, DE
DÖRING, Manfred, 76744 Wörth, DE
CIESIELSKI, Michael, 06217 Merseburg, DE
WAGNER, Sebastian, 67067 Ludwigshafen, DE
(74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG IP Department Postfach, 4002 Basel, CH

C08K 7/02 → (51) **C08L 97/02**

C08K 7/22 → (51) **C08L 97/02**

- (51) **C08K 9/04** (11) **2 780 413 A1***
C08J 5/24 **D06M 15/37**
(25) En (26) En
(21) 12784821.6 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061647 24.10.2012
(87) WO 2013/074259 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560525 P
(54) • **NANOSILICA MIT POLYCYANAT-ESTER-ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **NANOSILICA CONTAINING POLYCYANATE ESTER COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS D'ESTER DE POLYCYANATE CONTENANT DE LA NANOSILICE**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) THOMPSON, Wendy, L., Minnesota 55133-3427, US
NELSON, James, M., Minnesota 55133-3427, US
SCHULTZ, William, J., Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08L 1/02 → (51) **D21D 1/20**

C08L 1/08 → (51) **C08L 33/02**

C08L 3/00 → (51) **D21H 17/28**

C08L 3/02 → (51) **C08B 30/14**

C08L 3/04 → (51) **C08L 33/02**

C08L 5/00 → (51) **C08L 33/02**

C08L 9/00 → (51) **B60C 1/00**

C08L 15/02 → (51) **C08K 3/04**

- (51) **C08L 23/04** (11) **2 780 414 A1***
(25) En (26) En
(21) 12783803.5 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/062588 30.10.2012
(87) WO 2013/074287 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560519 P
(54) • **POLYMERMISCHUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**
• **POLYMERIC BLENDS AND METHODS OF USING SAME**

- *MÉLANGES POLYMÈRES ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER*
- (71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
- (72) LANDRY, JR., Darrell W., Owasso, Oklahoma 74055, US
- FREY, Kelly R., Owasso, Oklahoma 74055, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

C08L 23/06 → (51) **B02C 17/00**

- (51) **C08L 23/08** (11) **2 780 415 A1***
C09D 123/08 **C09D 125/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12795235.6 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065479 16.11.2012
- (87) WO 2013/074902 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 US 201161561480 P
- (54) • *POLYMERLATEXMISCHUNGEN UND IHRE ANWENDUNG*
• *POLYMER LATEX BLENDS AND APPLICATIONS THEREOF*
• *MÉLANGES DE LATEX POLYMÈRE ET LEURS APPLICATIONS*
- (71) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US
- (72) FARWAHA, Rajeev, Belle Mead, New Jersey 08502, US
- LAZAROFF, Chris L., Simpsonville, South Carolina 29681, US
- CAZENAVE III, Frederick F., Flower Mound, Texas 75028, US
- COULSON, Nancy S., Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Hupfer, Bernd, Celanese GmbH IP-EU Am Unisys-Park 1, DE-65843 Sulzbach (Taunus), DE

C08L 27/16 → (51) **C08J 3/22**

- (51) **C08L 33/02** (11) **2 780 416 A1***
C08L 33/14 **C08L 1/08**
C08L 3/04 **C08L 83/08**
C08L 83/12 **C08L 79/02**
C08L 71/02 **A61K 8/73**
A61K 8/81 **A61K 8/898**
C08L 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 12795238.0 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065526 16.11.2012
- (87) WO 2013/074931 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 US 201113297926
- (54) • *ASSOZIATIONSPRODUKT VON AMINO-FUNKTIONELLEN HYDROPHOBEN POLYMEREN MIT HYDROPHILEN POLYMEREN MIT SÄUREGRUPPEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNGEN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *ASSOCIATION PRODUCT OF AMINO FUNCTIONAL HYDROPHOBIC POLYMERS WITH HYDROPHILIC POLYMERS CONTAINING ACID GROUPS, METHODS OF PREPARATION, AND APPLICATIONS FOR EMPLOYING SAME*
• *PRODUIT D'ASSOCIATION DE POLYMERES HYDROPHOBES AMINOFONCTIONNELS AVEC DES POLYMERES HYDROPHILES CONTENANT DES GROUPES ACIDES, PROCÉDÉS DE*

- PRÉPARATION ET APPLICATIONS POUR EMPLOYER LEDIT PRODUIT*
- (71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- (72) DUSSAUD, Anne, Tarrytown, NY 10591, US
- LU, Ning, Chappaqua, NY 10514, US
- (74) Behr, Wolfgang, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälté - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

C08L 33/02 (11) **2 780 417 A1***
C08L 33/06 **C08L 33/14**
C09D 7/12 **C09D 131/04**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12795534.2 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052613 13.11.2012
- (87) WO 2013/072617 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 FR 1103522
- (54) • *IONISCHE ASSOZIATIVE VERDICKUNGSMITTEL MIT ALKOXYLIERTEN CYCLOHEXYLALALKYLEN, VERWENDUNGEN DAVON UND FORMULIERUNGEN DAMIT*
• *IONIC ASSOCIATIVE THICKENERS CONTAINING ALKOXYLATED CYCLOHEXYL ALKYL, USES THEREOF AND FORMULATIONS CONTAINING SAME*
• *EPAISSISSANTS IONIQUES ASSOCIATIFS CONTENANT DES ALKYL CYCLOHEXYL ALKOXYLES, LEURS UTILISATIONS ET FORMULATIONS LES CONTENANT*
- (71) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
- (72) SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR
- RUHLMANN, Denis, F-69730 Genay, FR
- (74) Fiorucci, Hélène, Coatex SAS DPI 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR

C08L 33/06 → (51) **C08L 33/02****C08L 33/14** → (51) **C08L 33/02****C08L 39/06** → (51) **C08J 3/22****C08L 61/00** → (51) **C08K 3/04**

- (51) **C08L 67/00** (11) **2 780 418 A1***
C08G 65/00
- (25) En (26) En
- (21) 12791422.4 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004323 16.10.2012
- (87) WO 2013/056817 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 EP 11075229
05.04.2012 EP 12002486
- (54) • *POLYETHERPOLYOLHARZ-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POLYETHER POLYOL RESIN COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE RÉSINES POLYOL DE POLYÉTHÈRE*
- (71) Momentive Specialty Chemicals Research Belgium S.A., Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
- (72) HEYMANS, Denis, B-1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
- STEINBRECHER, Christophe, B-1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
- LE FEVERE DE TEN HOVE, Cédric, B-1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE

C08L 67/02 → (51) **C08K 5/00****C08L 71/00** → (51) **C08G 65/48****C08L 71/02** → (51) **C08L 33/02****C08L 75/04** → (51) **C08G 77/58****C08L 77/06** → (51) **C08K 5/435****C08L 79/02** → (51) **C08L 33/02****C08L 83/04** → (51) **C04B 24/42****C08L 83/08** → (51) **C08G 77/28****C08L 83/08** → (51) **C08L 33/02****C08L 83/12** → (51) **C08G 77/46****C08L 83/12** → (51) **C08L 33/02****C08L 83/14** → (51) **C08G 77/56****C08L 83/14** → (51) **C08G 77/58**

- (51) **C08L 97/02** (11) **2 780 419 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11793849.8 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/051004 15.11.2011
- (87) WO 2013/072547 2013/21 23.05.2013
- (54) • *VERBUNDPRODUKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDPRODUKTS, VERWENDUNG DAVON, MATERIALKOMPONENTE UND ENDPRODUKT*
• *A COMPOSITE PRODUCT, A METHOD FOR MANUFACTURING A COMPOSITE PRODUCT AND ITS USE, A MATERIAL COMPONENT AND A FINAL PRODUCT*
• *PRODUIT COMPOSITE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUIT COMPOSITE ET UTILISATION DE CE DERNIER, CONSTITUANT DE MATÉRIAU ET PRODUIT FINAL*
- (71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
- (72) KOSONEN, Harri, FI-53300 Lappeenranta, FI
- LUUKKO, Kari, FI-02660 Espoo, FI
- TURUNEN, Sami, FI-53500 Lappeenranta, FI
- SALMINEN, Jere, FI-53850 Lappeenranta, FI
- FORS, Stefan, FI-47400 Kausala, FI
- MYLLYTIE, Petri, 17200 Vääksy, FI
- (74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

C08L 97/02 (11) **2 780 420 A1***
C08K 7/02 **C08K 7/22**

- (25) En (26) En
- (21) 12848785.7 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/051119 15.11.2012
- (87) WO 2013/072561 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 FI 20116139
- (54) • *VERBUNDPRODUKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDPRODUKTS, VERWENDUNG DAVON UND ENDPRODUKT*
• *A COMPOSITE PRODUCT, A METHOD FOR MANUFACTURING A COMPOSITE PRODUCT AND ITS USE AND A FINAL PRODUCT*
• *PRODUIT COMPOSITE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT COMPOSITE ET SON UTILISATION, ET PRODUIT FINAL*
- (71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
- (72) KOSONEN, Harri, FI-53300 Lappeenranta, FI
- LUUKKO, Kari, FI-02660 Espoo, FI

TURUNEN, Sami, FI-53300 Lappeenranta, FI
SALMINEN, Jere, FI-53850 Lappeenranta, FI
FORS, Stefan, FI-47400 Kausala, FI
MYLLYTIE, Petri, 17200 Vääksy, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu
1 B, 33720 Tampere, FI

C08L 97/02 → (51) **B65D 81/02**

C08L 99/00 → (51) **B65D 81/02**

(51) **C09B 67/00** (11) **2 780 421 A1***
(25) En (26) En
(21) 12795676.1 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064776 13.11.2012
(87) WO 2013/074495 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201113295787
(54) • *IN FARBSTOFFE EINGEKAPSELTE DIS-
PERSIONEN FÜR DRUCKANWENDUNGEN*
• *DYE-ENCAPSULATED DISPERSIONS*
SUITABLE FOR PRINTING APPLICATIONS
• *DISPERSIONS ENCAPSULÉES DANS UN*
COLORANT SE PRÉTANT À UNE UTILI-
SATION DANS DES APPLICATIONS D'IM-
PRESSION
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) KELLY-ROWLEY, Anne, M., Midland, MI
48642, US
YOUNG, Timothy, J., Bay City, MI 48708, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C09C 1/24** (11) **2 780 422 A1***
C09C 1/30 **C09C 1/36**
C09C 1/62 **C09C 3/00**
C09C 3/08 **C09C 3/12**

(25) De (26) De
(21) 12798635.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072812 16.11.2012
(87) WO 2013/072452 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 DE 102011055433
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
PARTIKELN MIT HOCHPORÖSER OBER-
FLÄCHENBESCHICHTUNG
• *METHOD FOR PRODUCING PARTICLES*
WITH HIGHLY POROUS SURFACE
COATING
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTI-*
CULES POURVUES D'UN REVÊTEMENT
DE SURFACE TRÈS POREUX
(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiser-
strasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) WÖLL, Christof, 76185 Karlsruhe, DE
SHEKHAH, Osama, Thuwal 23955-6900
Jeddah, SA
FRANZREB, Matthias, 76185 Karlsruhe, DE
SILVESTRE, Martin, 76137 Karlsruhe, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner Patent- und
Rechtsanwälte Hauser Ring 10, 40878 Rat-
tingen, DE

C09C 1/30 → (51) **C09C 1/24**

C09C 1/36 → (51) **C09C 1/24**

C09C 1/62 → (51) **C09C 1/24**

C09C 3/00 → (51) **C09C 1/24**

C09C 3/08 → (51) **C09C 1/24**

C09C 3/12 → (51) **C09C 1/24**

C09D 4/00 → (51) **C07C 69/30**

C09D 5/16 → (51) **A01N 25/28**

C09D 5/24 → (51) **C08J 3/22**

C09D 7/00 → (51) **C08G 18/28**

C09D 7/02 → (51) **C08G 63/00**

(51) **C09D 7/06** (11) **2 780 423 A1***
C09D 7/12 **C08G 18/28**
C09D 133/00 **C08K 5/103**

(25) De (26) De
(21) 12784623.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072879 16.11.2012
(87) WO 2013/072480 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161560860 P
17.11.2011 EP 11189617
(54) • *GLYCEROLDIESTER ENTHALTENDE BE-*
SCHICHTUNGSMITTEL UND DEREN VER-
WENDUNG IN MEHRSCICHTLACKIE-
RUNGEN
• *GLYCEROL DIESTER-CONTAINING*
COATING AGENTS AND THE USE
THEREOF IN MULTILAYER PAINTS
• *PRODUIT DE REVÊTEMENT CONTENANT*
DU DIESTER DE GLYCÉROL ET UTILISA-
TURES DUDIT PRODUIT DANS DES PEIN-
TURES MULTICOUCHES
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1,
48165 Münster, DE
(72) HOFFMANN, Peter, 48308 Senden, DE
PORCHER, Sebastien, 67063 Ludwigshafen,
DE
STEZYCKI, Jean-Francois, F-60180 Nogent/
Oise, FR

C09D 7/12 → (51) **C08L 33/02**

C09D 7/12 → (51) **C09D 7/06**

C09D 103/02 → (51) **C08B 30/14**

C09D 103/02 → (51) **D21H 17/28**

C09D 123/08 → (51) **C08L 23/08**

C09D 125/00 → (51) **C08L 23/08**

C09D 131/04 → (51) **C08L 33/02**

C09D 133/00 → (51) **C07C 69/30**

C09D 133/00 → (51) **C09D 7/06**

(51) **C09D 151/00** (11) **2 780 424 A1***
C08F 265/06

(25) En (26) En
(21) 12809428.1 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068300 06.12.2012
(87) WO 2013/086231 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 US 201161568215 P
(54) • *ÜBERDRUCKLACKE MIT NICHTWÄSS-*
RIGEN DISPERSIONEN
• *OVERPRINT VARNISHES WITH NON-*
AQUEOUS DISPERSIONS
• *VERNIS DE SURIMPRESSIION À BASE DE*
DISPERSIONS NON AQUEUSES
(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview
Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
(72) BOLLARD, Jerome, F-92370 Chaville, FR
DURAND, Richard, Oradell, NJ 07649, US

KRISHNAN, Ramasamy, North Brunswick,
NJ 08902, US
SUGIYAMA, Hiroyuki, 60598 Frankfurt Am
Main, DE

(74) Fletcher, Matthew James Edwin, Abel &
Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R
4PQ, GB

(51) **C09D 183/04** (11) **2 780 425 A1***
A61L 27/34 **A61L 29/08**
A61L 31/10 **B05D 5/08**

(25) En (26) En
(21) 12795683.7 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065182 15.11.2012
(87) WO 2013/074732 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201113296771
(54) • *SCHNELL HÄRTENDE SILIKON-*
SCHMIERSTOFFBESCHICHTUNGEN
• *RAPID CURE SILICONE LUBRICIOUS*
COATINGS
• *REVÊTEMENTS LUBRIFIANTS DE SILI-*
CONE À DURCISSEMENT RAPIDE
(71) Ethicon, Inc., U. S. Route 22 West,
Somerville, New Jersey 08876, US
(72) OU, Duan Li, Watchung, New Jersey 07069,
US
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB

C09D 183/04 → (51) **C04B 24/42**

(51) **C09D 183/08** (11) **2 780 426 A1***
C09D 183/12

(25) En (26) En
(21) 12783836.5 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/063182 02.11.2012
(87) WO 2013/074299 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559762 P
(54) • *FLUORIERTE BESCHICHTUNGEN MIT*
GLEITMITTELADDITIV
• *FLUORINATED COATINGS WITH*
LUBRICIOUS ADDITIVE
• *REVÊTEMENTS FLUORÉS CONTENANT*
UN ADDITIF LUBRIFIANT
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) FLYNN, Richard M., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
OLSON, Erik D., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
BECHTOLD, Kevin J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
BENCH, Michael W., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

C09D 183/08 → (51) **C08G 77/28**

C09D 183/12 → (51) **C09D 183/08**

C09D 183/14 → (51) **C08G 77/452**

C09D 183/14 → (51) **C08G 77/56**

C09D 183/14 → (51) **C08G 77/58**

(51) **C09D 195/00** (11) **2 780 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 12849076.0 (22) 16.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NZ 2012/000212 16.11.2012
- (87) WO 2013/073973 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 NZ 59646311
- (54) • *BITUMENABBAUMITTEL*
• *BITUMEN CUTBACK AGENTS*
• *AGENTS DE FLUIDIFICATION DE BITUME*
- (71) Technix Industries Limited, Devon Road Waiwhakaiho, New Plymouth, NZ
- (72) MATTHEWS, John Brodie, 4374 New Plymouth, NZ
JENNINGS, Philip Anthony Charles, New Plymouth, NZ
KURIACHAN, Lijin, New Plymouth, NZ
HERRINGTON, Philip Raymond, Lower Hutt, NZ
- (74) Richardson, Lyndsey Ann, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22, Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB

C09J 5/00 → (51) **C08J 5/12**

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 780 428 A1***
C09J 201/00 **B60C 1/00**
B60C 5/14 **B29D 30/30**
- (25) En (26) En
(21) 12849927.4 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/063807 07.11.2012
- (87) WO 2013/074338 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 US 2011161559858 P
- (54) • *GEWALZTER MEHRSCICHTIGER INNENMANTEL EINES REIFENS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *ROLLED MULTILAYER TIRE INNER LINER PRODUCT AND METHODS FOR PREPARING*
• *PRODUIT DE CALANDRAGE INTÉRIEUR MULTICOUCHE LAMINÉ POUR PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
- (71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
- (72) JAMES, Michael, Streetsboro, Ohio 44241-4152, US
- (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09J 103/02 → (51) **C08B 30/14**

- (51) **C09J 133/06** (11) **2 780 429 A1***
C09J 133/08
- (25) En (26) En
(21) 12788089.6 (22) 12.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064640 12.11.2012
- (87) WO 2013/074446 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 US 2011161561459 P
- (54) • *HAFTKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *PRESSURE - SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) CHEN, Zhong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ANDERSON, Kelly S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MA, Jingjing, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- REXEISEN, Emilie L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09J 133/08 → (51) **C09J 133/06****C09J 133/14** → (51) **C08F 8/02****C09J 133/14** → (51) **C08J 3/24****C09J 201/00** → (51) **C09J 7/02**

- (51) **C09K 8/508** (11) **2 780 430 A1***
C09K 8/512 **C09K 8/68**
C09K 8/88
- (25) En (26) En
(21) 12778888.3 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/059272 09.10.2012
- (87) WO 2013/074217 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 US 201113297663
- (54) • *VERFAHREN ZUR BOHRLOCHBEHANDLUNG MIT GELIERBAREN BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEITEN MIT LANGFRISTIGER THERMISCHER STABILITÄT IM GELIERTEN ZUSTAND*
• *WELL TREATMENT METHODS USING GELLABLE TREATMENT FLUIDS HAVING LONG TERM THERMAL STABILITY OF THE GELLED STATE*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE Puits UTILISANT DES FLUIDES DE TRAITEMENT GÉLIFIABLES AYANT UNE STABILITÉ THERMIQUE DE LONGUE DURÉE DE L'ÉTAT GÉLIFIÉ*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) SHERMAN, John, Walter, Houston, TX 77008, US
FUNKHOUSER, Gary, P., Duncan, OK 73533, US
DEVILLE, Jay, Paul, Spring, TX 77388, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09K 8/512 → (51) **C09K 8/508****C09K 8/68** → (51) **C09K 8/508****C09K 8/88** → (51) **C09K 8/508****C09K 11/06** → (51) **C07D 221/20**

- (51) **C09K 11/63** (11) **2 780 431 A1***
C09K 11/78
- (25) En (26) En
(21) 12849548.8 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064927 14.11.2012
- (87) WO 2013/074566 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 US 2011161560102 P
08.11.2012 US 201213672136
- (54) • *LUMINESZIERENDE BORATE, MATERIALIEN UND GEGENSTÄNDE MIT EINEM DERARTIGEN BORAT SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG BEI DER AUTHENTIFIZIERUNG VON ARTIKELN*
• *LUMINESCENT BORATES, MATERIALS AND ARTICLES INCORPORATING SUCH BORATES, AND METHODS AND APPARATUS FOR THEIR PRODUCTION AND USE IN ARTICLE AUTHENTICATION*

- *BORATES FLUORESCENTS, MATÉRIAUX ET ARTICLES INCORPORANT DE TELS BORATES ET PROCÉDÉS ET APPAREIL DESTINÉS À LEUR PRODUCTION ET À LEUR UTILISATION DANS L'AUTHENTIFICATION D'ARTICLES*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) KANE, James, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
RAPOPORT, William Ross, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
LAU, Carsten, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09K 11/63 (11) **2 780 432 A1***
C09K 11/78

- (25) En (26) En
(21) 12849729.4 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064912 14.11.2012
- (87) WO 2013/074558 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 US 2011161560106 P
08.11.2012 US 201213672109
- (54) • *LUMINESZIERENDE BORATE, MATERIALIEN UND GEGENSTÄNDE MIT EINEM DERARTIGEN BORAT SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG BEI DER AUTHENTIFIZIERUNG VON ARTIKELN*
• *LUMINESCENT BORATES, MATERIALS AND ARTICLES INCORPORATING SUCH BORATES, AND METHODS AND APPARATUS FOR THEIR PRODUCTION AND USE IN ARTICLE AUTHENTICATION*
• *BORATES LUMINESCENTS, MATÉRIAUX ET ARTICLES INCORPORANT LESDITS BORATES, ET PROCÉDÉS ET APPAREIL UTILISABLES EN VUE DE LEUR PRODUCTION ET DE LEUR UTILISATION À DES FINS D'AUTHENTIFICATION D'ARTICLES*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) KANE, James, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
RAPOPORT, William Ross, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
LAU, Carsten, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09K 11/78 → (51) **C09K 11/63****C09K 21/14** → (51) **C08J 9/00****C10G 1/00** (11) **2 780 433 A1***
C10G 1/04 **C10G 1/08**
C10G 11/18

- (25) En (26) En
(21) 12788186.0 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072656 14.11.2012
- (87) WO 2013/072391 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 EP 11189049
25.10.2012 EP 12190054
- (54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ZELULOSEMATERIAL*

- *PROCESS FOR CONVERSION OF A CELLULOSIC MATERIAL*
 - *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE MATIÈRE CELLULOSIQUE*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) BOON, Andries Quirin Maria, NL-1031 HW Amsterdam, NL
ESPINOSA ALONSO, Leticia, NL-1031 HW Amsterdam, NL
GOSSELINK, Johan Willem, NL-1031 HW Amsterdam, NL
HARRIS, John William, NL-1031 HW Amsterdam, NL
JANSSEN, Andries Hendrik, NL-1031 HW Amsterdam, NL
LANGE, Jean-Paul, NL-1031 HW Amsterdam, NL
SCHAVERIEN, Colin John, NL-1031 HW Amsterdam, NL
WAY, Nicolaas Wilhelmus Joseph, NL-10131 HW Amsterdam, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10G 1/04 → (51) **C10G 1/00****C10G 1/08** → (51) **C10G 1/00****C10G 2/00** → (51) **B01J 8/06****C10G 11/18** → (51) **C10G 1/00**

- (51) **C10G 29/04** (11) **2 780 434 A1***
B01J 19/00 **C07C 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 12849838.3 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065670 16.11.2012
(87) WO 2013/075021 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560653 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFWERTUNG VON ERDÖLROHSTOFFEN UNTER VERWENDUNG EINER LEITENDEN ALKALIMETALLMEMBRAN*
• *DEVICE AND METHOD FOR UPGRADING PETROLEUM FEEDSTOCKS USING AN ALKALI METAL CONDUCTIVE MEMBRANE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR VALORISER DES CHARGES D'ALIMENTATION PÉTROLIÈRES À L'AIDE D'UNE MEMBRANE CONDUCTRICE À BASE DE MÉTAL ALCALIN*
- (71) Ceramtec, Inc, 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 81129, US
(72) GORDON, John Howard, Salt Lake City, Utah 84103, US
ALVARE, Javier, Cottonwood Heights, Utah 84093, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C10G 32/02 → (51) **C25B 1/30****C10L 1/14** → (51) **C10L 1/18**

- (51) **C10L 1/18** (11) **2 780 435 A1***
C10L 10/02 **C10L 10/12**
C10L 1/14
- (25) De (26) De
(21) 12784622.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072877 16.11.2012

- (87) WO 2013/072478 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 EP 11189416
(54) • *TERT- - BUTYLHYDROPEROXID (TBHP) ALS DIESELADDITIV*
• *TERT-BUTYL HYDROPEROXIDE (TBHP) AS A DIESEL ADDITIVE*
• *HYDROPEROXYDE DE TERT-BUTYLE (TBHP) UTILISÉ COMME ADDITIF POUR DIESEL*
- (71) United Initiators GmbH & Co. KG, Dr.-Gustav-Adolph-Strasse 3, 82049 Pullach, DE
(72) GUTEWORT, Sven, 82131 Stockdorf, DE
(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE

C10L 3/06 → (51) **B01J 8/06****C10L 3/10** → (51) **C07C 31/20****C10L 10/02** → (51) **C10L 1/18****C10L 10/12** → (51) **C10L 1/18****C10M 103/02** → (51) **F16L 15/04****C10M 105/32** → (51) **F16L 15/04****C10M 129/40** → (51) **F16L 15/04**

- (51) **C10M 129/74** (11) **2 780 436 A1***
C10M 139/00 **C10M 169/04**
C10M 141/12 **C10N 40/04**
- (25) En (26) En
(21) 12848909.3 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/046688 13.07.2012
(87) WO 2013/074155 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201113297030
(54) • *GLYCEROLHALTIGE FUNKTIONSFÜHRSIGKEIT*
• *GLYCEROL-CONTAINING FUNCTIONAL FLUID*
• *FLUIDE FONCTIONNELLE CONTENANT DU GLYCÉROL*
- (71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) LI, Yue-Rong, San Ramon, California 94583, US
PLAVAC, Frank, San Ramon, California 94583, US
FRAZIER, Rawls, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10M 139/00 → (51) **C10M 129/74****C10M 141/12** → (51) **C10M 129/74****C10M 159/04** → (51) **F16L 15/04****C10M 159/24** → (51) **F16L 15/04**

- (51) **C10M 167/00** (11) **2 780 437 A1***
(25) En (26) En
(21) 12791652.6 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064781 13.11.2012
(87) WO 2013/074498 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559294 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BRENNSTOFFEFFIZIENZ EINES MOTORS*

- *METHOD FOR IMPROVING ENGINE FUEL EFFICIENCY*
 - *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DU RENDEMENT DU CARBURANT POUR MOTEUR*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) LYON, Kristen, A., West Deptford, NJ 08086, US
KELLY, Kevin, J., Mullica Hill, NJ 08062, US
MAXWELL, William, L., Pilesgrove, NJ 08098, US
DECKMAN, Douglas, E., Mullica Hill, NJ 08062, US
(74) Troch, Geneviève, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10M 169/04 → (51) **C10M 129/74****C10N 10/04** → (51) **F16L 15/04****C10N 30/00** → (51) **F16L 15/04****C10N 30/06** → (51) **F16L 15/04****C10N 30/12** → (51) **F16L 15/04****C10N 40/04** → (51) **C10M 129/74****C10N 40/04** → (51) **F16L 15/04**

- (51) **C11D 1/62** (11) **2 780 438 A1***
C11D 3/20 **C11D 3/36**
C11D 3/48
- (25) En (26) En
(21) 12772771.7 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/069945 09.10.2012
(87) WO 2013/064340 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 IN MM30932011
12.01.2012 EP 12150935
(54) • *FLÜSSIGE ANTIMIKROBIELLE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR HARTE OBERFLÄCHEN*
• *A LIQUID HARD SURFACE ANTIMICROBIAL CLEANING COMPOSITION*
• *COMPOSITION LIQUIDE DE NETTOYAGE ANTIMICROBIEN DE SURFACES DURES*
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) BARNE, Sameer, Keshav, Whitefield Bangalore 560 066, IN
CHAKRABORTY, Amit, Whitefield Bangalore 560 066, IN
SAJI, Maya, Treesa, Whitefield Bangalore 560 066, IN
(74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 1/72 → (51) **C11D 3/10****C11D 1/825** → (51) **C11D 3/10****C11D 3/00** → (51) **C08G 63/00**

(51) **C11D 3/10** (11) **2 780 439 A1***
C11D 3/22 **C11D 17/00**
C11D 1/72 **C11D 1/825**

- (25) En (26) En
(21) 11793916.5 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061396 18.11.2011
(87) WO 2013/074118 2013/21 23.05.2013
(54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *CLEANING COMPOSITION*
• *COMPOSITION NETTOYANTE*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) YIANAKOPOULOS, Georges, B-4000 Liege, BE
NOIRET, Jacques, B-4317 Aineffe, BE
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/62**

C11D 3/22 → (51) **C11D 3/10**

(51) **C11D 3/32** (11) **2 780 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 11807998.7 (22) 17.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000890 17.11.2011
(87) WO 2013/072907 2013/21 23.05.2013
(54) • *BODENREINIGUNGSFORMULIERUNG MIT EINEM MITTEL ZUR BEKÄMPFUNG VON INSEKTEN*
• *FLOOR CLEANING FORMULATION COMPRISING AN AGENT FOR CONTROLLING INSECTS*
• *FORMULATION DE NETTOYAGE DU SOL COMPRENANT UN AGENT POUR LA LUTTE CONTRE LES INSECTES*
(71) Sano Bruno's Enterprises Ltd., Industrial Zone Neve Neman P.O. Box 7250, 45241 Hod Hasharon, IL
(72) LANDESBERG, Alexander, 46750 Herzeliya, IL
(74) Duffy, Assumpta Dymna, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

C11D 3/36 → (51) **C11D 1/62**

(51) **C11D 3/37** (11) **2 780 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 12850307.5 (22) 14.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064960 14.11.2012
(87) WO 2013/074589 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560142 P
(54) • *KONZENTRIERTE ALKYLETHERSULFAT-AMINSALZ-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CONCENTRATED ALKYL ETHER SULFATE AMINE SALT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SELS D'AMINE ET D'ALKYL ÉTHER SULFATE CONCEN-TRÉES*
(71) Stepan Company, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60093, US
(72) MURPHY, Dennis S., Libertyville, Illinois 60048, US
GARIEPY, Christopher A., Northbrook, Illinois 60062, US
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C11D 3/48 → (51) **C11D 1/62**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/10**

(51) **C12M 1/00** (11) **2 780 442 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12795531.8 (22) 13.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052610 13.11.2012
(87) WO 2013/072614 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 FR 1160480
(54) • *REAKTIONSGEHÄUSE FÜR EINEN FOTO-SYNTHETISCHEN REAKTOR UND ZUGEHÖRIGER FOTOSYNTHETISCHER REAKTOR*
• *REACTION CASING FOR A PHOTOSYN-THETIC REACTOR AND ASSOCIATED PHOTOSYNTHETIC REACTOR*
• *ENVELOPPE DE RÉACTION POUR UN RÉACTEUR PHOTOSYNTHÉTIQUE ET RÉACTEUR PHOTOSYNTHÉTIQUE ASSOCIÉ*
(71) Microphyt, 713 Route de Mudaison, 34670 Baillargues, FR
(72) MULLER-FEUGA, Arnaud, F-34670 Baillargues, FR
LEMAR, Michel, F-69360 Saint Symphorien d'Ozon, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C12M 1/00** (11) **2 780 443 A1***
C02F 11/04 **C12P 5/02**
C12P 1/00

- (25) En (26) En
(21) 12849716.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050821 16.11.2012
(87) WO 2013/071444 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161561088 P
06.02.2012 US 201261595354 P
(54) • *ANAEROBE FAULUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM TRENNVORHANG*
• *ANAEROBIC DIGESTER SERVICE DEVICE WITH A SEPARATION CURTAIN*
• *DISPOSITIF D'ENTRETIEN DE FERMENTEUR ANAÉROBIE MUNI D'UN RIDEAU DE SÉPARATION*
(71) Anaergia Inc., 5338 John Lucas Drive, Burlington, Ontario L7L 6A6, CA
(72) THEODOULOU, Michael David, Milton, Ontario L9T 7M3, CA
LEE, Warren Bruce, Hillsburgh, Ontario NOB 1Z0, CA
JOSSE, Juan Carlos, Mission Viejo, California 92691, US
(74) Schütte, Hartmut, BSB Anwaltskanzlei Am Markt 2 Eingang Herrenstraße, 59302 Oelde, DE

C12M 1/26 → (51) **G05B 19/19**

(51) **C12M 1/30** (11) **2 780 444 A1***
(25) De (26) De
(21) 12772207.2 (22) 21.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/100296 21.09.2012
(87) WO 2013/071920 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 202011051977 U
(54) • *ABSTRICHTUPFER MIT LUER-ANSCHLUSS*
• *SWAB HAVING A LUER CONNECTION*

• *ÉCOUVILLON DE PRÉLÈVEMENT À RACCORD LUER*

- (71) FRIZ Biochem Gesellschaft für Bioanalytik mbH, Floriansbogen 2-4, 82061 Neuried, DE
(72) HARTWICH, Gerhard, 80639 München, DE
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **C12M 1/34** (11) **2 780 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 12849075.2 (22) 16.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065597 16.11.2012
(87) WO 2013/074972 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560448 P
(54) • *VERFORMBARE PLATTFORMEN FÜR BIOLOGISCHE ASSAYS*
• *DEFORMABLE PLATFORMS FOR BIOLOGICAL ASSAYS*
• *PLATES-FORMES DÉFORMABLES POUR DOSAGES BIOLOGIQUES*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) BUTLER, James, Brookline, MA 02446, US
KRISHNAN, Ramaswamy, Boston, MA 02116, US
EHRLICHER, Allen, Boston, MA 02129, US
WEITZ, David A., Bolton, MA 01740, US
FREDBERG, Jeffrey, J., Sharon, MA 02067, US
PARK, Chan, Young, Belmont, MA 02478, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

(51) **C12M 3/04** (11) **2 780 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 12784010.6 (22) 13.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072431 13.11.2012
(87) WO 2013/072288 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 EP 11189754
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLMODIFIZIERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CELL MODIFICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA MODIFICATION DE CELLULE*
(71) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(72) MILTENYI, Stefan, 51429 Bergisch Gladbach, DE
SCHEFFOLD, Alexander, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) Kisters, Michael Marcus, Patentanwalt Miltenyi Biotec GmbH Corporate Legal Department Friedrich-Ebert Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C12N 1/15 → (51) **C12N 9/42**

C12N 1/15 → (51) **C12N 9/86**

C12N 1/21 → (51) **C12N 9/86**

C12N 5/07 → (51) **C07K 19/00**

C12N 5/10 → (51) **C12N 9/86**

C12N 5/14 → (51) **C12N 9/42**

C12N 5/14 → (51) **C12N 15/29**

(51) **C12N 7/00** (11) **2 780 447 A1***
A61K 35/76 **A23K 1/16**

- (25) En (26) En
(21) 12850551.8 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/009613 14.11.2012
(87) WO 2013/073843 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 KR 20110118446
(54) • *NEUARTIGER ISOLIERTER BAKTERIOPHAGE MIT E. COLI-SPEZIFISCHER BAKTERIZIDER WIRKUNG UND ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *NOVEL ISOLATED BACTERIOPHAGE HAVING E. COLI-SPECIFIC BACTERICIDAL ACTIVITY AND ANTIBACTERIAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME*
• *NOUVEAU BACTÉRIOPHAGE ISOLÉ AYANT UNE ACTIVITÉ BACTÉRICIDE SPÉCIFIQUE D'E COLI ET COMPOSITION ANTIBACTÉRIENNE COMPRENANT CELUI-CI*
- (71) Cj Cheiljedang Corporation, 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR
(72) KIM, Jae Won, Seoul 139-200, KR
CHO, Young Wook, Seoul 140-751, KR
SHIN, Eun Mi, Incheon 406-814, KR
KIM, Young Sa, Seoul 136-130, KR
YANG, Si Yong, Incheon 405-300, KR
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

C12N 9/00 → (51) **C12N 9/04**

- (51) **C12N 9/04** (11) **2 780 448 A1***
C12P 13/00 **C12P 7/00**
C12P 17/10 **C12N 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 12795954.2 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065046 14.11.2012
(87) WO 2013/074650 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561665 P
(54) • *BIOKATALYSATOREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYSUBSTITUIERTEN CARBAMATEN*
• *BIOCATALYSTS FOR THE PREPARATION OF HYDROXY SUBSTITUTED CARBAMATES*
• *BIOCATALYSEURS POUR LA PRÉPARATION DE CARBAMATES HYDROXY SUBSTITUÉS*
- (71) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) CABIROL, Fabien, 40213 Düsseldorf, DE
CHEN, Haibin, Singapore 117525, SG
GOHEL, Anupam, Singapore 117525, SG
COLLIER, Steven, J., Singapore 117525, SG
SMITH, Derek, Singapore 272012, SG
KOSJEK, Birgit, Westfield, New Jersey 07090, US
JANEY, Jacob, New York, NY 10023, US
(74) Chapman, Desmond Mark, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 9/24 (11) **2 780 449 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12795689.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065568 16.11.2012
(87) WO 2013/074956 2013/21 23.05.2013
(88) 11.07.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561472 P

- (54) • *POLYPEPTIDE MIT BETA-GLUCOSIDASE-AKTIVITÄT, BETA-XYLOSIDASE-AKTIVITÄT ODER BETA-GLUCOSIDASE- UND BETA-XYLOSIDASE-AKTIVITÄT SOWIE DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *POLYPEPTIDES HAVING BETA-GLUCOSIDASE ACTIVITY, BETA-XYLOSIDASE ACTIVITY, OR BETA-GLUCOSIDASE AND BETA-XYLOSIDASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ BÉTA-GLUCOSIDASE, UNE ACTIVITÉ BÉTA-XYLOSIDASE OU UNE ACTIVITÉ BÉTA-GLUCOSIDASE ET BÉTA-XYLOSIDASE, ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
- (71) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) MORANT, Marc, 2300 Copenhagen, DK
(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/42 (11) **2 780 450 A1***
C12N 15/63 **C12N 15/82**
C12N 1/15 **C12N 5/14**
C12N 15/113 **C12P 19/00**
A01H 1/00

- (25) En (26) En
(21) 12849745.0 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/084661 15.11.2012
(87) WO 2013/071871 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 PCT/CN2011/082238
(54) • *POLYPEPTIDE MIT CELLOBIOHYDROLASEAKTIVITÄT UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *POLYPEPTIDES HAVING CELLOBIOHYDROLASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ DE CELLOBIOHYDROLASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
- (71) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
(72) TANG, Lan, Beijing 100080, CN
DUAN, Junxin, Beijing 100089, CN
ZHANG, Yu, Beijing 100088, CN
LIU, Ye, Beijing 100044, CN
(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/42 → (51) **C07K 14/37****C12N 9/86** (11) **2 780 451 A1***
C12N 1/15 **C12N 1/21**
C12N 5/10 **C12N 15/52**
C12P 13/04

- (25) En (26) En
(21) 12787447.7 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072891 16.11.2012
(87) WO 2013/072486 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 EP 11189395
(54) • *MUTANTEN VON HYDANTOINASE*
• *MUTANTS OF HYDANTOINASE*
• *MUTANTS DE LA HYDANTOINASE*
- (71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) OSSWALD, Steffen, 61130 Niderrau, DE
SCHUSTER, Heiko, 63452 Hanau, DE
ROOS, Jürgen, 63579 Freigericht, DE
KARAU, Andreas, 63571 Gelnhausen, DE

SCHWANEBERG, Ulrich, 4728 Klemis-Hergenrath, BE
MARTINEZ, Ronny, 50933 Köln, DE
MUNDHADA, Hemanshu, 2800 Lyngby, DK
HOLTER, Ursula, 47877 Willich, DE

C12N 9/88 (11) **2 780 452 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12730698.3 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NL 2012/050434 21.06.2012
(87) WO 2012/177129 2012/52 27.12.2012
(88) 28.02.2013
(30) 21.06.2011 EP 11170805
(54) • *VALENCENSYNTHASE*
• *VALENCENE SYNTHASE*
• *VALENCÈNE SYNTHASE*
- (71) Isobionics B.V., Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen, NL
(72) SONKE, Theodorus, NL-6143 BK Guttecoven, NL
DE JONG, Rene M., NL-1091 VE Amsterdam, NL
(74) Wulferink, Marty Bernardus Franciscus, IZI Patents PO Box 15, 6573 ZG Beek-Ubbergen, NL

C12N 15/00 → (51) **C12P 21/00****C12N 15/10** (11) **2 780 453 A1***
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 12850325.7 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065452 16.11.2012
(87) WO 2013/074885 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161561007 P
(54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *MICROFLUIDIC APPARATUS, METHOD, AND APPLICATIONS*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET APPLICATIONS MICROFLUIDIQUES*
- (71) Rheonix, Inc., 22 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850, US
(72) ZHOU, Peng, Newtown, PA 18940, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 15/11 (11) **2 780 454 A2***
C12N 15/113 **A61K 31/7125**
A61K 31/713

- (25) En (26) En
(21) 12795962.5 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/065601 16.11.2012
(87) WO 2013/074974 2013/21 23.05.2013
(88) 08.08.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561710 P
(54) • *MODIFIZIERTE RNAI-MITTEL*
• *MODIFIED RNAI AGENTS*
• *AGENTS ARNI MODIFIÉS*
- (71) Alynlyam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) RAJEEV, Kallanthottathil, G., Cambridge, MA 02142, US
ZIMMERMANN, Tracy, Cambridge, MA 02142, US

MANOHARAN, Muthiah, Cambridge, MA 02142, US
MAIER, Martin, Cambridge, MA 02142, US
KUCHIMANCHI, Satyanarayana, Cambridge, MA 02142, US
CHARISSE, Klaus, Cambridge, MA 02142, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12N 15/11** (11) **2 780 455 A1***
C12N 15/113

(25) En (26) En
(21) 12795973.2 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065945 19.11.2012
(87) WO 2013/075140 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161561257 P 07.09.2012 US 201261698113 P
(54) • *THERAPEUTISCHE CHIMÄRE RNA/DNA-NANOPARTIKEL (NP) MIT AUTOMATISCHER ERKENNUNG*
• *AUTO-RECOGNIZING THERAPEUTIC RNA/DNA CHIMERIC NANOPARTICLES (NP)*
• *AUTO-RECONNAISSANCE DE NANOPARTICULES (NP) CHIMÉRIQUES D'ARN/ADN THÉRAPEUTIQUES*
(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
(72) SHAPIRO, Bruce, Allen, Gaithersburg, MD 20877, US
AFONIN, Kirill, Andreevich, Frederick, MD 21702, US
VIARD, Mathias, Denis, Frederick, MD 21702, US
BINDEWALD, Eckart, H.U., Frederick, MD 21702, US
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/113** (11) **2 780 456 A1***
A61K 31/713

(25) En (26) En
(21) 12795971.6 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065932 19.11.2012
(87) WO 2013/075132 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161561247 P 01.08.2012 US 201261678434 P
(54) • *THERAPEUTISCHE RNA SCHALTER-ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *THERAPEUTIC RNA SWITCHES COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS DE COMMUTATEURS ARN THÉRAPEUTIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) SHAPIRO, Bruce, Allen, Gaithersburg, MD 20877, US
BINDEWALD, Eckart, H.U., Frederick, MD 21702, US

AFONIN, Kirill, Andreevich, Frederick, MD 21702, US
SANTHANAM, Arti, N., Gwynn Oak, MD 21207, US
JAEGER, Luc, Goleta, CA 93117, US
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C12N 15/113 → (51) **C07H 21/00**

C12N 15/113 → (51) **C12N 9/42**

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/11**

(51) **C12N 15/12** (11) **2 780 457 A1***
C07K 14/47 **A61K 38/17**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12787764.5 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052349 15.10.2012
(87) WO 2013/072587 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 FR 1160533
(54) • *VERWENDUNG VON FIBROMODULIN UND LUMICAN ZUR ERHÖHUNG DER MUSKELMASSE*
• *USE OF FIBROMODULIN AND LUMICAN FOR INCREASING MUSCLE MASS*
• *UTILISATION DE LA FIBROMODULINE ET DU LUMICAN POUR AUGMENTER LA MASSE MUSCULAIRE*
(71) Association Francaise Contre les Myopathies, Institut de Myologie 47-83, Boulevard de l'Hopital, 75013 Paris, FR
(72) KICHLER, Antoine, F-91540 Mennecy, FR
SCHERMAN, Daniel, F-75012 Paris, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/10**

C12N 15/24 → (51) **C07K 14/00**

(51) **C12N 15/29** (11) **2 780 458 A1***
C12N 15/82 **A01H 5/00**
C12N 5/14

(25) En (26) En
(21) 12849209.7 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056346 12.11.2012
(87) WO 2013/072832 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559202 P 14.11.2011 EP 11189031
(54) • *PFLANZEN MIT VERBESSERTEN ERTRAGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PLANTS HAVING ENHANCED YIELD-RELATED TRAITS AND A METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *PLANTES AYANT DES CARACTÈRES AMÉLIORÉS ASSOCIÉS AU RENDEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) VAN CAMP, Wim, 9051 Sint-Denijs-Westrem, BE
VANDENABEELE, Steven, 9700 Oudenaarde, BE
LOUWERS, Marieke, 9000 Gent, BE
MARTIN, Jerome, 9050 Gent, BE

C12N 15/52 → (51) **C12N 9/86**

C12N 15/56 → (51) **C07K 14/37**

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/00**

C12N 15/62 → (51) **C07K 19/00**

(51) **C12N 15/63** (11) **2 780 459 A1***
C07K 14/435 **A61K 47/42**

(25) En (26) En
(21) 12850580.7 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001412 15.11.2012
(87) WO 2013/071356 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560649 P
(54) • *KOLLAGENARTIGE SEIDENGENE*
• *COLLAGEN-LIKE SILK GENES*
• *GÈNES DE SOIE ANALOGUES AU COLLAGÈNE*
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
(72) SUTHERLAND, Tara, Watson, Australian Capital Territory 2602, AU
HARITOS, Victoria, Shirley, Kingsville, Australian Capital Territory 3012, AU
WEISMAN, Sarah, Griffith, Australian Capital Territory 2603, AU
RAMSHAW, John, Alan, Maurice, Pascoe Vale, Victoria 3044, AU
PENG, Yong, Yi, Bulleen, Victoria 3105, AU
OKADA, Shoko, Waramanga, Australian Capital Territory 2611, AU
WALKER, Andrew, Allan, Braddon, Australian Capital Territory 2612, AU
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C12N 15/63 → (51) **C07K 14/37**

C12N 15/63 → (51) **C12N 9/42**

C12N 15/82 → (51) **A01H 5/00**

C12N 15/82 → (51) **C12N 9/42**

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/29**

C12N 15/85 → (51) **C07K 19/00**

(51) **C12N 15/87** (11) **2 780 460 A1***
C07K 14/195

(25) En (26) En
(21) 12850371.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065634 16.11.2012
(87) WO 2013/074999 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560630 P 29.08.2012 US 201261694710 P
(54) • *MODIFIZIERTE DNA-BINDENDE PROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MODIFIED DNA-BINDING PROTEINS AND USES THEREOF*
• *PROTÉINES DE LIAISON D'ADN MODIFIÉES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
(71) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech. Center 501 Canal Boulevard Suite A100, Richmond, CA 94804, US
(72) GREGORY, Philip D., Richmond California 94804, US
MILLER, Jeffrey C., Richmond California 94804, US
PASCHON, David, Richmond California 94804, US
REBAR, Edward J., Richmond California 94804, US

TAN, Siyuan, Richmond California 94804, US
URNOV, Fyodor, Richmond California 94804, US
ZHANG, Lei, Richmond California 94804, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C12P 1/00 → (51) **C12M 1/00**

C12P 5/02 → (51) **C12M 1/00**

C12P 7/00 → (51) **C12N 9/04**

(51) **C12P 7/62** (11) **2 780 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 11802533.7 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055164 17.11.2011
(87) WO 2013/072723 2013/21 23.05.2013
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROBIELLEN COPOLYESTERN AUS SUCROSEHALTIGEN ROHSTOFFEN
• PROCESS FOR PRODUCING MICROBIAL COPOLYESTERS FROM SUCROSE-CONTAINING FEEDSTOCKS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COPOLYESTERS MICROBIENS À PARTIR DE MATIÈRES PREMIÈRES CONTENANT DU SACCHAROSE

(71) Bio On S.r.l., Via Dante Alighieri 7/B, 40016 San Giorgio Di Piano (Bologna), IT

(72) YU, Jian, Honolulu, Hawaii 96825, US

(74) Bottero, Carlo, Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C12P 13/00 → (51) **C12N 9/04**

C12P 13/04 → (51) **C12N 9/86**

C12P 17/10 → (51) **C12N 9/04**

C12P 19/00 → (51) **C07K 14/37**

C12P 19/00 → (51) **C12N 9/42**

(51) **C12P 21/00** (11) **2 780 462 A1***
C12N 15/00

(25) En (26) En
(21) 12846671.1 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061599 24.10.2012
(87) WO 2013/066685 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 US 201161553801 P
(54) • MANIPULIERTE PICHIA-STÄMME MIT VERBESSERTER FERMENTATIONSAUSBEUTE UND N-GLYCOSYLIERUNGS-QUALITÄT
• ENGINEERED PICHIA STRAINS WITH IMPROVED FERMENTATION YIELD AND N-GLYCOSYLATION QUALITY
• SOUCHES DE PICHIA GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES AYANT UN RENDEMENT DE FERMENTATION AMÉLIORÉ ET UNE QUALITÉ AMÉLIORÉE DE N-GLYCOSYLATION

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) CHEN, Ming-Tang, Lebanon, New Hampshire 03766, US

CHOI, Byung-Kwon, Lebanon, New Hampshire 03766, US

(74) Böhles, Elena, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

(51) **C12P 21/08** (11) **2 780 463 A1***
(25) En (26) En
(21) 12849080.2 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/064972 14.11.2012
(87) WO 2013/074598 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561412 P
(54) • FC ENTHALTENDE POLYPEPTIDE MIT ERHÖHTEN ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN EIGENSCHAFTEN UND ERHÖHTER FC-RN-BINDUNG
• Fc CONTAINING POLYPEPTIDES HAVING INCREASED ANTI-INFLAMMATORY PROPERTIES AND INCREASED FC-RN BINDING
• POLYPEPTIDES CONTENANT FC AYANT DES PROPRIÉTÉS ANTI-INFLAMMATOIRES AMÉLIORÉES ET UNE LIAISON AMÉLIORÉE À FC-RN

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) ZHA, Dongxing, Lebanon, New Hampshire 03766, US

(74) Böhles, Elena, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

C12P 21/08 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C12Q 1/00** (11) **2 780 464 A1***
C12Q 1/04 **C12Q 1/34**

(25) En (26) En
(21) 12787734.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072908 16.11.2012
(87) WO 2013/072494 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 EP 11306516

(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER PRÄSENZ VON BETA-LACTAMASE-PRODUZIERENDEN BAKTERIEN MIT ERWEITERTEM SPEKTRUM IN EINER PROBE
• METHOD FOR DETECTING THE PRESENCE OF EXPANDED SPECTRUM B-LACTAMASE-PRODUCING BACTERIA IN A SAMPLE
• PROCÉDÉ POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE DE BACTÉRIES PRODUCTRICES DE -LACTAMASE À SPECTRE ÉTENDU DANS UN ÉCHANTILLON

(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Université Paris Sud XI, 11 rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay, FR

(72) NORDMANN, Patrice, F-94275 Le Kremlin Bicetre, FR

DORTET, Laurent, F-94275 Le Kremlin Bicetre, FR

POIREL, Laurent, F-94275 Le Kremlin Bicetre, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12Q 1/02** (11) **2 780 465 A1***
C12Q 1/24 **C12Q 1/68**
G01N 33/72 **G01N 33/53**

(25) En (26) En
(21) 12849429.1 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065849 19.11.2012
(87) WO 2013/075100 2013/21 23.05.2013

(30) 17.11.2011 US 201161561231 P
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND KITS ZUR GEWINNUNG UND ANALYSE VON ZELLEN
• METHODS, DEVICES, AND KITS FOR OBTAINING AND ANALYZING CELLS
• MÉTHODES, DISPOSITIFS ET KITS D'OBTEINTION ET D'ANALYSE DE CELLULES

(71) Cellscape Corporation, 7979 Gateway Boulevard Suite 240, Newark, CA 94560-1156, US

(72) PARIKH, Bhairavi, Newark, CA 94560-1156, US
BRODY, Michael, D., Newark, CA 94560-1156, US

STONE, James, Newark, CA 94560-1156, US
AWABDY, Brian, Newark, CA 94560-1156, US

VED, Urvi, Newark, CA 94560-1156, US

TRAN, Anh, Newark, CA 94560-1156, US

COLLINS, Patrick, J., Newark, CA 94560-1156, US

ANVAR, David, J., Newark, CA 94560-1156, US

(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12Q 1/04 → (51) **C12Q 1/00**

C12Q 1/04 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/24 → (51) **C12Q 1/02**

C12Q 1/24 → (51) **G05B 19/19**

C12Q 1/34 → (51) **C12Q 1/00**

C12Q 1/34 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 780 466 A1***
(25) En (26) En

(21) 11788409.8 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/070127 15.11.2011
(87) WO 2013/071954 2013/21 23.05.2013

(54) • STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE-NACHWEIS IM BLUT
• STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE DETECTION IN BLOOD
• DÉTECTION DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE DANS LE SANG

(71) Université Libre de Bruxelles, Avenue F.D. Roosevelt 50, 1050 Brussels, BE

(72) DRÈZE, Pierre-Alexandre, B-4500 Huy, BE
SMEESTERS, Pierre, B-1950 Kraainem, BE

DEMAZY, Lena, B-6238 Luttre, BE

VAN MELDEREN, Laurence, B-1410 Waterloo, BE

(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 780 467 A2***
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 12795214.1 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/065084 14.11.2012

(87) WO 2013/074676 2013/21 23.05.2013
(88) 15.08.2013

(30) 14.11.2011 US 201161559541 P

(54) • ASSAYS UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES BEHANDLUNGSPLANS FÜR EINEN PATIENTEN MIT DEPRESSIONEN UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAFÜR

- ASSAYS AND METHODS FOR SELECTING A TREATMENT REGIMEN FOR A SUBJECT WITH DEPRESSION AND METHODS FOR TREATMENT
- DOSAGES ET PROCÉDÉS POUR LA SÉLECTION D'UN SCHEMA THÉRAPEUTIQUE POUR UN SUJET ATTEINT D'UNE DÉPRESSION

- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) FAVA, Maurizio, Newton, Massachusetts 02460, US
PAPAKOSTAS, George, Brookline, Massachusetts 02446, US
KOCH, JR., Harold O., Mandeville, Louisiana 70471, US
KRONLAGE, David, Slidell, Louisiana 70458, US
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 780 468 A2***
G01N 33/68

- (25) En (26) En
(21) 12795952.6 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064824 13.11.2012
(87) WO 2013/074520 2013/21 23.05.2013
(88) 11.07.2013
(30) 14.11.2011 US 201113295532

- (54) • DETEKTION, ISOLIERUNG UND ANALYSE SELTENER ZELLEN IN BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN
• DETECTION, ISOLATION AND ANALYSIS OF RARE CELLS IN BIOLOGICAL FLUIDS
• DÉTECTION, ISOLEMENT ET ANALYSE DE CELLULES RARES DANS DES LIQUIDES BIOLOGIQUES

- (71) Kellbenx Inc., 3500 Sunrise Highway Bdg 200 Suite 111, Great River, NY 117739, US
- (72) KHOSRAVI, Javad, Toronto, ON M4N 3H7, CA
KELLNER, Leonard, H., Massapequa, NY 11758, US
BENNANI, Hassan, Dix Hills, NY 11746, US
- (74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 780 469 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12798526.5 (22) 17.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065724 17.11.2012
(87) WO 2013/075059 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561743 P

- (54) • MARKER FÜR DREIFACH NEGATIVEN BRUSTKREBS UND VERWENDUNGEN DAVON
• MARKERS OF TRIPLE-NEGATIVE BREAST CANCER AND USES THEREOF
• MARQUEURS DE CANCER DU SEIN TRIPLE NÉGATIF ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

- (71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
- (72) PIETENPOL, Jennifer, A., Nashville, TN 37240, US
LEHMANN, Brian, Nashville, TN 37240, US
BAUER, Josh, Nashville, TN 37240, US
CHEN, Xi, Nashville, TN 37240, US

- (74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 780 470 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12805938.3 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004792 19.11.2012
(87) WO 2013/072069 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 PL 39702811
17.11.2011 PL 39702711
17.11.2011 PL 39702611
26.06.2012 PL 39967312
11.07.2012 PL 39990812

- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON QUANTIFIZIERUNGSTESTS
• METHOD FOR PERFORMING QUANTIFICATION ASSAYS
• PROCÉDÉ POUR EFFECTUER DES DOSAGES DE QUANTIFICATION

- (71) Curiosity Diagnostics Sp. z o.o., Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa, PL
- (72) GARSTECKI, Piotr, PL-01-494 Warsaw, PL
DEBSKI, Pawel Rafal, PL-03-984 Warsaw, PL
OSZMANIEC, Michal, PL-00-459 Warsaw, PL
KAMINSKI, Tomasz, PL-23-212 Wilkolaz, PL
WARCHULSKI, Adam, PL-05-822 Milanówek, PL
- (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Friedrichstrasse 90, 10117 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 780 471 A2***

- (25) De (26) De
(21) 12809624.5 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072658 14.11.2012
(87) WO 2013/072393 2013/21 23.05.2013
(88) 29.08.2013
(30) 14.11.2011 EP 11189067

- (54) • NEUES VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SPEZIFISCHEN MARKERSEQUENZEN FÜR PROSTATAKREBS
• NOVEL METHOD FOR IDENTIFYING SPECIFIC MARKER SEQUENCES FOR PROSTATE CANCER
• NOUVEAU PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE SÉQUENCES DE MARQUEURS SPÉCIFIQUES POUR LE CANCER DE LA PROSTATE

- (71) Protagen AG, Otto-Hahn-Strasse 15, 44227 Dortmund, DE

- (72) AMERSDORFER, Peter, A-8047 Graz, AT
LUEKING, Angelika, 44892 Bochum, DE
KOWALD, Axel, 44892 Bochum, DE
SCHLICK, Bettina, A-6020 Innsbruck, AT
MASSONER, Petra, A-6020 Innsbruck, AT
SEIFART, Christof, A-6020 Innsbruck, AT
SCHÄFER, Georg, A-6020 Innsbruck, AT
KLOCKER, Helmut, A-6401 Inzing, AT
SCHULZ-KNAPPE, Peter, 30966 Hemmingen, DE

- (74) Simandi, Claus, Simandi Meinken Patentanwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 780 472 A1***
G01N 33/53

- (25) En (26) En
(21) 12848809.5 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/065353 15.11.2012
(87) WO 2013/074837 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559806 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON BLASENKREBS
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT AND DIAGNOSIS OF BLADDER CANCER
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA VESSIE

- (71) Oncocyte Corporation, 1301 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502, US
- (72) CHAPMAN, Karen, Alameda, CA 94502, US
WAGNER, Joseph, Alameda, CA 94502, US
WEST, Michael, Alameda, CA 94502, US
LACHER, Marcus, Alameda, CA 94502, US
KIDD, Jennifer, Lorrie, Alameda, CA 94502, US
PRENDES, Maria, J., Alameda, CA 94502, US
- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 780 473 A1***
C12N 15/11

- (25) En (26) En
(21) 12849091.9 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064629 12.11.2012
(87) WO 2013/074438 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161561106 P

- (54) • DIFFERENZIALIDENTIFIZIERUNG VON ZYSTEM
• DIFFERENTIAL IDENTIFICATION OF PANCREATIC CYSTS
• IDENTIFICATION DIFFÉRENTIELLE DE KYSTES PANCRÉATIQUES

- (71) The Johns Hopkins University, Johns Hopkins Technology Transfer 100 N. Charles Street 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US
- (72) VOGELSTEIN, Bert, Baltimore Maryland 21206, US
KINZLER, Kenneth W., Baltimore Maryland 21230, US
PAPADOPOULOS, Nickolas, Towson Maryland 21204, US
WU, Jian, Baltimore Maryland 21205, US
HRUBAN, Ralph, Baltimore Maryland 21212, US
MAITRA, Anirban, Baltimore Maryland 21231, US
DAL MOLIN, Marco, Baltimore Maryland 21231, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 780 474 A1***
C12N 15/11

- (25) En (26) En
(21) 12849232.9 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065785 19.11.2012
(87) WO 2013/075079 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161561063 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SELEKTIVE MOLEKULARE ANALYSE
• SYSTEM AND METHODS FOR SELECTIVE MOLECULAR ANALYSIS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR ANALYSE MOLÉCULAIRE SÉLECTIVE

- (71) Rheonix, Inc., 22 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850, US
(72) SPIZZ, Gwendolyn, Ithaca, NY 14850, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 780 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 12849264.2 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/065430 16.11.2012
(87) WO 2013/074874 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161560866 P
20.12.2011 GB 201121869

- (54) • VERFAHREN FÜR ALLELSPEZIFISCHE AMPLIFIZIERUNG
- METHOD OF ALLELE-SPECIFIC AMPLIFICATION
- PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION SPÉCIFIQUE D'UN ALLÈLE

(71) Clariant Diagnostic Services, Inc., 31 Columbia Avenue, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) CHOPPA, Paul Christopher, Aliso Viejo California 92656, US

(74) O'Brien, Dominic Paul, GE Healthcare Limited Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 780 476 A1***
(25) En (26) En
(21) 12849353.3 (22) 19.11.2012

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

(86) SG 2012/000435 19.11.2012
(87) WO 2013/074044 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 SG 201108632

- (54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND/ODER PROGNOSE VON GYNÄKOLOGISCHEN KARZINOMEN
- METHODS FOR DIAGNOSIS AND/OR PROGNOSIS OF GYNECOLOGICAL CANCER
- MÉTHODES DE DIAGNOSTIC ET/OU DE PRONOSTIC D'UN CANCER GYNÉCOLOGIQUE

(71) Agency For Science, Technology And Research (A*star), 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG

(72) BATAGOV, Arsen, Singapore 138671, SG
IVSHINA, Anna, Singapore 138671, SG
KUZNETSOV, Vladimir, Singapore 138671, SG

(74) Fleck, Barbara, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 780 477 A1***
C12N 15/11 **C12Q 1/04**

(25) En (26) En
(21) 12849418.4 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/065269 15.11.2012
(87) WO 2013/074785 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560077 P

- (54) • SELEKTIVE NOROVIRUS-ERKENNUNG
- SELECTIVE DETECTION OF NOROVIRUS
- DÉTECTION SÉLECTIVE DE NOROVIRUS

(71) The Government of the United States of America as Represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control and Prevention Technology Transfer Office 4770 Buford Highway, Atlanta, GA, US
Vinje, Jan, 312 North Decatur Lane, Decatur, GA 30033, US

Gregoricus, Nicole, 279 Somerlane Place, Atlanta, GA 30002, US
Chhabra, Preeti, 3214 Sloan Square 1555 Lavista Road NE, Atlanta, GA 30329, US
Barclay, Leslie, 3082 Octavia Place, Atlanta, GA 30340, US

(72) VINJE, Jan, Decatur, GA 30033, US
GREGORICUS, Nicole, Atlanta, GA 30002, US

CHHABRA, Preeti, Atlanta, GA 30329, US
BARCLAY, Leslie, Atlanta, GA 30340, US

(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 780 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 12849514.0 (22) 16.11.2012

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

(86) US 2012/065450 16.11.2012
(87) WO 2013/074883 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161560866 P
20.12.2011 GB 201121869

- (54) • NACHWEIS VON ABL-MUTANTEN DURCH ALLELSPEZIFISCHE AMPLIFIKATION
- DETECTION OF ABL MUTANT BY ALLELE-SPECIFIC AMPLIFICATION
- DÉTECTION D'UN GÈNE ABL MUTANT PAR AMPLIFICATION SPÉCIFIQUE D'UN ALLÈLE

(71) Clariant Diagnostic Services, Inc., 31 Columbia Avenue, Aliso Viejo, CA 92656, US

(72) CHOPPA, Paul, Christopher, Aliso Viejo, CA 92656, US

(74) O'Brien, Dominic Paul, GE Healthcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 780 479 A1***
C12Q 1/34 **C12N 15/11**

(25) En (26) En
(21) 12849697.3 (22) 16.08.2012

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

(86) US 2012/051236 16.08.2012
(87) WO 2013/074163 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161561198 P

17.02.2012 PCT/US2012/025699
17.02.2012 US 201213399872

- (54) • QUANTITATIVER HOCHMULTIPLEXIERTER NACHWEIS VON NUKLEINSÄUREN
- QUANTITATIVE, HIGHLY MULTIPLEXED DETECTION OF NUCLEIC ACIDS
- DÉTECTION QUANTITATIVE, FORTEMENT MULTIPLIÉE D'ACIDES NUCLÉIQUES

(71) NVS Technologies Inc., 1505 Adams Drive Suite D, Menlo Park, CA 94025, US

(72) SCABOO, Kris, Castro Valley, CA 94546, US
MARTIN, Patrick, San Carlos, CA 94070, US
TAFT, Brad, San Francisco, CA 94107, US
LA, Jason, San Francisco, CA 94116, US

(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 780 480 A1***
C12N 15/11 **G01N 33/533**

(25) En (26) En
(21) 12849889.6 (22) 14.11.2012

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

BA ME
(86) US 2012/064976 14.11.2012
(87) WO 2013/074601 2013/21 23.05.2013

(30) 14.11.2011 US 201161629125 P
(54) • GAMMA-PNA MINISONDEN ZUR FLUORESCENZMARKIERUNG

• GAMMA-PNA MINIPROBES FOR FLUORESCENT LABELING
• MINISONDES GAMMA-PNA POUR UN MARQUAGE FLUORESCENT

(71) Carnegie Mellon University, Center for Technology Transfer And Enterprise Creation 4615 Forbes Avenue, Suite 302, Pittsburgh, PA 15213, US

University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US

(72) ARMITAGE, Bruce, A., Pittsburgh, PA 15213, US
OPRESKO, Patricia, L., Pittsburgh, PA 15260, US
LY, Danith, Pittsburgh, PA 15213, US
SHANK, Nathaniel, Pittsburgh, PA 15213, US

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 780 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 12850466.9 (22) 16.11.2012

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

(86) US 2012/065579 16.11.2012
(87) WO 2013/074962 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560799 P

- (54) • NACHWEIS VON MUTATIONEN IN HOCH HOMOLOGEN GENOMREGIONEN
- MUTATION DETECTION IN HIGHLY HOMOLOGOUS GENOMIC REGIONS
- DÉTECTION DE MUTATION DANS DES RÉGIONS GÉNOMIQUES EXTRÊMEMENT HOMOLOGUES

(71) Canon U.S. Life Sciences, Inc., 9800 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US

(72) XU, Ling, Potomac, MD 20854, US
HOWELL, Renee, M., Rockville, MD 20852, US

ARMSTRONG, Caitlin, D., Potomac, MD 20854, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/68 → (51) **C12Q 1/02**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 21/55**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/574**

(51) **C21C 5/46** (11) **2 780 482 A2***
F27D 3/16 **F27D 19/00**
F27D 21/00 **G01F 23/22**

(25) De (26) De
(21) 12778719.0 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/071121 25.10.2012
(87) WO 2013/072170 2013/21 23.05.2013
(88) 22.08.2013

- (54) • BLASLANZE FÜR EINEN BOF-KONVERTER
- BLOWING LANCE FOR A BOF CONVERTER
- LANCE DE SOUFFLAGE DESTINÉE À UN CONVERTISSEUR BOF

(71) SMS Siemag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) UEBBER, Norbert, 40764 Langenfeld, DE

ODENTHAL, Hans-Jürgen, 40822 Mettmann, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

C21C 5/52 → (51) **C22B 1/24**

(51) **C22B 1/24** (11) **2 780 483 A1***
C22B 5/06 **C21C 5/52**
(25) En (26) En
(21) 11788410.6 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070133 15.11.2011
(87) WO 2013/071955 2013/21 23.05.2013
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERROCHROM
• PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF FERROCHROME
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE FERROCHROME
(71) Outotec Oyj, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI
(72) KROGERUS, Helge, FI-28100 Pori, FI
MÄKELÄ, Pasi, FI-28430 Pori, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **C22B 1/24** (11) **2 780 484 A1***
C22B 5/06 **C21C 5/52**
(25) En (26) En
(21) 11788411.4 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070134 15.11.2011
(87) WO 2013/071956 2013/21 23.05.2013
(54) • METALLURGISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON FERROCHROM
• METALLURGICAL COMPOSITION FOR THE MANUFACTURE OF FERROCHROME
• COMPOSITION MÉTALLURGIQUE POUR LA FABRICATION DE FERROCHROME
(71) Outotec OYJ, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI
(72) KROGERUS, Helge, FI-28100 Pori, FI
MÄKELÄ, Pasi, FI-28430 Pori, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

C22B 5/06 → (51) **C22B 1/24**

C22C 19/00 → (51) **E21B 10/46**

(51) **C22C 19/07** (11) **2 780 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 12813975.5 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056511 16.11.2012
(87) WO 2013/072899 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 TR
(54) • LEGIERUNG FÜR HOCHTEMPERATURWERKZEUGANWENDUNGEN
• ALLOY FOR HIGH TEMPERATURE TOOLING APPLICATIONS
• ALLIAGE POUR APPLICATIONS DE FORMAGE D'ACIER À HAUTE TEMPÉRATURE
(71) Tubitak, Atatürk Bulvarı, No 221 Kavaklıdere, 06100 Ankara, TR
(72) ÇAKIR, Osman, 41470 Kocaeli, TR
ALAGEYIK, Fahri, 41470 Kocaeli, TR
BİROL, Yucel, 41470 Kocaeli, TR

(51) **C22C 37/00** (11) **2 780 486 A1***
C22C 37/10
(25) En (26) En
(21) 12849089.3 (22) 14.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/009571 14.11.2012
(87) WO 2013/073817 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 KR 20110118378
(54) • LEGIERUNGSGUSSEISEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SCHAUFEL DAMIT
• ALLOY CAST IRON AND MANUFACTURING METHOD OF VANE USING THE SAME
• ALLIAGE DE FONTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PALE À L'AIDE DE CELUI-CI
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Jaebong, Gyeongsangnam-do 642-713, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C22C 37/00** (11) **2 780 487 A1***
C22C 37/10

(25) En (26) En
(21) 12850028.7 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/009576 14.11.2012
(87) WO 2013/073821 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 KR 20110118384
09.02.2012 KR 20120013480
(54) • LEGIERUNGSGUSSEISEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ROLLKOLBENS DAMIT
• ALLOY CAST IRON AND MANUFACTURING METHOD OF ROLLING PISTON USING THE SAME
• ALLIAGE DE FONTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PISTON ROULANT À L'AIDE DE CELUI-CI
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Jaebong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-713, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C22C 37/04** (11) **2 780 488 A1***
(25) En (26) En
(21) 12849530.6 (22) 14.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/009574 14.11.2012
(87) WO 2013/073820 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 KR 20110118383
(54) • SPHÄROGUSSEISEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHAUFEL DAMIT
• NODULAR GRAPHITE CAST IRON AND METHOD FOR FABRICATING VANE USING THE SAME
• FONTE À GRAPHITE NODULAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PALE À L'AIDE DE CELLE-CI
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Jaebong, Gyeongsangnam-do 642-713, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C22C 37/10 → (51) **C22C 37/00**

C23C 14/00 → (51) **F24J 2/48**

C23C 14/22 → (51) **C23C 14/24**

(51) **C23C 14/24** (11) **2 780 489 A1***
C23C 14/22 **C03C 17/00**
C23C 14/56 **H01L 31/18**

(25) En (26) En
(21) 12787623.3 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/063848 07.11.2012
(87) WO 2013/074345 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561691 P
(54) • DAMPFTRANSPORT- ABSCHIEDUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EINE MATERIAL-CO-ABLAGERUNG
• VAPOR TRANSPORT DEPOSITION METHOD AND SYSTEM FOR MATERIAL CO-DEPOSITION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉPÔT PAR TRANSPORT DE VAPEUR POUR LA CO-DÉPOSITION DE MATIÈRES
(71) First Solar, Inc, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, OH 43551, US
(72) BARDEN, John, Ottawa Hills, OH 43606, US
POWELL, Rick, C., Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Dearden, Anthony James, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C23C 14/56 → (51) **C23C 14/24**

C23C 16/40 → (51) **C03C 17/34**

C23C 18/16 → (51) **C23C 18/18**

C23C 18/16 → (51) **H01L 21/288**

(51) **C23C 18/18** (11) **2 780 490 A2***
C23C 18/16 **C23C 18/20**
C23C 18/30
(25) En (26) En
(21) 12806616.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052846 16.11.2012
(87) WO 2013/072697 2013/21 23.05.2013
(88) 29.08.2013
(30) 17.11.2011 GB 201119867
(54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN ZINK-OXID AUF EIN SUBSTRAT
• METHOD FOR APPLYING ZINC OXIDE TO A SUBSTRATE
• PROCÉDÉ POUR DEPOSER OXYDE DE ZINC SUR UN SUBSTRAT
(71) Surface Innovations Limited, 127 (9-12 North) Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, GB
(72) BADIYAL, Jas Pal Singh, Durham DH1 3LE, GB
WOOD, Thomas J., Durham DH1 3LE, GB
(74) Glansdorp, Freija Gwendolyn, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

C23C 18/20 → (51) **C23C 18/18**

C23C 18/30 → (51) **C23C 18/18**

C23C 28/00 → (51) **F01D 5/22**

(51) **C25B 1/10** (11) **2 780 491 A1***
C25B 15/08
(25) De (26) De
(21) 13702412.1 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/051471 25.01.2013
(87) WO 2013/113631 2013/32 08.08.2013

- (30) 02.02.2012 EP 12153648
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTROLYSESYSTEMS SOWIE EIN ELEKTROLYSESYSTEM*
- *METHOD FOR OPERATING AN ELECTROLYSIS SYSTEM AND AN ELECTROLYSIS SYSTEM*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ÉLECTROLYSE ET SYSTÈME D'ÉLECTROLYSE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HAMMER, Thomas, 91334 Hemhofen, DE
- MOST, Dieter, 91052 Erlangen, DE
- SCHÄFER, Jochen, 90408 Nürnberg, DE
- TACKENBERG, Martin, 91301 Forchheim, DE
- DATZ, Armin, 91099 Poxdorf, DE
- DENNERLEIN, Klaus, 91058 Erlangen, DE
- HUBER, Norbert, 91056 Erlangen, DE
- REINER, Andreas, 91083 Baiersdorf, DE
- STRAUB, Jochen, 91054 Erlangen, DE
- STRAUB, Werner, 91093 Hessdorf, DE

- (51) **C25B 1/30** (11) **2 780 492 A2***
C10G 32/02
- (25) En (26) En
(21) 12815872.2 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/063682 06.11.2012
(87) WO 2013/074327 2013/21 23.05.2013
(88) 15.08.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559186 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SAUERSTOFF AUS EINEM REAKTIONSMEDIUM*- *METHOD FOR REMOVING OXYGEN FROM A REACTION MEDIUM*
- *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'OXYGÈNE D'UN MILIEU RÉACTIONNEL*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
- (72) YUSUF, Zaki, Saudi Aramco Dhahran, 31311, SA
- HAMAD, Ahmad, D., Saudi Aramco Dhahran, 31311, SA
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

C25B 15/08 → (51) **C25B 1/10**

C25D 5/02 → (51) **H01L 21/288**

- (51) **C25D 11/02** (11) **2 780 493 A1***
C25D 11/06 **C25D 11/26**
C25D 11/30 **C25D 11/08**
C25D 11/10
- (25) De (26) De
(21) 12786999.8 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072720 15.11.2012
(87) WO 2013/072413 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 DE 102011055471
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OXIDHALTIGEN SCHICHT AUF EINEM VENTILMETALL ODER DESSEN LEGIERUNG DURCH ELEKTROOXIDATION*- *METHOD FOR PRODUCING AN OXIDE-CONTAINING LAYER ON A VALVE METAL OR THE ALLOY OF SAID VALVE METAL BY MEANS OF ELECTROOXIDATION*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COUCHE CONTENANT DES OXYDES SUR UN MÉTAL VALVE OU UN ALLIAGE DE CE DERNIER, PAR OXYDATION ÉLECTROLYTIQUE*

- (71) Fischer Oberflächentechnik GmbH, Wullener Feld 15a, 58454 Witten, DE
 - (72) FISCHER, Frank, 58454 Witten, DE
 - BRODALLA, Dieter, 40597 Düsseldorf, DE
 - (74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
- C25D 11/02** → (51) **A61L 27/30**
- C25D 11/06** → (51) **C25D 11/02**
- C25D 11/08** → (51) **C25D 11/02**
- C25D 11/10** → (51) **C25D 11/02**
- C25D 11/26** → (51) **C25D 11/02**
- C25D 11/30** → (51) **C25D 11/02**

- (51) **C25D 15/00** (11) **2 780 494 A2***
C25D 21/14
- (25) En (26) En
(21) 12809834.0 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052831 15.11.2012
(87) WO 2013/072687 2013/21 23.05.2013
(88) 15.08.2013
(30) 16.11.2011 US 201161629287 P
(54) • *MIT LEITFÄHIGEM NANOMATERIAL VERBESSERTES METALL*- *METAL ENHANCED WITH CONDUCTIVE NANOMATERIAL*
- *MÉTAL CONDUCTEUR AMÉLIORÉ PAR UN NANOMATÉRIAU CONDUCTEUR*
- (71) Nanoridge Materials, Incorporated, 15850 Vickery Drive, Houston, TX 77032, US
- (72) BUCKNER, Randall, Reagan, Houston, TX 77017, US
- KISSELL, Kyle Ryan, Manvel, TX 77578, US
- HORTON, Howard, Scott, Houston, TX 77005, US
- GALLAWAY, Clayton, Charles, Austin, TX 78729, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

C25D 17/00 → (51) **H01L 21/288**

- (51) **C25D 17/06** (11) **2 780 495 A1***
B65G 15/58 **B65G 17/32**
B65G 49/04
- (25) NL (26) En
(21) 12794548.3 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050806 15.11.2012
(87) WO 2013/073942 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 NL 2007816
(54) • *TRANSPORTELEMENT ZUM TRANSPORTIEREN STREIFENFÖRMIGER ELEMENTE ZUR BEHANDLUNG IN EINEM BAD*- *TRANSPORT MEMBER FOR TRANSPORTING STRIP-LIKE ELEMENTS TO BE TREATED IN A BATH*
- *ÉLÉMENT DE TRANSPORT POUR TRANSPORTER DES ÉLÉMENTS DE TYPE BANDE À TRAITER DANS UN BAIN*
- (71) Mecco Equipment Engineers B.V., Marconilaan 2, 5151 DR Drunen, NL
- (72) LOERMANS, Peter Jacobus Gerardus, NL-6617 CM Bergharen, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C25D 17/06 → (51) **H01L 21/288**

C25D 21/14 → (51) **C25D 15/00**

C30B 29/60 → (51) **G01N 33/558**

- (51) **D01D 1/09** (11) **2 780 496 A2***
D01D 5/22 **D01F 8/14**
- (25) En (26) En
(21) 12791385.3 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064662 12.11.2012
(87) WO 2013/074453 2013/21 23.05.2013
(88) 19.09.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561281 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZWEIKOMPONENTENFASERN MIT POLY(TRIMETHYLENTEREPHTHALAT)*- *PROCESS FOR PREPARING BICOMPONENT FIBERS COMPRISING POLY(-TRIMETHYLENE TEREPHTHALATE)*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FIBRES À DEUX COMPOSANTS COMPRENANT UN POLY(TÉRÉPHTHALATE DE TRIMÉTHYLENE)*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US
- (72) MADELEINE, Dennis Gerard, Wilmington, Delaware 19803, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D01D 5/22 → (51) **D01D 1/09**

D01F 8/14 → (51) **D01D 1/09**

D01G 15/08 → (51) **D01G 15/88**

- (51) **D01G 15/88** (11) **2 780 497 A1***
D01G 15/08
- (25) En (26) En
(21) 12769099.8 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/069686 05.10.2012
(87) WO 2013/072136 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 EP 11189094
(54) • *METALLISCHER KARTENDRAHT*- *METALLIC CARD WIRE*
- *FIL DE CARDE MÉTALLIQUE*
- (71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
- (72) ZHANG, Yuning, B-9000 Gent, BE
- (74) Messely, Marc, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

D03D 47/36 → (51) **B65H 51/22**

D04B 15/48 → (51) **B65H 51/22**

D04H 1/4218 → (51) **E03F 1/00**

D04H 1/56 → (51) **B32B 5/00**

D04H 3/03 → (51) **D04H 3/11**

D04H 3/10 → (51) **D04H 3/11**

- (51) **D04H 3/11** (11) **2 780 498 A1***
D04H 3/03 **D04H 3/12**
D04H 3/10
- (25) En (26) En
(21) 12848975.4 (22) 14.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064962 14.11.2012
(87) WO 2013/074591 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201113297787
(54) • *VLIESTOFFE AUS DURCHGEHEND GEZOGENEN BÄNDERN SOWIE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *NONWOVEN MATERIALS FROM CONTINUOUS TOW BANDS AND APPARATUSES AND METHODS THEREOF*
• *MATÉRIAUX NON TISSÉS À PARTIR DE RUBANS DE CÂBLE CONTINUS ET LEURS APPAREILS ET LEURS PROCÉDÉS*
(71) Celanese Acetate, LLC, 222 West Colinas Blvd. Suite 900N, Irving, TX 75039, US
(72) WAHAL, Sanjay, Appleton, WI 54913, US
CLARK, Edward, J., Pearisburg, VA 24134, US
ROBERTSON, Ray, Blacksburg, VA 24060, US
CONLEY, Jeffrey, Scott, Narrows, VA 24124, US
(74) Herr, Ulrike Maria, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

D04H 3/12 → (51) **D04H 3/11**

D04H 3/16 → (51) **B32B 5/00**

- (51) **D06M 10/02** (11) **2 780 499 A1***
B29C 59/14
(25) En (26) En
(21) 12795371.9 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072562 14.11.2012
(87) WO 2013/072339 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 IT TV20110160
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HALBFERTIGER WOLLE*
• *METHOD FOR TREATING SEMI-FINISHED WOOL*
• *PROCÉDÉ POUR TRAITER DE LA LAINE SEMI-FINIE*
(71) Benind S.p.A., Via Villa Minelli 1, 31050 Ponzano Veneto (TV), IT
(72) KULYK, Illya, I-35126 Padova, IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

- (51) **D06M 11/82** (11) **2 780 500 A1***
D06M 16/00
(25) Tr (26) En
(21) 12809341.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056488 16.11.2012
(87) WO 2013/072883 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 TR 201111326
(54) • *ANTIMIKROBIELLE TEXTILIEN*
• *ANTIMICROBIAL TEXTILES*
• *TEXTILES ANTIMICROBIENS*
(71) Bactogen Biyoteknolojik Urunler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Ortabayir Mahallesi Cakmak Caddesi Zigana Sokak No: 10/1-B Kagithane, Istanbul, TR
(72) SAHIN, Fikrettin, 34755 Istanbul, TR
DEMIRCI, Selami, 34755 Istanbul, TR
USTAOGLU, Zeynep, 34755 Istanbul, TR
(74) Dericioğlu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

D06M 15/37 → (51) **C08K 9/04**

D06M 15/647 → (51) **C08G 77/66**

D06M 16/00 → (51) **D06M 11/82**

- (51) **D06N 3/00** (11) **2 780 501 A1***
D06N 3/14
(25) It (26) En
(21) 13821945.6 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2013/059498 21.10.2013
(87) WO 2014/087271 2014/24 12.06.2014
(30) 22.10.2012 IT MI20121780
(54) • *VERFAHLEN ZUR HERSTELLUNG EINES SYNTHETISCHEN WILDLEDERARTIGEN MIKROFASERVLIESTOFFES*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A NON-WOVEN MICROFIBROUS SUEDE-LIKE SYNTHETIC FABRIC*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN TISSU SYNTHÉTIQUE DE TYPE VELOURS MICROFIBREUX NON TISSÉ*
(71) Alcantara S.p.A., Via Mecenate 86, 20138 Milano, IT
(72) CARDINALI, Walter, 06055 Marsciano (perugia), IT
ROMANI, Gianni, 05100 Terni, IT
PALIMBA, Giovanni, 05100 Terni, IT
ZPOOITELLI, David, 05100 Terni, IT
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

D06N 3/14 → (51) **D06N 3/00**

- (51) **D07B 5/00** (11) **2 780 502 A2***
(25) En (26) En
(21) 12799322.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IS 2012/050014 16.11.2012
(87) WO 2013/072941 2013/21 23.05.2013
(88) 10.10.2013
(30) 16.11.2011 US 201161629303 P
(54) • *KUNSTFASERSEIL MIT HOHER HAFTUNG FÜR STROMBLÖCKE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH TRACTION SYNTHETIC ROPE FOR POWERED BLOCKS AND METHODS*
• *CORDAGE EN FIBRE SYNTHÉTIQUE HAUTE RÉSISTANCE POUR POULIE MOTRICE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Hampidjan HF, Skarfaragardur 4, 104 Reykjavik, IS
(72) ERLENDSSON, Hjortur, IS-201 Kopavogur, IS
(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

(51) **D07B 7/16** (11) **2 780 503 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12787736.3 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072913 16.11.2012
(87) WO 2013/072499 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 DE 102011055454
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER RUNDSCHLINGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A ROUND SLING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE ÉLINGUE RONDE*

- (71) Westdeutscher Drahtseil-Verkauf Dolezych GmbH & Co. KG, Hartmannstraße 8, 44147 Dortmund, DE
(72) SCHÖBEL, Uwe, 58730 Fröndenberg, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **D21D 1/20** (11) **2 780 504 A1***
D21H 17/25 **D21H 11/20**
C08L 1/02 **D21H 23/16**

- (25) En (26) En
(21) 12849186.7 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/051123 15.11.2012
(87) WO 2013/072564 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 FI 20116133
(54) • *PAPIERERZEUGNIS SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES FASERSTOFFES*
• *A PAPER PRODUCT AND METHOD AND A SYSTEM FOR MANUFACTURING FURNISH*
• *PRODUIT EN PAPIER ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION DE PÂTE À PAPIER*
(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
(72) KOSONEN, Mika, FI-53550 Lappeenranta, FI
KAJANTO, Isko, FI-02200 Espoo, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

(51) **D21D 5/16** (11) **2 780 505 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12779044.2 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071140 25.10.2012
(87) WO 2013/072174 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 DE 102011086428
06.12.2011 DE 202011108856 U
(54) • *SIEB*
• *SCREEN*
• *TAMIS*
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) BRETTSCHEIDER, Werner, 88287 Grünkraut, DE

(51) **D21H 11/18** (11) **2 780 506 A2***
D21H 11/20 **D21H 17/25**
D21H 23/04 **D21H 27/00**

- (25) En (26) En
(21) 12849476.2 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/000045 15.11.2012
(87) WO 2013/072550 2013/21 23.05.2013
(88) 18.07.2013
(30) 15.11.2011 FI 20116132
(54) • *PAPIERERZEUGNIS SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES PAPIERPRODUKTS*
• *A PAPER PRODUCT AND A METHOD AND A SYSTEM FOR MANUFACTURING A PAPER PRODUCT*
• *PRODUIT PAPETIER ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UN PRODUIT PAPETIER*
(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
(72) KOSONEN, Mika V., FI-53550 Lappeenranta, FI
KAJANTO, Isko, FI-02200 Espoo, FI

KOSKINEN, Kaj, FI-37630 Valkeakoski, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu
1 B, 33720 Tampere, FI

D21H 11/20 → (51) **D21D 1/20**

D21H 11/20 → (51) **D21H 11/18**

D21H 17/25 → (51) **D21D 1/20**

D21H 17/25 → (51) **D21H 11/18**

(51) **D21H 17/28** (11) **2 780 507 A1***
D21H 19/54 **C08B 31/00**
C08L 3/00 **C09D 103/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12795568.0 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052651 16.11.2012
(87) WO 2013/072639 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 FR 1160560
18.11.2011 FR 1160559
16.05.2012 FR 1254540
16.05.2012 FR 1254539

(54) • **STREICHMASSEN AUF BASIS VON TEIL-
WEISE LÖSLICHEN DEXTRINEN VON HO-
HEM MOLEKULARGEWICHT**
• **COATING SLIPS BASED ON PARTIALLY
SOLUBLE DEXTRINS OF HIGH
MOLECULAR WEIGHT**
• **SAUCES DE COUCHAGE A BASE DE
DEXTRINES PARTIELLEMENT SOLUBLES
DE HAUT POIDS MOLECULAIRE**

(71) Roquette Freres, 1 rue de la Haute Loge,
62136 Lestrem, FR
(72) MESNAGER, Julien, F-83200 toulon, FR
WIATZ, Vincent, F-59160 Lomme, FR
DAUCHY, Patrick, F-62136 La Couture, FR
ONIC, Ludivine, F-62660 Beuvry, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

D21H 17/28 → (51) **C08B 30/14**

D21H 17/66 → (51) **D21H 19/58**

D21H 19/54 → (51) **C08B 30/14**

D21H 19/54 → (51) **D21H 17/28**

(51) **D21H 19/58** (11) **2 780 508 A1***
B41M 5/52 **D21H 17/66**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12779121.8 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052272 08.10.2012
(87) WO 2013/072586 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 FR 1103520

(54) • **LEICHT ANIONISCHE POLYMERE FÜR
STREICHMASSEN FÜR TINTENSTRAHL-
DRUCKPAPIER**
• **SLIGHTLY ANIONIC POLYMERS FOR
COATING SLIPS INTENDED FOR INK-JET
PRINTING PAPER**
• **POLYMÈRES FAIBLEMENT ANIONIQUES
POUR SAUCES DE COUCHAGE DESTI-
NÉES À DES PAPIERS POUR IMPRES-
SION DE TYPE JET D'ENCRE.**

(71) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
(72) GUILLOT, Murielle, F-59118 Wambrechies,
FR
GUERRET, Olivier, F-46170 Pern, FR
DUPONT, François, F-69004 Lyon, FR
(74) Fiorucci, Hélène, Coatex SAS DPI 35 rue
Ampère, 69730 Genay, FR

D21H 23/04 → (51) **D21H 11/18**

D21H 23/16 → (51) **D21D 1/20**

D21H 27/00 → (51) **D21H 11/18**

(51) **E01F 9/012** (11) **2 780 509 A1***

(25) En (26) En
(21) 12839802.1 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050717 11.10.2012
(87) WO 2013/053061 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 US 201161627303 P
(54) • **STAPELBARE UND HANDTRANSPOR-
TIERBARE VERKEHRSVERWALTUNGS-
VORRICHTUNG**
• **A STACKABLE AND HAND TRANS-
PORTABLE TRAFFIC MANAGEMENT
DEVICE**
• **DISPOSITIF PORTABLE ET EMPILABLE
DE GESTION DE LA CIRCULATION**
(71) Archer, Geoffrey Russell, 2418 Florence
Drive, Victoria, British Columbia V8R 5E8,
CA
(72) Archer, Geoffrey Russell, Victoria, British
Columbia V8R 5E8, CA
(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare
Road, Halifax HX1 2HY, GB

E02B 9/08 → (51) **F03B 13/16**

E02D 27/42 → (51) **H01Q 1/12**

(51) **E02F 9/28** (11) **2 780 510 A1***

E21C 35/19 **B01F 7/00**
B28D 1/18 **E21C 35/18**
A01B 33/14 **B02C 4/30**
(25) De (26) De
(21) 12784611.1 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072739 15.11.2012
(87) WO 2013/072419 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 EP 11189327
(54) • **VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON
FUNKTIONSELEMENTEN MIT EINER
WELLE**
• **METHOD FOR CONNECTING FUNCTIONAL
ELEMENTS TO A SHAFT**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE RELIER DES
ÉLÉMENTS FONCTIONNELS À UN ARBRE**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
LIST AG, Berstelstrasse 24, 4422 Arisdorf,
CH
(72) STEPHAN, Oskar, 68766 Hockenheim, DE
(74) Dres Weiss & Arat, Zeppelinstraße 4, 78234
Engen, DE

(51) **E03B 9/04** (11) **2 780 511 A1***
E03B 9/08 **F16L 1/11**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12795551.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052631 14.11.2012
(87) WO 2013/072628 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 FR 1160502
(54) • **HYDRANT**
• **HYDRANT**
• **BOUCHE À CLÉ**
(71) Société Plymouth Française, 21 Allée du
Rhône, 69320 Feyzin, FR
(72) SAAD, Mounir, F-67000 Strasbourg, FR
ARNAUD, Daniel, F-42100 Saint Etienne, FR

(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain &
Maureau B.P.6153, 69466 Lyon Cedex 06,
FR

E03B 9/08 → (51) **E03B 9/04**

(51) **E03D 9/02** (11) **2 780 512 A1***
E03D 9/03

(25) De (26) De
(21) 12756739.4 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067701 11.09.2012
(87) WO 2013/072088 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 DE 102011055412
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON
REINIGUNGSMITTELN AN SANITÄRGE-
GENSTÄNDEN**
• **DEVICE FOR FASTENING CLEANING
AGENTS TO SANITARY FITTINGS**
• **DISPOSITIF POUR FIXER DES PRODUITS
DE NETTOYAGE SUR DES ÉQUIPEMENTS
SANITAIRES.**
(71) Buck-Chemie GmbH, Hertzstrasse 1, 71083
Herrenberg, DE
(72) LEIPOLD, Joachim, 72760 Reutlingen, DE
JAESCHKE, Edgar, 70794 Filderstadt, DE
FRITZ, Matthias, 72810 Gomaringen, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter
Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

E03D 9/03 → (51) **E03D 9/02**

(51) **E03F 1/00** (11) **2 780 513 A1***
D04H 1/4218

(25) En (26) En
(21) 12750598.0 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/066559 24.08.2012
(87) WO 2013/072082 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 EP 11188974
(54) • **WASSERABFLUSSRESERVOIR**
• **WATER DRAIN RESERVOIR**
• **RÉSERVOIR D'ÉVACUATION D'EAU**
(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden
584, 2640 Hedehusene, DK
(72) EMBORG, Michaeel, DK-4060 Kirke Saaby,
DK
(74) Lumsden, Katharine Elizabeth, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

E03F 9/00 → (51) **F16L 55/18**

(51) **E04B 1/08** (11) **2 780 514 A1***

(25) En (26) En
(21) 12766324.3 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) HR 2012/000017 31.07.2012
(87) WO 2013/017900 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 HR P20110582
(54) • **DÄMMWANDMODUL**
• **INSULATED WALL MODULE**
• **MODULE MURAL ISOLÉ**
(71) Prlic, Tomislav, II Ravnice 26, 10000 Zagreb,
HR
(72) Prlic, Tomislav, 10000 Zagreb, HR
(74) Kopicic, Nikola, Forinpro d.o.o. Davorina
Bazjanca 5, 10000 Zagreb, HR

(51) **E04B 1/343** (11) **2 780 515 A1***
E04B 1/344

(25) NI (26) En
(21) 12794554.1 (22) 16.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050815 16.11.2012
(87) WO 2013/095094 2013/26 27.06.2013
(30) 16.11.2011 NL 2007800
(54) • **MOBILE SANITÄREINHEIT ZUR AUFNAHME MINDESTENS ZWEIER SANITÄREINRICHTUNGEN**
• **MOBILE SANITARY UNIT FOR ACCOMMODATING AT LEAST TWO SANITARY FACILITIES**
• **MODULE SANITAIRE MOBILE PERMETTANT LA MISE EN UVRE D'AU MOINS DEUX INSTALLATIONS SANITAIRES**
- (71) Mobile Sanitary Solutions B.V., De Stad 15, 5688 NX Oirschot, NL
(72) VAN OVERBEEK, Petrus, Odulphus, Joannes, Maria, NL-5688 TZ Oirschot, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **E04B 1/343** (11) **2 780 516 A2***
(25) En (26) En
(21) 12849148.7 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065674 16.11.2012
(87) WO 2013/075023 2013/21 23.05.2013
(88) 11.07.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561750 P
02.11.2012 US 201213668006
(54) • **NICHTTRAGENDES MODULARES KONSTRUKTIONSSYSTEM**
• **NON-BEARING MODULAR CONSTRUCTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CONSTRUCTION MODULAIRE NON PORTEUR**
- (71) Austin, Douglas, 703 16th Street, San Diego, CA 02101, US
Jencks, William, 703 16th Street, San Diego, CA 92101, US
(72) Austin, Douglas, San Diego, CA 02101, US
Jencks, William, San Diego, CA 92101, US
(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

E04B 1/344 → (51) **E04B 1/343**

E04B 1/84 → (51) **F24F 13/24**

- (51) **E04C 5/00** (11) **2 780 517 A1***
E04C 5/01 **E04C 5/06**
(25) En (26) En
(21) 12849615.5 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001329 31.10.2012
(87) WO 2013/071338 2013/21 23.05.2013
(30) 20.11.2011 AU 2011904837
(54) • **STAHLVERSTÄRKUNGSSTRUKTUR FÜR BETON**
• **STEEL REINFORCING STRUCTURE FOR CONCRETE**
• **STRUCTURE DE RENFORT EN ACIER POUR BÉTON**
- (71) Gulikov, Alexee, A., 3 Chevrolet Place, Ingleburn, NSW 2565, AU
(72) Gulikov, Alexee, A., Ingleburn, NSW 2565, AU
(74) Bennett, Nicholas, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

E04C 5/01 → (51) **E04C 5/00**

E04C 5/06 → (51) **E04C 5/00**

E04D 5/06 → (51) **B32B 27/12**

- (51) **E04D 13/18** (11) **2 780 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 12849553.8 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065337 15.11.2012
(87) WO 2013/074826 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113300275
(54) • **STÄNDERSYSTEM FÜR SONNENKOLLEKTOREN**
• **SOLAR PANEL RACKING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CRÉMAILLÈRE POUR PANNEAUX SOLAIRES**
- (71) Pegasus Solar Inc., 412 Olive Avenue, Suite 322, Huntington Beach, CA 92648, US
(72) STEPHAN, Erich Kai, Huntington Beach, California 92648, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **E04F 11/02** (11) **2 780 519 A2***
(25) En (26) En
(21) 12759798.7 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000639 07.08.2012
(87) WO 2013/021152 2013/07 14.02.2013
(88) 30.05.2013
(30) 10.08.2011 GB 201113722
(54) • **RUTSCHHEMMEDE TREPPENBEHANDLUNG**
• **ANTI-SLIP STEP TREATMENT**
• **TRAITEMENT ANTI-GLISSEMENT POUR UNE MARCHÉ**
- (71) Thermagrip Limited, Unit 5 Legh Road, Adlington, Cheshire SK10 4NE, GB
(72) HAMP, Jonathan, Adlington Cheshire SK10 4NE, GB

E04F 13/077 → (51) **C08J 5/12**

- (51) **E04F 13/08** (11) **2 780 520 A1***
E04F 13/16 **E04F 15/02**
E04F 15/10 **E04F 19/02**
(25) En (26) En
(21) 12768729.1 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004114 01.10.2012
(87) WO 2013/050130 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 GB 201116977
(54) • **GEBÄUDEANORDNUNG**
• **A BUILDING ARRAY**
• **AGENCEMENT POUR BÂTIMENT**
- (71) James Hardie Technology Limited, Europa House, Second Floor Harcourt Centre Harcourt Street, Dublin 2, IE
(72) COTTIER, John, Rosehill NSW 2142, AU
(74) Walshe, Triona Mary, et al, James Hardie Technology Limited Europa House, Second Floor Harcourt Centre Harcourt Street, Dublin 2, IE

E04F 13/16 → (51) **E04F 13/08**

E04F 15/02 → (51) **C08J 5/12**

E04F 15/02 → (51) **E04F 13/08**

E04F 15/10 → (51) **C08J 5/12**

E04F 15/10 → (51) **E04F 13/08**

E04F 19/02 → (51) **E04F 13/08**

- (51) **E04F 21/00** (11) **2 780 521 A1***
(25) En (26) En
(21) 12850294.5 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055482 14.09.2012
(87) WO 2013/074197 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201113296737
30.01.2012 US 201261592357 P
22.02.2012 US 201261601808 P
14.05.2012 US 201261064667 P
13.09.2012 US 201213613117
(54) • **MECHANISCHES AUFKANTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERLEGEN VON FLIESEN UND KANTENABSTIMMUNG**
• **MECHANICAL EDGE SETTING SYSTEM AND METHOD FOR SETTING TILES AND TUNING LIPPAGE**
• **SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT DE BORD MÉCANIQUE ET PROCÉDÉ POUR DISPOSER DES TUILES ET AJUSTER UNE IRRÉGULARITÉ**
- (71) Hoffman, James, P., 3550 270th Avenue, Keokuk, IA 52632, US
Perry IV, Ernest L., 208 West 10th Street, Vinton, IA 52349, US
Volponi, Michelle, 3550 270th Avenue, Keokuk, IA 526332, US
(72) Hoffman, James P., Keokuk, IA 52632, US
PERRY IV, Ernest L., Vinton, IA 52349, US
VOLPONI, Michelle, Keokuk, IA 52632, US
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) **E04F 21/24** (11) **2 780 522 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12795678.7 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065041 14.11.2012
(87) WO 2013/074645 2013/21 23.05.2013
(88) 11.07.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561551 P
(54) • **HUBSTEUERUNGSKELLE**
• **STROKE CONTROL TROWEL**
• **TALOCHÉUSE-LISSEUSE À COMMANDE DE COURSE**
- (71) Multiquip Inc., 6850 S. Business Way, Boise, ID 83716, US
Hammond, Brian L., 6850 S. Business Way, Boise, ID 83716, US
Lillianthal, David, 4686 Isabelle Street Suite C, Eugene, OR 97402, US
Wiese, Benjamin A., 6850 S. Business Way, Boise, ID 83716, US
Gillespie, Bruce R., 7200 NE 41st Street Suite 102, Vancouver, WA 98662, US
Davis, Robert Dane, 6850 S. Business Way, Boise, ID 83716, US
Baird, Cole R., 6850 S. Business Way, Boise, ID 83716, US
Hanson, Steven K., 6850 S. Business Way, Boise, ID 83716, US
(72) HAMMOND, Brian, L., Boise, ID 83716, US
LILLIANTHAL, David, Eugene, OR 97402, US
WIESE, Benjamin, A., Boise, ID 83716, US
GILLESPIE, Bruce, R., Vancouver, WA 98662, US
DAVIS, Robert, Dane, Boise, ID 83716, US
BAIRD, Cole, R., Boise, ID 83716, US
HANSON, Steven, K., Boise, ID 83716, US
(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **E04F 21/24** (11) **2 780 523 A2***

(25) En (26) En

- (21) 12799382.2 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065026 14.11.2012
- (87) WO 2013/074638 2013/21 23.05.2013
- (88) 18.07.2013
- (30) 18.11.2011 US 201161561597 P
- (54) • **GLÄTTMASCHINE MIT AUTOMATISCHER PITCHREGELUNG**
• **AUTO PITCH CONTROL POWER TROWEL**
• **TALOCHÉUSE-LISSEUSE MÉCANIQUE À COMMANDE DE PAS AUTOMATIQUE**
- (71) Multiquip Inc., 6850 S. Business Way, Boise, ID 83716, US
Hammond, Brian L., 6850 S. Business Way, Boise, ID 83716, US
Lillianthal, David, 4686 Isabelle Street Suite C, Eugene, OR 97402, US
Wiese, Benjamin A., 6850 S. Business Way, Boise, ID 83716, US
Gillespie, Bruce R., 7200 NE 41st Street Suite 102, Vancouver, WA 98662, US
Davis, Robert Dane, 6850 S. Business Way, Boise, ID 83716, US
Baird, Cole R., 6850 S. Business Way, Boise, ID 83716, US
Hanson, Steven K., 6850 S. Business Way, Boise, ID 83716, US
- (72) HAMMOND, Brian, L., Boise, ID 83716, US
LILLIANTHAL, David, Eugene, OR 97402, US
WIESE, Benjamin, A., Boise, ID 83716, US
GILLESPIE, Bruce, R., Vancouver, WA 98662, US
DAVIS, Robert, Dane, Boise, ID 83716, US
BAIRD, Cole, R., Boise, ID 83716, US
HANSON, Steven, K., Boise, ID 83716, US
- (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E04H 12/22 → (51) **A62B 35/00**

E04H 12/22 → (51) **H01Q 1/12**

E05D 7/00 → (51) **B60P 1/26**

- (51) **E05D 15/26** (11) **2 780 524 A1***
E05F 1/10
- (25) De (26) De
- (21) 12794867.7 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004717 14.11.2012
- (87) WO 2013/072041 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 DE 202011107857 U
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINER FALTKLAPPE**
• **DEVICE FOR MOVING A FOLDING FLAP**
• **DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UN VOLET RABATTABLE**
- (71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
- (72) ROEDDER, Bernd, 53809 Ruppichteroth, DE
SCHNELL, Juergen, 53797 Lohmar, DE
SCHMIDT, Klaus-Dieter, 51588 Nuembrecht, DE
HENSCHEID, Heinz-Josef, 53809 Ruppichteroth, DE
HIRTSIEFER, Artur, 53819 Neunkirchen, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

E05F 1/10 → (51) **E05D 15/26**

- (51) **E05F 3/12** (11) **2 780 525 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12786828.9 (22) 31.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/004558 31.10.2012
- (87) WO 2013/072017 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 DE 102011055317
- (54) • **KOLBEN FÜR EINE TÜRSCHLIESSVORRICHTUNG**
• **PISTON FOR A DOOR CLOSING DEVICE**
• **PISTON POUR DISPOSITIF DE FERMETURE DE PORTE**
- (71) Dorma GmbH & Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) LEONG, Jackson, Singapur 619285, SG
RIESS, Oliver, Suzhou 215126, CN

(51) **E05F 3/22** (11) **2 780 526 A1***
E05F 15/12

- (25) De (26) De
- (21) 12790404.3 (22) 06.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004609 06.11.2012
- (87) WO 2013/072024 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 DE 102011055491
- (54) • **SERVOTÜRSCHLIEBER**
• **SERVO DOOR-CLOSER**
• **FERMETURE DE PORTE À SERVOCOMMANDE**
- (71) Dorma GmbH & Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) SALUTZKI, Thomas, 58456 Witten, DE
SEMELKA, Wolfgang, 58456 Witten, DE
BÖSE, Felix, 58256 Ennepetal, DE

E05F 15/12 → (51) **E05F 3/22**

E05F 15/16 → (51) **B60R 16/023**

- (51) **E06B 3/54** (11) **2 780 527 A1***
E06B 3/66
A47F 3/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12795529.2 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052608 13.11.2012
- (87) WO 2013/072612 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 FR 1160473
- (54) • **KALTGEBogene ISOLIERVERGLASUNG**
• **COLD-BENT INSULATING GLAZING**
• **VITRAGE ISOLANT BOMBÉ À FROID**
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) LEVASSEUR, Fabien, F-59200 Tourcoing, FR
DECOURCELLE, Romain, F-60200 Compiègne, FR
- (74) Colombier, Christian, Département Propriété Industrielle SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

E06B 3/54 → (51) **B32B 17/10**

E06B 3/66 → (51) **E06B 3/54**

- (51) **E06B 3/663** (11) **2 780 528 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13779742.9 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/003151 18.10.2013
- (87) WO 2014/063801 2014/18 01.05.2014
- (30) 22.10.2012 EP 12189486
23.10.2012 EP 12189631

- 10.01.2013 EP 13150890
- (54) • **ABSTANDHALTERPROFIL MIT EINER VERSTÄRKUNG**
• **SPACER PROFILE COMPRISING A REINFORCEMENT**
• **PROFILÉ D'ENTRETOISE COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT**
- (71) Technoform Glass Insulation Holding GmbH, Friedrichsplatz 8, 34117 Kassel, DE
- (72) LENZ, Jörg, 34253 Lohfelden, DE
GAD, Taher, 34253 Lohfelden, DE
LINDNER, Fabian, 34253 Lohfelden, DE
HAMEISTER, Florian, 34253 Lohfelden, DE
STUMPH, Andreas, 34253 Lohfelden, DE
FRANK, Marek, 34253 Lohfelden, DE
BETKE, Daniel, 34253 Lohfelden, DE
DECKERS, Norbert, 34253 Lohfelden, DE
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

E06B 7/02 → (51) **E06B 7/10**

- (51) **E06B 7/10** (11) **2 780 529 A1***
E06B 7/02
- (25) De (26) De
- (21) 12812368.4 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/056456 15.11.2012
- (87) WO 2013/072871 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 DE 102011055522
- (54) • **LUEFTUNGSGERAET FUER DEN PROFILIERTEN BLENDRAHMEN EINES FLUEGELS UND LUFT-AUSTAUSCHVERFAHREN AM FENSTER**
• **VENTILATION DEVICE FOR THE PROFILED FRAME OF A LEAF, AND AIR EXCHANGE METHOD AT A WINDOW**
• **APPAREIL DE VENTILATION POUR LE DORMANT PROFILÉ D'UN BATTANT, ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE D'AIR AU NIVEAU D'UNE FENÊTRE**
- (71) Hautau GmbH, Bahnhofstrasse 56 bis 60, 31691 Helpsen, DE
- (72) WUESTEFELD, Wolfgang, 30974 Wennigsen, DE
FAATZ, Stefan, 32549 Bad Oeynhausen, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **E06B 7/30** (11) **2 780 530 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12849651.0 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/053728 05.09.2012
- (87) WO 2013/074184 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 US 201113295121
04.09.2012 US 201213602555
- (54) • **SICHERHEITSDECKEL FÜR EINEN TÜRSPION**
• **DOOR VIEWER SECURITY COVER**
• **COUVERCLE DE SÉCURITÉ POUR MICROVISEUR**
- (71) ICU LLC, 6004 Lenox Road, Bethesda, MD 20817, US
- (72) KHOSHKISH, Kamran, Bethesda, MD 20817, US
- (74) Muttock, Neil John, 6 Kings Avenue Muswell Hill, London N10 1PB, GB

E21B 4/06 → (51) **E21B 33/127**

- (51) **E21B 7/04** (11) **2 780 531 A1***
G01V 3/28
- (25) En (26) En
- (21) 11788300.9 (22) 15.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2011/060866 15.11.2011
(87) WO 2013/074091 2013/21 23.05.2013
(54) • *VORAUSSCHAU VON BIT-ANWENDUNGEN*
• *LOOK-AHEAD OF THE BIT APPLICATIONS*
• *ANTICIPATION DES APPLICATIONS DU TRÉPAN*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) DONDERICI, Burkay, Houston, Texas 77098, US
BITTAR, Michael S., Houston, Texas 77064, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **E21B 10/34** (11) **2 780 532 A1***
E21B 10/42

- (25) En (26) En
(21) 12849014.1 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065277 15.11.2012
(87) WO 2013/074788 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560083 P
(54) • *HYBRID-BOHRSPITZEN MIT ERHÖHTER BOHREFFIZIENZ*
• *HYBRID DRILL BITS HAVING INCREASED DRILLING EFFICIENCY*
• *TRÉPANS DE FORAGE HYBRIDES AYANT UNE EFFICACITÉ DE FORAGE ACCRUE*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) ZHRADNIK, Anton, F., Sugar Land, TX 77479, US
PESSIER, Rolf, C., Houston, TX 77007, US
ROTHER, Mitchell, A., Spring, TX 77388, US
NGUYEN, Don, Q., Houston, TX 77066, US
CEPEDA, Karlos, Houston, TX 77086, US
DAMSCHEN, Michael, S., Houston, TX 77009, US
BUSKE, Robert, J., The Woodlands, TX 77384, US
HOWARD, Johnathan, Conroe, TX 77379, US
VEMPATI, Chaitanya, K., Conroe, TX 77384, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 10/42 → (51) **E21B 10/34**

(51) **E21B 10/46** (11) **2 780 533 A1***
E21B 43/11 **C22C 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 12849379.8 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/063850 07.11.2012
(87) WO 2013/074346 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201113295670
(54) • *BOHRLÖCHWERKZEUGE MIT ANOMALEN VERSTÄRKUNGSMATERIALIEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *DOWNHOLE TOOLS INCLUDING ANOMALOUS STRENGTHENING MATERIALS AND RELATED METHODS*
• *OUTILS DE FOND DE TROU COMPRENANT DES MATÉRIAUX DE RENFORCEMENT ANORMAL ET PROCÉDÉS APPARENTÉS*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US

- (72) DIFOGGIO, Rocco, Houston, TX 77272-0734, US
(74) Hano, Christian, et al, v. Finer Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

E21B 17/01 → (51) **F16L 11/08**

(51) **E21B 17/18** (11) **2 780 534 A1***
E21B 43/12 **E21B 34/06**

- (25) En (26) En
(21) 12849984.5 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061103 19.10.2012
(87) WO 2013/074248 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201113298530
(54) • *REAKTIVE DROSSEL ZUR AUTOMATISCHEN BOHRLÖCHFLÜSSIGKEITSWALTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REACTIVE CHOKE FOR AUTOMATIC WELLBORE FLUID MANAGEMENT AND METHODS OF USING SAME*
• *ÉTRANGLEUR RÉACTIF POUR GESTION AUTOMATIQUE DE FLUIDE DE PUIITS DE FORAGE ET PROCÉDÉS UTILISANT CELUI-CI*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) GERRARD, David P., Magnolia, Texas 77354, US
SADANA, Anil K., Houston, Texas 77096, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E21B 23/03** (11) **2 780 535 A1***
E21B 43/12 **E21B 47/10**

- (25) En (26) En
(21) 12730560.5 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/062698 29.06.2012
(87) WO 2013/001062 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 EP 11172157
(54) • *AUSTAUSCHSYSTEM FÜR GASTRIEB-VENTIL*
• *GAS LIFT KICKOVER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉCENTRAGE POUR EXTRACTION AU GAZ*
- (71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK
HALVORSEN, Helge, N-4085 Hundvåg, NO
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

(51) **E21B 27/00** (11) **2 780 536 A1***
E21B 37/04

- (25) En (26) En
(21) 12849639.5 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2012/050215 07.11.2012
(87) WO 2013/073948 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 NO 20111557
(54) • *HYDROSTATISCHES AUSGEGLICHENES SCHÖPFGERÄT*
• *EQUALIZED HYDROSTATIC BAILER*
• *CUILLER HYDROSTATIQUE ÉGALISÉE*
- (71) Aker Well Service AS, Postboks 281, 4066 Stavanger, NO
(72) TINNEN, Bård, Martin, N-4017 Stavanger, NO

- (74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

E21B 29/00 → (51) **E21B 31/16**

E21B 29/08 → (51) **E21B 31/16**

(51) **E21B 31/16** (11) **2 780 537 A1***
E21B 29/00 **E21B 29/08**

- (25) No (26) En
(21) 12850193.9 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2012/050217 08.11.2012
(87) WO 2013/073949 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 NO 20111569
31.10.2012 NO 20121273
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN UND ZIEHEN EINES GEHÄUSES*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CUTTING AND PULLING OF CASING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA DÉCOUPE ET L'EXTRACTION D'UN CUVELAGE*
- (71) Leif Invest AS, Hesjeveien 6, 4352 Kleppe, NO
(72) ORSTAD, Leif, N-4352 Kleppe, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

(51) **E21B 33/12** (11) **2 780 538 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12794558.2 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050820 19.11.2012
(87) WO 2013/095098 2013/26 27.06.2013
(30) 18.11.2011 NL 2007812
30.11.2011 NL 2007896
02.12.2011 US 201161566050 P
(54) • *DICHTUNGSHÜLSE UND ANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN DICHTUNGSHÜLSE*
• *SEAL SLEEVE AND ASSEMBLY INCLUDING SUCH A SEAL SLEEVE*
• *MANCHON D'ÉTANCHÉITÉ ET ENSEMBLE COMPRENANT UN TEL MANCHON D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) Ruma Products Holding B.V., Zeppelinstraat 5, 7903 BR Hoogeveen, NL
(72) HIBBERD, Roger, Wilfred, NL-7903 BR Hoogeveen, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **E21B 33/127** (11) **2 780 539 A1***
E21B 4/06

- (25) En (26) En
(21) 12849188.3 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064096 08.11.2012
(87) WO 2013/074362 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201113297870
(54) • *FORMATIONSFRAKTURIERUNG*
• *FORMATION FRACTURING*
• *FRACTURATION DE FORMATIONS*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL

- (84) AL AT BG CH CY CZ DE DK GR HR HU IE IT
LI LT NO PL RO SI SK TR
- (71) Prad Research And Development Limited,
P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road
Town, Tortola 1110, VG
- (84) BE EE ES FI IS LU LV MC MK MT PT RS SE
SM
- (72) LANDSIEDEL, Nathan, Fresno, Texas 77545,
US
- (74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger
Cambridge Research Limited High Cross
Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 34/06 → (51) **E21B 17/18**

- (51) **E21B 34/08** (11) **2 780 540 A1***
E21B 43/12
- (25) En (26) En
(21) 11875961.2 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061331 18.11.2011
- (87) WO 2013/074113 2013/21 23.05.2013
- (54) • AUTONOMES FLUIDSTEUERUNGSSYS-
TEM MIT EINER FLUIDDIODE
• AUTONOMOUS FLUID CONTROL SYSTEM
HAVING A FLUID DIODE
• SYSTÈME DE COMMANDE DE FLUIDE
AUTONOME COMPRENANT UNE DIODE À
FLUIDE
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) ZHAO, Liang, Carrollton, TX, US
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co.
10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 37/04 → (51) **E21B 27/00**

E21B 43/017 → (51) **E21B 43/30**

E21B 43/11 → (51) **E21B 10/46**

E21B 43/12 → (51) **E21B 17/18**

E21B 43/12 → (51) **E21B 23/03**

E21B 43/12 → (51) **E21B 34/08**

E21B 43/12 → (51) **E21B 43/30**

- (51) **E21B 43/24** (11) **2 780 541 A1***
E21B 43/26 **E21B 43/30**
- (25) En (26) En
(21) 12850624.3 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/050810 15.11.2012
- (87) WO 2013/071434 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 US 2011161560367 P
- (54) • VERFAHREN ZUM EINLEITEN EINER ZIR-
KULATION FÜR DAMPFGESTÜTZTE
SCHWERKRAFTDRAINAGE
• METHOD FOR INITIATING CIRCULATION
FOR STEAM-ASSISTED GRAVITY
DRAINAGE
• PROCÉDÉ POUR DÉCLENCHER UNE
CIRCULATION POUR UN DRAINAGE PAR
GRAVITÉ AU MOYEN DE VAPEUR
- (71) Schneider, Fred, Suite 602 1108-6th Avenue
SW, Calgary, Alberta T2P 5K1, CA
Kuran, Greg, 13 Edgebrook Green NW,
Calgary, Alberta T3A 4N2, CA
Tessier, Lynn P., Box 1, Site 3, R.R.3,
Eckville, AB T0M 0X0, CA
- (72) Schneider, Fred, Calgary, Alberta T2P 5K1,
CA
Kuran, Greg, Calgary, Alberta T3A 4N2, CA
Tessier, Lynn P., Eckville, AB T0M 0X0, CA

- (74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

E21B 43/26 → (51) **E21B 43/24**

- (51) **E21B 43/30** (11) **2 780 542 A1***
E21B 43/12 **E21B 43/017**
- (25) En (26) En
(21) 12849146.1 (22) 12.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064609 12.11.2012
- (87) WO 2013/074431 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 US 201113300247
- (54) • ERKENNUNG UND KORREKTUR EINER
UNBEABSICHTIGTEN FLUIDSTRÖMUNG
ZWISCHEN UNTERIRDISCHEN BEREI-
CHEN
• DETECTING AND CORRECTING UNIN-
TENDED FLUID FLOW BETWEEN
SUBTERRANEAN ZONES
• DÉTECTION ET CORRECTION D'ÉCOULE-
MENT INVOLONTAIRE DE FLUIDE ENTRE
ZONES SOUTERRAINES
- (71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City
West Boulevard, Building 2, Houston, TX
77042, US
- (72) SWEATMAN, Ronald, E., Montgomery,
Texas 77356, US
MCCOLPIN, Glenn, R., Katy, Texas 77450,
US
DAVIS, Eric, J., El Cerrito, California 94530,
US
MARSIC, Scott, D., Oakland, California
94618, US
SAMSON, Etienne, M., Cypress, Texas
77433, US
- (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 43/30 → (51) **E21B 43/24**

- (51) **E21B 44/00** (11) **2 780 543 A1***
G06F 17/00 **G01V 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 11878006.3 (22) 20.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/066235 20.12.2011
- (87) WO 2013/095395 2013/26 27.06.2013
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE
ANFRAGE FÜR ÖLFELD-DIENSTLEISTUN-
GEN UNTER VERWENDUNG EINES DA-
TENÜBERTRAGUNGSPROTOKOLL
• SYSTEMS AND METHODS TO
FACILITATE A REQUEST FOR OILFIELD
SERVICES USING A DATA TRANSFER
PROTOCOL
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FACI-
LITER UNE REQUÊTE POUR DES
SERVICES PÉTROLIERS À L'AIDE D'UN
PROTOCOLE DE TRANSFERT DE
DONNÉES
- (71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City
West Boulevard, Building 2, Houston, TX
77042, US
- (72) TAIT, Colin A., Tomball, Texas 77377, US
SCHAVE, Robert A., Conroe, Texas 77303,
US
- (74) Patel, Nikesh, A.A. Thornton & Co. 10 Old
Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **E21B 44/00** (11) **2 780 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 12869095.5 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/026548 24.02.2012
- (87) WO 2013/126074 2013/35 29.08.2013
- (54) • ERMITTLUNG VON OPTIMALEN PARA-
METERN FÜR EINE BOHRLOCHOPERA-
TION
• DETERMINING OPTIMAL PARAMETERS
FOR A DOWNHOLE OPERATION
• DÉTERMINATION DES PARAMÈTRES
OPTIMAUX POUR UNE OPÉRATION DE
FOND
- (71) Landmark Graphics Corporation, 2101 City
West Boulevard Building 2, Houston, TX
77042-3021, US
Adari, Ram Naresh, 22507 Sail Harbour Ct.,
Katy, Texas 77450, US
- (72) SAMUEL, Robello, Houston, Texas 77041,
US
GERMAIN, Olivier Roger, Houston, Texas
77056, US
SINGH, Amit Kumar, Houston, Texas 77082,
US
MARLAND, Christopher Neil, Spring, Texas
77379, US
- (74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton &
Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/00 → (51) **E21B 47/12**

E21B 47/00 → (51) **G01V 3/18**

- (51) **E21B 47/026** (11) **2 780 545 A2***
G01V 1/50
- (25) En (26) En
(21) 12798960.6 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065211 15.11.2012
- (87) WO 2013/074745 2013/21 23.05.2013
- (88) 01.08.2013
- (30) 15.11.2011 US 201161559769 P
29.08.2012 US 201261694576 P
- (54) • VERFAHREN ZUR GEOSTEUERUNG EI-
NES BOHRMEISSELS IN ECHTZEIT UN-
TER VERWENDUNG AKUSTISCHER SIG-
NALE
• METHODS FOR GEOSTEERING A DRILL
BIT IN REAL TIME USING DRILLING
ACOUSTIC SIGNALS
• PROCÉDÉS POUR GÉODIRECTION D'UN
TRÉPAN EN TEMPS RÉEL UTILISANT
DES SIGNAUX ACOUSTIQUES DE
FORAGE
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue Box 5000, Dhahran 31311, SA
- (72) YANG, Yunlai, Ras Tanura 31311, SA
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

E21B 47/10 → (51) **E21B 23/03**

- (51) **E21B 47/12** (11) **2 780 546 A1***
G01N 21/00 **E21B 47/00**
- (25) En (26) En
(21) 11788298.5 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060782 15.11.2011
- (87) WO 2013/074089 2013/21 23.05.2013
- (54) • STEUERUNG EINES BOHRVORGANGS
MIT EINEM OPTISCHEN BERECHNUNGS-
ELEMENT
• DIRECTING A DRILLING OPERATION
USING AN OPTICAL COMPUTATION
ELEMENT
• COMMANDE D'UNE OPÉRATION DE
FORAGE AU MOYEN D'UN ÉLÉMENT DE
CALCUL OPTIQUE

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) BITTAR, Michael, S., Houston, Texas 77064, US
MENEZES, Clive, D., Houston, Texas 77032, US
JONES, Christopher, M., Houston, Texas 77084, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 47/12** (11) **2 780 547 A2***
(25) En (26) En
(21) 12849836.7 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064405 09.11.2012
(87) WO 2013/074411 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 PCT/US2011/060866

- (54) • **MESSVORRICHTUNG, VERFAHREN, UND SYSTEME MIT VERBESSERTEM WIDERSTAND**
• **ENHANCED RESISTIVITY MEASUREMENT APPARATUS, METHODS, AND SYSTEMS**
• **APPAREIL, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MESURE DE RÉSISTIVITÉ AMÉLIORÉE**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd. 8, Houston, Texas 77072, US
(72) DONDERICI, Burkay, Houston, Texas 77098, US
(74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/12 → (51) **E21B 23/03**

(51) **E21B 47/18** (11) **2 780 548 A1***
(25) En (26) En
(21) 11875914.1 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060618 14.11.2011
(87) WO 2013/074070 2013/21 23.05.2013

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DATENIMPULSEN IN EINEM BOHRSTRANG**
• **APPARATUS AND METHOD TO PRODUCE DATA PULSES IN A DRILL STRING**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'IMPULSIONS DE DONNÉES DANS UN TRAIN DE FORAGE**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) SITKA, Mark A., Richmond, Texas 77469, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **E21B 49/00** (11) **2 780 549 A2***
(25) En (26) En
(21) 12791739.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072897 16.11.2012
(87) WO 2013/072490 2013/21 23.05.2013
(88) 29.08.2013
(30) 17.11.2011 GB 201119847
17.11.2011 NO 20111580

- (54) • **BOHRLOCHUNTERSUCHUNG**
• **WELL TESTING**
• **ESSAI DE PUITS**
(71) NTNU Norwegian University of Science and Technology, c/o NTNU Technology Transfer AS Sem Sælandsvei 14, 7491 Trondheim, NO
Sinvent AS, Postboks 4764 Sluppen, 7465 Trondheim, NO

- (72) ZENITH, Frederico, N-7034 Trondheim, NO
TJØNNÅS, Johannes, N-7034 Trondheim, NO
SCHJØLBERG, Ingrid, N-7034 Trondheim, NO
FOSS, Bjarne, N-7491 Trondheim, NO
GUNNERUD, Vidar, N-7491 Trondheim, NO
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21C 35/18 → (51) **E02F 9/28**

E21C 35/19 → (51) **E02F 9/28**

(51) **F01C 1/00** (11) **2 780 550 A1***
(25) En (26) En
(21) 12849480.4 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/050459 15.11.2012
(87) WO 2013/072913 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 IL 21643911

- (54) • **DREHMOTOR UND VERFAHREN DAFÜR**
• **ROTARY ENGINE AND PROCESS**
• **MOTEUR ROTATIF ET PROCESSUS**
(71) Zettner, Michael, P.O. Box 1178, 70800 00 Gan-Yavne, IL
(72) Zettner, Michael, 70800 00 Gan-Yavne, IL
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F01C 1/22 → (51) **F03G 7/10**

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/20**

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/20**

(51) **F01D 5/20** (11) **2 780 551 A1***
F01D 5/18 **F01D 5/14**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12795525.0 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052604 13.11.2012
(87) WO 2013/072610 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 FR 1160465

- (54) • **GASTURBINENSCHAUFELVERSATZ ZUR UNTERSEITE DER KOPFTEILE UND MIT KÜHLKANÄLEN**
• **GAS TURBINE VANE OFFSET TOWARDS THE LOWER SURFACE OF THE HEAD SECTIONS AND WITH COOLING CHANNELS**
• **AUBE DE TURBINE À GAZ À DÉCALAGE VERS L'INTRADOS DES SECTIONS DE TÊTE ET À CANAUX DE REFRIGÉRISEMENT**
(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) GROHENS, Régis, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
BOTREL, Erwan, Daniel, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01D 5/22** (11) **2 780 552 A1***
F01D 5/28 **B23K 1/00**
C23C 28/00

- (25) De (26) De
(21) 12788426.0 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/001068 06.11.2012

- (87) WO 2013/071909 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 DE 102011086524
(54) • **PANZERUNG VON DICHTFINS VON TIAL-SCHAUFELN DURCH INDUKTIVES AUFTRAGSLÖTEN VON HARTSTOFFPARTIKELN**
• **ARMORING SEALING FINS OF TIAL VANES BY INDUCTION BRAZING HARD-MATERIAL PARTICLES**
• **BLINDAGE D'AILETTES D'ÉTANCHÉITÉ D'AUBES EN TIAL PAR DÉPÔT DE PARTICULES DE MATÉRIAU DUR PAR BRASAGE PAR INDUCTION**

- (71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) DANIELS, Bernd, 82194 Gröbenzell, DE
RICHTER, Karl-Hermann, 85229 Markt Indersdorf, DE

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/22**

(51) **F01D 5/30** (11) **2 780 553 A1***
F01D 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12795516.9 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052593 12.11.2012
(87) WO 2013/072605 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 FR 1160394

- (54) • **LAUFRAD FÜR EINE TURBOMASCHINE**
• **IMPELLER FOR A TURBOMACHINE**
• **ROUE A AUBES POUR UNE TURBOMACHINE**

- (71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) GENDRAUD, Alain, Dominique, F-77550 Moissy Cramayel, FR
GARIN, Fabrice, Marcel, Noël, F-77550 Moissy Cramayel, FR
LUNEL, Romain, Nicolas, F-77550 Moissy Cramayel, FR
(74) Jolly, Christophe, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/30**

(51) **F01D 21/00** (11) **2 780 554 A1***
F01D 21/06 **F01D 21/18**
F01D 21/20 **F01D 25/36**
F02C 7/268 **F02C 7/275**
F02C 7/36

- (25) En (26) En
(21) 12783620.3 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072442 13.11.2012
(87) WO 2013/072291 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 IT FI20110247
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LANGSAMEN DREHEN EINER VON EINEM FLUGTRIEBWERK ABGELEITETEN GASTURBINE**
• **DEVICE AND METHOD FOR SLOW TURNING OF AN AERODERIVATIVE GAS TURBINE**
• **DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR LA ROTATION LENTE D'UNE TURBINE À GAZ AÉRODÉRIVATIVE**

- (71) Nuovo Pignone S.p.A., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) LAZZERI, Marco, I-50127 Florence, IT
MERLO, Roberto, I-50127 Florence, IT
VITI, Filippo, I-50127 Florence, IT
BALDASSARRE, Antonio, I-50127 Florence, IT

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 21/06 → (51) **F01D 21/00**

F01D 21/18 → (51) **F01D 21/00**

F01D 21/20 → (51) **F01D 21/00**

F01D 25/36 → (51) **F01D 21/00**

(51) **F01K 3/02** (11) **2 780 555 A1***
F01K 7/02 **F01K 7/36**

(25) En (26) En
(21) 12849192.5 (22) 14.11.2012

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

(86) US 2012/065120 14.11.2012

(87) WO 2013/074699 2013/21 23.05.2013

(30) 14.11.2011 US 2011161559318 P

- (54) • **WÄRMEENERGIESPEICHERSYSTEM**
- **THERMAL ENERGY STORAGE SYSTEM**
- **SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE**

(71) Terrajoule Corporation, 2231 Spring Street, Redwood City, California 94063-3009, US

(72) MIERISCH, Robert Charles, Menlo Park, California 94025, US

BISSET, Stephen James, Palo Alto, California 94301, US

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

F01K 7/02 → (51) **F01K 3/02**

(51) **F01K 7/22** (11) **2 780 556 A1***
F22B 1/00

(25) De (26) De
(21) 12810161.5 (22) 12.12.2012

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

(86) EP 2012/075171 12.12.2012

(87) WO 2013/110401 2013/31 01.08.2013

(30) 27.01.2012 DE 102012201188

- (54) • **VERFAHREN ZUM WARMHALTEN EINES WÄRMETRÄGERMEDIUMS BEIM STILLSTAND EINER SOLARTHERMISCHEN KRAFTWERKSANLAGE**

- **METHOD FOR KEEPING A HEAT TRANSFER MEDIUM WARM DURING DOWNTIME OF A SOLAR THERMAL POWER PLANT**

- **PROCÉDÉ POUR MAINTENIR CHAUD UN FLUIDE CALOPORTEUR À L'ÉTAT D'ARRÊT D'UNE CENTRALE SOLAIRE THERMIQUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) EDELMANN, Heiner, 91085 Weisendorf, DE

F01K 7/36 → (51) **F01K 3/02**

(51) **F01K 13/02** (11) **2 780 557 A2***

(25) De (26) De
(21) 12798638.8 (22) 16.11.2012

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

(86) EP 2012/072844 16.11.2012

(87) WO 2013/072464 2013/21 23.05.2013

(88) 30.05.2014

(30) 17.11.2011 DE 102011086562

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REGELN EINER TEMPERATUR VON DAMPF FÜR EINE DAMPFKRAFTANLAGE**

- **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A TEMPERATURE OF STEAM FOR A STEAM POWER PLANT**

- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION D'UNE TEMPÉRATURE DE LA VAPEUR DANS UNE CENTRALE À VAPEUR**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) WENDELBERGER, Klaus, 68789 St. Leon-Rot, DE

(51) **F01K 23/10** (11) **2 780 558 A2***
F01K 25/08 **F22B 1/18**
F22B 37/10

(25) En (26) En
(21) 10770842.2 (22) 27.10.2010

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

(86) EP 2010/066282 27.10.2010

(87) WO 2011/051353 2011/18 05.05.2011

(30) 30.10.2009 US 609348

- (54) • **WÄRMETAUSCHER ZUR DIREKTEN VERDAMPFUNG IN ORGANISCHEN RANKINE-PROZESSSYSTEMEN UND VERFAHREN**
- **HEAT EXCHANGER FOR DIRECT EVAPORATION IN ORGANIC RANKINE CYCLE SYSTEMS AND METHOD**

- **ÉCHANGEUR THERMIQUE POUR ÉVAPORATION DIRECTE DANS DES SYSTÈMES À CYCLE DE RANKINE À FLUIDE ORGANIQUE, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**

(71) Nuovo Pignone S.p.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT

(72) LEHAR, Matthew, I-50127 Florence, IT

FREY, Thomas, I-50127 Florence, IT

AST, Gabor, I-50127 Florence, IT

FREUND, Sebastian, I-50127 Florence, IT

AUMANN, Richard, I-50127 Florence, IT

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01K 25/08 → (51) **F01K 23/10**

F01K 25/10 → (51) **F03G 7/10**

F01K 27/00 → (51) **F03G 7/10**

F01M 5/02 → (51) **F28D 20/00**

(51) **F01N 3/00** (11) **2 780 559 A1***

(25) En (26) En
(21) 12822486.2 (22) 08.08.2012

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

(86) US 2012/049976 08.08.2012

(87) WO 2013/022958 2013/07 14.02.2013

(30) 10.08.2011 US 201161521835 P

- (54) • **PALLADIUMMISCHKRISTALLKATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
- **PALLADIUM SOLID SOLUTION CATALYST AND METHODS OF MAKING**

- **CATALYSEUR À BASE DE SOLUTION SOLIDE AU PALLADIUM ET PROCÉDÉS DE FABRICATION**

(71) Clean Diesel Technologies, Inc., 4567 Telephone Road, Suite 100, Ventura, CA 93003, US

(72) GOLDEN, Stephen, J., Santa Barbara, CA 93111-1818, US

HATFIELD, Randal, Oxnard, CT 93033, US

PLESS, Jason, D., Pottstown, PA 19355, US

NGO, Johnny, T., Oxnard, CA 93030, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F01N 3/021** (11) **2 780 560 A1***
F01N 3/023 **F01N 3/022**

(25) En (26) En
(21) 13737533.3 (22) 20.06.2013

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

(86) EP 2013/001820 20.06.2013

(87) WO 2014/015928 2014/05 30.01.2014

(30) 26.07.2012 PCT/IB2012/001809

- (54) • **GASDURCHFLOSSREGLER ZUR REINIGUNG EINES PARTIKELFILTERS**
- **A GAS FLOW REGULATING DEVICE FOR CLEANING A PARTICULATE FILTER**

- **DISPOSITIF DE RÉGULATION DE FLUX DE GAZ POUR LE NETTOYAGE D'UN FILTRE À PARTICULES**

(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE

Renault Trucks, 99 route de Lyon, 69806 Saint Priest, FR

(72) HEDMAN, Albin, Sweeden, SE

WAHLSTRÖM, Gert-Ove, S-436 44 Askim, SE

STÅLFORS, Tobias, S-Göteborg, SE

OMERSPAHIC, Ervin, S-414 53 Göteborg, SE

VERBO, Ladislaf, 38300 Maubec, FR

(74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Volvo Corporate Intellectual Property Dept. BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F01N 3/021 → (51) **F01N 11/00**

F01N 3/021 → (51) **G01M 15/10**

F01N 3/022 → (51) **F01N 3/021**

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/021**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 780 561 A1***

(25) En (26) En
(21) 12783945.4 (22) 31.10.2012

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

(86) EP 2012/071527 31.10.2012

(87) WO 2013/072190 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 DE 102011118652

- (54) • **AUSGABEVORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLÜSSIGEN ADDITIVS**
- **DELIVERY UNIT FOR DELIVERING A LIQUID ADDITIVE**

- **UNITÉ DE DISTRIBUTION POUR DISTRIBUER UN ADDITIF LIQUIDE**

(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE

(72) MAGUIN, Georges, F-57155 Marly, FR

DIOUF, Cheikh, 57530 Silly-sur Nied, FR

SCHEPERS, Sven, 53844 Troisdorf, DE

HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE

(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 780 562 A1***

(25) En (26) En
(21) 12783946.2 (22) 31.10.2012

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

(86) EP 2012/071530 31.10.2012

(87) WO 2013/072191 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 DE 102011118628

- (54) • *AUSGABEVORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLÜSSIGEN ZUSATZSTOFFES AUS EINEM TANK UND VERFAHREN DAFÜR*
- *DELIVERY DEVICE FOR DELIVERING A LIQUID ADDITIVE OUT OF A TANK AND METHOD THEREFORE*
- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR DISTRIBUER UN ADDITIF LIQUIDE HORS D'UN RÉSERVOIR ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
- (72) MAGUIN, Georges, F-57155 Marly, FR
DIOUF, Cheikh, 57530 Silly-sur Nied, FR
SCHEPERS, Sven, 53844 Troisdorf, DE
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
- (74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **F01N 11/00** (11) **2 780 563 A1***
F01N 3/021

- (25) Sv (26) En
- (21) 12849291.5 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/051240 13.11.2012
- (87) WO 2013/074022 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 SE 1151073
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM IM ZUSAMMENHANG MIT DER ÜBERWACHUNG VON PARTIKELEMISSIONEN IN VERBRENNUNGSMOTORABGASEN*
- *METHOD AND SYSTEM PERTAINING TO MONITORING PARTICLE EMISSIONS IN COMBUSTION ENGINE EXHAUSTS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME CONCERNANT LA SURVEILLANCE DES ÉMISSIONS DE PARTICULE DANS LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR À COMBUSTION*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) STENLÅÅS, Ola, S-151 48 Södertälje, SE
- (74) Sjögren Paulsson, Stina, Scania CV AB, Patents, UTY/Building 117, 151 87 Södertälje, SE

F01N 11/00 → (51) **G01M 15/10**

(51) **F01P 11/02** (11) **2 780 564 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 12780091.0 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004245 10.10.2012
- (87) WO 2013/071997 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 DE 102011118837
- (54) • *KÜHLMITTELKREISLAUF EINER BRENNKRAFTMASCHINE SOWIE EIN FÜR DIESEN KÜHLMITTELKREISLAUF BESTIMMTER AUSGLEICHSBEHÄLTER*
- *COOLANT CIRCUIT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND COMPENSATING VESSEL DESIGNED FOR SAID COOLANT CIRCUIT*
- *CIRCUIT DE REFRROIDISSEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AINSI QUE RÉSERVOIR DE COMPENSATION DESTINÉ À CE CIRCUIT DE REFRROIDISSEMENT*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) TOMECKI, Matthias, 38106 Braunschweig, DE
- SCHREECK, Nico, 38553 Wasbüttel, DE

F01P 11/20 → (51) **F28D 20/00**

(51) **F02B 19/04** (11) **2 780 565 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12850337.2 (22) 16.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/033793 16.04.2012
- (87) WO 2013/074141 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 US 201161560882 P
- (54) • *ZYLINDER UND KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *IC ENGINE CYLINDER AND PISTON*
- *CYLINDRE ET PISTON DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) International Engine Intellectual Property Company, LLC, 2701 Navistar Drive, Lisle, Illinois 60532, US
- (72) SIUCHTA, Grzegorz, Des Plaines, Illinois 60016, US
- OPPERMANN, Dean Alan, Plainfield, Illinois 60586, US
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F02B 21/00 → (51) **F02D 13/04**

(51) **F02B 29/04** (11) **2 780 566 A2***

- (25) De (26) De
- (21) 12848773.3 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2012/000292 16.11.2012
- (87) WO 2013/071323 2013/21 23.05.2013
- (88) 03.10.2013
- (30) 18.11.2011 AT 17142011
- (54) • *VERFAHREN ZUM ABKÜHLEN EINER VERDICHTETEN LADELUFT EINER AUFGELADENEN BRENNKRAFTMASCHINE*
- *METHOD FOR COOLING COMPRESSED CHARGE AIR OF A TURBOCHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *PROCÉDÉ POUR REFRROIDIR UN AIR DE SURALIMENTATION COMPRIMÉ D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE SURALIMENTÉ*
- (71) GE Jenbacher GmbH & Co OG, Achensee-strasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
- (72) GRUBER, Friedrich, A-6283 Hippach, AT
- (74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

(51) **F02B 37/00** (11) **2 780 567 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11875613.9 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060887 16.11.2011
- (87) WO 2013/074094 2013/21 23.05.2013
- (54) • *DIESELMOTORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LACK-AUFBAUS DAFÜR*
- *DIESEL ENGINE ARRANGEMENT AND METHOD FOR VARNISH BUILD-UP CONTROL*
- *ARRANGEMENT DE MOTEUR DIESEL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGULER LE DÉPÔT DE VERNIS*
- (71) Mack Trucks, Inc., 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27409, US
- (72) TAYLOR, Maxwell, Manassas, VA 20110, US
NKOUKA, Louis, Waynesboro, PA 17268, US
MYERS, Adam, Hagerstown, MD 21742, US
- (74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Volvo Corporate Intellectual Property Dept. BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F02B 37/12 → (51) **F02B 39/00**

(51) **F02B 39/00** (11) **2 780 568 A1***

- F04D 29/40** **F04D 29/56**
- F02B 37/12**
- (25) En (26) En
- (21) 12850581.5 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064796 13.11.2012
- (87) WO 2013/074503 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 US 201161559233 P
- (54) • *EINSTELLBARE KOMPRESSORVERKLEIDUNG*
- *ADJUSTABLE COMPRESSOR TRIM*
- *GARNITURE DE COMPRESSEUR AJUSTABLE*
- (71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Colombia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) HOUST, Vit, Morristown, NJ 07962-2245, US
- FERDA, Josef, Morristown, NJ 07962-2245, US
- NEJEDLY, Milan, Morristown, NJ 07962-2245, US
- TURECEK, Daniel, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F02C 6/16** (11) **2 780 569 A1***
F03D 9/02

- (25) En (26) En
- (21) 12787926.0 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) PL 2012/000096 27.09.2012
- (87) WO 2013/048268 2013/14 04.04.2013
- (30) 27.09.2011 PL 39645311
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND VERSORGUNG EINES KRAFTWERKS UND KRAFTWERK*
- *METHOD FOR THE CONTROLLING AND FEEDING OF A POWER PLANT AND POWER PLANT*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET D'ALIMENTATION D'UNE CENTRALE, ET CENTRALE*
- (71) Piskorz, Tomasz Tadeusz, Polna 12, 21-509 Koden, PL
- Piskorz, Waldemar, ul. Polna 12, 21-509 Koden, PL
- (72) Piskorz, Tomasz Tadeusz, 21-509 Koden, PL
- Piskorz, Waldemar, 21-509 Koden, PL
- (74) Belz, Anna, Law & Patent Office Anna Belz Ul. Biernackiego 12/18, 20-089 Lublin, PL

(51) **F02C 7/00** (11) **2 780 570 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 13852366.7 (22) 23.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/061115 23.09.2013
- (87) WO 2014/120286 2014/32 07.08.2014
- (30) 04.02.2013 US 201313758075
- (54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DES ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNISSSES EINES LÜFTERANTRIEBSSYSTEMS EINES GASTURBINENTRIEBWERKS*
- *METHOD FOR SETTING A GEAR RATIO OF A FAN DRIVE GEAR SYSTEM OF A GAS TURBINE ENGINE*
- *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN RAPPORT D'ENGRENAGE D'UN SYSTÈME D'ENGRENAGE D'ENTRAÎNEMENT DE VENTI-*

- LATEUR D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, Connecticut 06101, US
- (72) SHERIDAN, William G., Southington, Connecticut 06489, US
HASEL, Karl L., Manchester, Connecticut 06040, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/268 → (51) **F01D 21/00**

F02C 7/275 → (51) **F01D 21/00**

F02C 7/36 → (51) **F01D 21/00**

F02D 13/02 → (51) **F02D 41/14**

- (51) **F02D 13/04** (11) **2 780 571 A1***
F02B 21/00 **F02N 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 12819144.2 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IN 2012/000385 01.06.2012
(87) WO 2013/054336 2013/16 18.04.2013
(30) 22.09.2011 IN MM26862011

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES MOTORS MIT NATÜRLICHEM LUFTDRUCK
• METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING AN ENGINE ON NATURAL AIR
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À L'AIR NATUREL

- (71) Sumra, Hajibhai A., Kalawad Road Behind Vrandavan Socy Ruda 1 Plot No. 164, Rajkot 360 005, IN
- (72) Sumra, Hajibhai A., Rajkot 360 005, IN
- (74) Ezcurra Zufia, Maria Antonia, C/ Iparraguirre, 15 - 2° a, 48009 Bilbao, ES

F02D 19/06 → (51) **F02M 21/02**

F02D 19/08 → (51) **F02D 41/14**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/14**

- (51) **F02D 41/02** (11) **2 780 572 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12794387.6 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052473 26.10.2012
(87) WO 2013/072590 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 FR 1160458

- (54) • STEUERUNG DES BETRIEBS EINES DIESELVERBRENNUNGSMOTORS
• CONTROLLING THE OPERATION OF A DIESEL INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• COMMANDE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DE TYPE DIESEL
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) BERNARD, Yoan, F-78570 Andresy, FR
BARRE, Benoit, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR

F02D 41/02 → (51) **G01M 15/10**

- (51) **F02D 41/14** (11) **2 780 573 A1***
F02D 13/02 **F02D 19/08**
F02D 41/00 **F02D 41/18**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12780761.8 (22) 06.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/071888 06.11.2012
(87) WO 2013/072218 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 FR 1160327

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER ANREICHERUNG EINER GASMISCHUNG IN DER BRENNKAMMER EINER VERBRENNUNGSMOTORS EINES KRAFTFAHRZEUGANTRIEBSYSTEMS
• SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING THE RICHNESS OF THE GASEOUS MIXTURE IN THE COMBUSTION CHAMBER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A MOTOR VEHICLE POWER PLANT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA RICHESSE DU MÉLANGE GAZEUX DANS LA CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE

- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) QUECHON, Nicolas, F-91390 Morsang sur Orge, FR
OBERNESSER, Philippe, F-75015 Paris, FR
DUGUE, Vincent, F-91430 Igny, FR

F02D 41/14 → (51) **G01M 15/10**

F02D 41/18 → (51) **F02D 41/14**

- (51) **F02K 1/70** (11) **2 780 574 A1***
F02K 1/76

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12787791.8 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052409 22.10.2012
(87) WO 2013/068664 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 FR 1103406

- (54) • SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT DOPPELTÜREN
• THRUST REVERSER HAVING TWIN DOORS
• INVERSEUR DE POUSSÉE À PORTES JUMELLES
- (71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
- (72) GONIDEC, Patrick, F-31530 Bretx, FR
- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 8, avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

F02K 1/76 → (51) **F02K 1/70**

- (51) **F02M 21/02** (11) **2 780 575 A2***
F02D 19/06

- (25) It (26) En
(21) 12780836.8 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/054765 13.09.2012
(87) WO 2013/038358 2013/12 21.03.2013
(88) 23.05.2013
(30) 14.09.2011 IT B020110525

- (54) • SYSTEM ZUR VERSORGUNG VON FAHRZEUGEN MIT FLÜSSIGERDÖLGAŞ (LPG) UND INSTALLATIONSMODUL FÜR BENZIN FAHRZEUGEN ZUR AUSSTATTUNG VON BENZINFÄHRZEUGEN FÜR DIE VERSORGUNG MIT FLÜSSIGERDÖLGAŞ (LPG)

- A SYSTEM FOR SUPPLYING PETROL VEHICLES WITH LIQUEFIED PETROLEUM GAS (LPG), AND AN INSTALLATION MODULE FOR EQUIPPING PETROL VEHICLES FOR SUPPLY WITH LIQUEFIED PETROLEUM GAS (LPG)
- SYSTÈME D'ALIMENTATION DE VÉHICULES ESSENCE EN GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉ (GPL) ET MODULE D'INSTALLATION PERMETTANT D'ÉQUIPER DES VÉHICULES ESSENCE POUR UNE ALIMENTATION EN GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉ (GPL)

- (71) Brum S.r.l., Via Largo Augusto 3, 20121 Milano, IT
- (72) CIACCINI, Marco, I-06019 Umbertide (Perugia), IT
- (74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

F02M 21/04 → (51) **B01F 3/02**

- (51) **F02M 59/02** (11) **2 780 576 A1***
F02M 59/46

- (25) En (26) En
(21) 12850622.7 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064963 14.11.2012
(87) WO 2013/074592 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161629377 P

- (54) • ZUSÄTZLICHES DRUCKENTLASTUNGS-VENTIL BEI EINER EINZELKOLBEN-KRAFTSTOFFPUMPE
• AUXILIARY PRESSURE RELIEF VALVE IN SINGLE PISTON FUEL PUMP
• SOUPAPE DE RETOUR AUXILIAIRE DANS UNE POMPE À CARBURANT À PISTON UNIQUE
- (71) Stanadyne Corporation, 92 Deerfield Road, Windsor, CT 06095, US
- (72) LUCAS, Robert, G., Ellington, CT 06029, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

F02M 59/46 → (51) **F02M 59/02**

- (51) **F02M 61/16** (11) **2 780 577 A1***
F16F 1/40 **F16B 5/02**

- (25) En (26) En
(21) 12795655.5 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/062523 30.10.2012
(87) WO 2013/074280 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113300165

- (54) • MONTAGEANORDNUNG FÜR KRAFTSTOFFVERTEILERLEISTE
• FUEL RAIL MOUNTING ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE MONTAGE DE RAMPE D'INJECTION DE CARBURANT
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KANNAN, Venkatesh, Novi, Michigan 48377, US
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

F02N 7/00 → (51) **F02D 13/04**

- (51) **F02N 11/08** (11) **2 780 578 A2***
F02N 15/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12795554.0 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FR 2012/052634 15.11.2012
(87) WO 2013/072631 2013/21 23.05.2013
(88) 29.08.2013
(30) 18.11.2011 FR 1160505
(54) • *ELEKTRISCHER ANLASSER MIT INTEGRIERTEM ELEKTRONISCHEM FILTER FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *ELECTRIC STARTER WITH INTEGRATED ELECTRONIC FILTER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DÉMARREUR ÉLECTRIQUE A FILTRE ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉ POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2 rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) LAMURE, Mickaël, F-69004 Lyon, FR
KIM, Soosin, Hwasung City Kyungido, KR
(74) Ribeil, Alexandre, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

F02N 15/00 → (51) **F02N 11/08**

- (51) **F02P 17/12** (11) **2 780 579 A1***
G01R 31/327 **H01L 29/76**
H05B 41/285
- (25) De (26) De
(21) 12797767.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072650 14.11.2012
(87) WO 2013/072385 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 102011086412
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN DES ZUSTANDS DER VERBINDUNG EINER MIT EINEM VERBINDUNGSPUNKT VERBUNDENEN LAST*
• *DEVICE AND METHOD FOR TESTING THE STATE OF THE CONNECTION OF A LOAD CONNECTED TO A CONNECTION POINT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À VÉRIFIER L'ÉTAT DE LA CONNEXION D'UNE CHARGE CONNECTÉE À UN POINT DE CONNEXION*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SCHMAUSS, Harald, 93093 Donaustauf, DE
MURESAN, Sergiu, R-400655 Cluj-Napoca, RO
WOLFARTH, Gunther, 93055 Regensburg-Harting, DE
WELL, Marco, 35398 Giessen, DE
FALTER, Johann, 93173 Wenzelbach, DE
LABERER, Franz, 93059 Regensburg, DE
THEIL, Cristian, R-300371 Timisoara, RO

- (51) **F03B 13/16** (11) **2 780 580 A1***
F03G 7/08 **E02B 9/08**
- (25) Fi (26) En
(21) 12849728.6 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050984 15.10.2012
(87) WO 2013/072551 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 FI 20116151
(54) • *WELLENKRAFTWERK*
• *WAVE POWER PLANT*
• *CENTRALE HOULOMOTRICE*
- (71) Wello Oy, Kanavaniemi 11, 02380 Espoo, FI
(72) PAAKKINEN, Heikki, FI-02380 Espoo, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

- (51) **F03B 17/06** (11) **2 780 581 A2***
F03D 3/02 **F03D 3/06**
F03D 3/00

- (25) It (26) En

- (21) 12788256.1 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/001921 01.10.2012
(87) WO 2013/046011 2013/14 04.04.2013
(88) 30.05.2013
(30) 29.09.2011 IT UD20110150
(54) • *TURBINE ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *TURBINE FOR THE PRODUCTION OF ELECTRIC ENERGY*
• *TURBINE POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) Zanin, Fiorenzo, Via Maretti 6B, 31030 Breda di Piave, IT
(72) Zanin, Fiorenzo, 31030 Breda di Piave, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 780 582 A2***
F03D 9/00 **F03D 11/04**

- (25) De (26) De
(21) 12780093.6 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004273 11.10.2012
(87) WO 2013/053486 2013/16 18.04.2013
(88) 07.11.2013
(30) 11.10.2011 DE 102011115582
(54) • *FASSADENSYSTEM ZUR ENERGIEGEWINNUNG*
• *FAÇADE SYSTEM FOR ENERGY PRODUCTION*
• *SYSTÈME DE FAÇADE DESTINÉ À PRODUIRE DE L'ÉNERGIE*
- (71) Thermic Renewables GmbH, Stadtplatz 53, 84453 Mühldorf, DE
(72) GRUBER, Peter, 84453 Mühldorf, DE
SALZBERGER, Klaus, 84453 Mühldorf, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

F03D 1/02 → (51) **F03D 1/06**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 780 583 A1***
F03D 1/02 **F03D 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 12849845.8 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/009473 09.11.2012
(87) WO 2013/073799 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 KR 20110120372
14.12.2011 KR 20110134749
24.10.2012 KR 20120118594
(54) • *MULTIFUNKTIONELLE WINDTURBINE*
• *MULTI-TYPE WIND TURBINE*
• *TURBINE ÉOLIENNE À MULTIPLES TYPES*
- (71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 555 Gwigok-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-792, KR
(72) LEE, Ki Hak, Daejeon 305-509, KR
LEE, Sang Il, Busan 601-808, KR
PARK, Jong Po, Changwon-si Gyeong-sangbuk-do 631-774, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

F03D 1/06 → (51) **F03D 11/00**

- (51) **F03D 3/00** (11) **2 780 584 A1***
F03D 3/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12801621.9 (22) 16.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052653 16.11.2012
(87) WO 2013/072641 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 FR 1160459
(54) • *WINDTURBINE MIT VARIABLER GEOMETRIE*
• *VARIABLE-GEOMETRY WIND TURBINE*
• *EOLIENNE À GÉOMÉTRIE VARIABLE*
- (71) Ruiz, José, 24ter Route de Saint Barthélémy, 76930 Octeville Sur Mer, FR
(72) Ruiz, José, 76930 Octeville Sur Mer, FR
(74) Louiset, Raphael, Dejède & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

F03D 3/00 → (51) **F03B 17/06****F03D 3/02** → (51) **F03B 17/06****F03D 3/06** → (51) **F03B 17/06****F03D 3/06** → (51) **F03D 3/00****F03D 9/00** → (51) **F03D 1/00****F03D 9/02** → (51) **F02C 6/16**

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 780 585 A1***
G05B 23/02
- (25) En (26) En
(21) 11784583.4 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/000134 15.11.2011
(87) WO 2013/071931 2013/21 23.05.2013
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VORSCHLÄGEN ZUR BEHEBUNG VON WINDTURBINENSTÖRUNGEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING SUGGESTIONS TO REMEDY WIND TURBINE FAULTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER DES SUGGESTIONS EN VUE DE RÉSOUDRE DES PANNES D'ÉOLIENNE*
- (71) KK-Electronic A/S, Bølgildvej 3, 7430 Ikast, DK
(72) HYLDGAARD, Kim, DK-7451 Sunds, VA
SIMONSEN, Henrik, DK-9000 Aalborg, DK
(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevarden 31 4th Floor, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 780 586 A2***
F03D 1/06

- (25) De (26) De
(21) 12790856.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/072822 16.11.2012
(87) WO 2013/072456 2013/21 23.05.2013
(88) 18.07.2013
(30) 17.11.2011 DE 102011086603
(54) • *WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATT UND VERFAHREN ZUM ENTEISEN EINES WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATTES*
• *WIND TURBINE ROTOR BLADE AND METHOD FOR DEICING A WIND TURBINE ROTOR BLADE*
• *PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ POUR DÉGIVRER UNE PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE*
- (71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE

- (72) LENSCHOW, Gerhard, 26603 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F03D 11/00 → (51) **F03D 1/06**

- (51) **F03D 11/04** (11) **2 780 587 A1***
B63B 35/44
- (25) En (26) En
(21) 12848777.4 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/051016 26.09.2012
(87) WO 2013/074016 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 SE 1151086
- (54) • *VERANKERUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERANKERUNG UND ENTANKERUNG EINER SCHWIMMFÄHIGEN EINHEIT IN WASSER*
• *ANCHORING ARRANGEMENT AND A METHOD FOR ANCHORING AND DE-ANCHORING A FLOATABLE UNIT IN WATER*
• *AGENCEMENT D'ANCRAGE PERMETTANT D'ANCER UNE UNITÉ POUVANT FLOTTER DANS L'EAU, MÉTHODE D'ANCRAGE ET DE DÉSENCRAGE D'UNE UNITÉ POUVANT FLOTTER DANS L'EAU ET UTILISATION D'UN AGENCEMENT D'ANCRAGE*
- (71) FLOWOCEAN Limited, Quastisky Building PO Box 4389, Road Town, Tortola, VG
(72) MORITZ, Bertil, deceased, SE
(74) Eurenus, Karin Lisa Maria, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 1274, 801 37 Gävle, SE

- (51) **F03D 11/04** (11) **2 780 588 A1***
B63B 35/44
- (25) En (26) En
(21) 12850438.8 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/051249 13.11.2012
(87) WO 2013/074027 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 SE 1151082
- (54) • *WINDKRAFTANLAGE ZUR UMWANDLUNG VON WINDENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE AUF SEE*
• *A WIND POWER PLANT FOR CONVERTING WIND ENERGY TO ELECTRICAL ENERGY AT SEA*
• *CENTRALE ÉOLIENNE POUR CONVERTIR L'ÉNERGIE ÉOLIENNE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE EN MER*
- (71) FLOWOCEAN Limited, PO Box 4389, Road Town, Tortola, VG
(72) MORITZ, Bertil, deceased, SE
(74) Eurenus, Karin Lisa Maria, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 1274, 801 37 Gävle, SE

F03D 11/04 → (51) **F03D 1/00**

- (51) **F03G 6/06** (11) **2 780 589 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12791636.9 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/064397 09.11.2012
(87) WO 2013/071069 2013/20 16.05.2013
(88) 16.01.2014
(30) 11.11.2011 US 201161558907 P
07.02.2012 US 201261596203 P

- 08.11.2012 US 201213672312
- (54) • *HYBRIDER FOSSILER BRENNSTOFF UND SOLARBEHEIZTES ÜBERKRITISCHES KOHLENDIOXIDSTROMERZEUGUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN*
• *HYBRID FOSSIL FUEL AND SOLAR HEATED SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE POWER GENERATING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE UTILISANT DU DIOXYDE DE CARBONE SUPERCRITIQUE À CHAUFFAGE HYBRIDE PAR COMBUSTIBLE FOSSILE ET SOLAIRE*
- (71) Palmer Labs, LLC, 406 Blackwell Street 4th Floor, Durham, NC 27701, US
8 Rivers Capital, LLC, 406 Blackwell Street, 4th Floor, Durham, North Carolina 27701, US
- (72) PALMER, Miles R., Chapel Hill, NC 27516, US
FETVEDT, Jeremy Eron, Raleigh, NC 27612, US
FREED, David Arthur, Durham, North Carolina 27701, US
BROWN, JR., Glenn William, Durham, NC 27705, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F03G 7/04 → (51) **F03G 7/10****F03G 7/08** → (51) **F03B 13/16**

- (51) **F03G 7/10** (11) **2 780 590 A1***
F03G 7/04 **F01C 1/22**
F01K 25/10 **F01K 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 12850367.9 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NZ 2012/000211 15.11.2012
(87) WO 2013/073972 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 NZ 59648111
- (54) • *KÄLTEMASCHINE ZUR NUTZUNG VON LUFTWÄRMEENERGIE ZUR AUSGABE VON ARBEIT, KÜHLUNG UND WASSER*
• *COLD STATE ENGINE FOR UTILISING AIR THERMAL ENERGY TO OUTPUT WORK, REFRIGERATION AND WATER*
• *MOTEUR FROID UTILISANT L'ÉNERGIE THERMIQUE DE L'AIR POUR PRODUIRE UN TRAVAIL, UNE RÉFRIGÉRATION ET DE L'EAU*
- (71) Lew, Jason, 4 Surrey Street Manurewa Manukau, Auckland 2102, NZ
(72) Lew, Jason, Auckland 2102, NZ
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1TA, GB

F04B 1/20 (11) **2 780 591 A2***
F04B 1/32

- (25) De (26) De
(21) 12790817.6 (22) 05.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/071817 05.11.2012
(87) WO 2013/072207 2013/21 23.05.2013
(88) 04.07.2013
(30) 17.11.2011 DE 102011086571
- (54) • *AXIALKOLBENMASCHINE MIT VERÄNDERBAREM SCHLUCKVOLUMEN UND HYDRAULIKANTRIEBSSTRANG MIT EINER AXIALKOLBENMASCHINE*
• *AXIAL PISTON MACHINE WITH VARIABLE DISPLACEMENT VOLUME,*

- AND HYDRAULIC DRIVETRAIN HAVING AN AXIAL PISTON MACHINE*
• *MACHINE À PISTONS AXIAUX AU VOLUME D'ABSORPTION VARIABLE ET CHAÎNE CINÉMATIQUE HYDRAULIQUE POUR VU D'UNE MACHINE À PISTONS AXIAUX*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MARK, Alexander, 97080 Wuerzburg, DE
BREUER, David, 72072 Tuebingen, DE

F04B 1/32 → (51) **F04B 1/20**

- (51) **F04B 9/02** (11) **2 780 592 A2***
F04B 13/00
- (25) En (26) En
(21) 12762672.9 (22) 11.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052233 11.09.2012
(87) WO 2013/038163 2013/12 21.03.2013
(88) 27.12.2013
(30) 15.09.2011 GB 201116020
15.09.2011 GB 201116019
- (54) • *PUMPE*
• *PUMP*
• *POMPE*
- (71) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmond Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
(72) JONES, Anthony, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
UPSDELL, Jonathan, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
(74) Cooney, Daniel Thomas, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F04B 13/00 → (51) **F04B 9/02**

- (51) **F04B 35/04** (11) **2 780 593 A2***
F04B 39/12 **F04B 53/00**
F16C 29/02
- (25) En (26) En
(21) 12809079.2 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BR 2012/000448 14.11.2012
(87) WO 2013/071382 2013/21 23.05.2013
(88) 01.08.2013
(30) 16.11.2011 BR PI1105473
- (54) • *DROSSEL UND GASVERDICHTER*
• *FLOW RESTRICTOR AND GAS COMPRESSOR*
• *RÉDUCTEUR DE DÉBIT ET COMPRESSEUR DE GAZ*
- (71) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995. 32º andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR
(72) BRÜGGMAN MÜHLE, Henrique, Joinville-SC 89201-602, BR
LILIE, Dietmar Erich Bernhard, Joinville-SC 89204-060, BR
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

F04B 35/04 (11) **2 780 594 A1***
F04B 39/12 **F04B 53/00**
F16C 29/02

- (25) En (26) En
(21) 12809080.0 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BR 2012/000449 14.11.2012

- (87) WO 2013/071383 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 BR P11105480
(54) • *DROSSEL UND GASVERDICHTER*
• *FLOW RESTRICTOR AND GAS COMPRESSOR*
• *RÉDUCTEUR DE FLUX ET COMPRESSEUR À GAZ*
(71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas 12995 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR
(72) BRÜGGMANN MÜHLE, Henrique, Joinville-SC 89201-602, BR
LILIE, Dietmar Erich Bernhard, Joinville-SC 89204-060, BR
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **F04B 35/04** (11) **2 780 595 A1***
F04B 39/12 **F04B 53/16**
F16C 29/02 **F25B 31/02**
F16C 32/06

- (25) En (26) En
(21) 12809081.8 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) BR 2012/000451 14.11.2012
(87) WO 2013/071385 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 BR P11105471

- (54) • *BEGRENZER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES FLÜSSIGKEITSLECK-BEGRENZERS FÜR AEROSTATISCHE LAGER*
• *RESTRICTOR AND PRODUCTION PROCESS OF A FLUID LEAKAGE RESTRICTOR FOR AEROSTATIC BEARINGS*
• *RÉDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN RÉDUCTEUR DE FUITE FLUIDIQUE POUR PALIERS À AIR*

- (71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas 12.995 - 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR
(72) BRÜGGMANN MÜHLE, Henrique, Joinville-SC 89201-602, BR
LILIE, Dietmar Erich Bernhard, Joinville-SC 89204-060, BR
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **F04B 39/00** (11) **2 780 596 A1***
F04B 39/02 **F04B 39/12**
F25B 31/00

- (25) En (26) En
(21) 12769414.9 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/069512 03.10.2012
(87) WO 2013/050403 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 TR 201109767

- (54) • *VERDICHTER MIT SCHUTZELEMENT*
• *A COMPRESSOR COMPRISING A PROTECTION MEMBER*
• *COMPRESSEUR COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE PROTECTION*

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) MARASLI, Sarper, 34950 Istanbul, TR
EYYUBOGLU, Nazim Arda, 34950 Istanbul, TR
KARA, Serkan, 34950 Istanbul, TR
GUNDUZ, Cihan, 34950 Istanbul, TR

(51) **F04B 39/02** (11) **2 780 597 A1***
F04B 39/12

- (25) En (26) En
(21) 12809082.6 (22) 14.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) BR 2012/000452 14.11.2012
(87) WO 2013/071386 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 BR P11105470
(54) • *HANDSCHUH ZUR ABDICHTUNG FÜR EINEN ZYLINDER EINES VERDICHTERS, VERDICHTER UND KÜHLVORRICHTUNG*
• *SEALING GLOVE FOR A CYLINDER OF A COMPRESSOR, COMPRESSOR AND COOLING APPLIANCE*
• *GANT D'ÉTANCHÉITÉ POUR CYLINDRE DE COMPRESSEUR, COMPRESSEUR ET APPAREIL DE REFROIDISSEMENT*

- (71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas n°12.995 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR
(72) BRÜGGMANN MÜHLE, Henrique, Joinville-SC 89201-602, BR
LILIE, Dietmar Erich Bernhard, Joinville-SC 89204-060, BR
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

F04B 39/02 → (51) **F04B 39/00**

F04B 39/12 → (51) **F04B 35/04**

F04B 39/12 → (51) **F04B 39/00**

F04B 39/12 → (51) **F04B 39/02**

F04B 45/02 → (51) **B65D 75/58**

F04B 53/00 → (51) **F04B 35/04**

F04B 53/16 → (51) **F04B 35/04**

(51) **F04C 2/10** (11) **2 780 598 A2***
F04C 15/06

- (25) De (26) De
(21) 12784559.2 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/071809 05.11.2012
(87) WO 2013/072206 2013/21 23.05.2013
(88) 03.04.2014
(30) 16.11.2011 DE 102011086429
(54) • *INNENZAHNRADPUMPE*
• *INTERNAL GEAR PUMP*
• *POMPE À ENGRENAGES À DENTURE INTERNE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FUCHS, Alexander, 5421 Adnet, AT

F04C 15/06 → (51) **F04C 2/10**

F04D 29/40 → (51) **F02B 39/00**

F04D 29/56 → (51) **F02B 39/00**

(51) **F04D 31/00** (11) **2 780 599 A1***
B05B 17/06

- (25) En (26) En
(21) 12806737.8 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064490 09.11.2012
(87) WO 2013/074421 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201113295208
(54) • *NASSGASKOMPRESSIONSSYSTEME MIT THERMO-AKUSTISCHEM RESONATOR*
• *WET GAS COMPRESSION SYSTEMS WITH A THERMOACOUSTIC RESONATOR*

- *SYSTÈMES DE COMPRESSION DE GAZ HUMIDES AVEC RÉSONATEUR THERMOACOUSTIQUE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) VOGEL, Christian, 85748 Garching bei München, DE
MICHELASSI, Vittorio, 85748 Garching bei München, DE
DE NAZELLE, Rene, 85748 Garching bei München, DE
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04F 5/46 → (51) **B05B 1/04**

(51) **F15B 1/10** (11) **2 780 600 A1***
B21D 26/14

- (25) De (26) De
(21) 12732969.6 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002509 14.06.2012
(87) WO 2013/071985 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 EP 11009128

- (54) • *HYDROSPEICHER*
• *HYDRAULIC ACCUMULATOR*
• *ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

- (72) HILLESHEIM, Thorsten, 53424 Remagen, DE
PETERSCHILKA, Franz-Josef, 53489 Sinzig, DE
STUBENRAUCH, Frank, 56075 Koblenz, DE
BAUER, Viktor, 53332 Bornheim, DE
(74) Wesch, Arno, European Patent Attorney Carl Freudenberg KG Patent und Marken Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

F15B 15/06 → (51) **F16K 31/163**

(51) **F15B 15/14** (11) **2 780 601 A1***
F16J 15/40 **F16J 15/56**
F16F 9/36

- (25) De (26) De
(21) 12786829.7 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004564 31.10.2012
(87) WO 2013/072019 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 DE 102011119011

- (54) • *GASZYLINDER, INSBESONDERE HOCHDRUCK-GASZYLINDER*
• *GAS CYLINDER, IN PARTICULAR HIGH-PRESSURE GAS CYLINDER*
• *VÉRIN PNEUMATIQUE, EN PARTICULIER VÉRIN PNEUMATIQUE HAUTE PRESSION*

- (71) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) BAUER, Frank, 66646 Marpingen, DE
FELD, Daniel, 66111 Saarbrücken, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F15B 15/14 → (51) **B66F 3/26**

F16B 5/02 → (51) **B60N 2/015**

F16B 5/02 → (51) **F02M 61/16**

F16B 5/06 → (51) **F16B 11/00**

(51) **F16B 5/07** (11) **2 780 602 A1***
A44B 18/00

- (25) De (26) De
(21) 12818878.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004725 14.11.2012
(87) WO 2013/072043 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 202011107861 U
(54) • *NOPPENRASTER VERBINDUNGSSYSTEM*
• *STUD-PATTERN CONNECTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASSEMBLAGE À BOUCLES EN GRILLE*
(71) Köhler, Andreas, Katharinenstraße 34, 06526 Sangerhausen, DE
(72) Köhler, Andreas, 06526 Sangerhausen, DE
(74) Müller, Volkmar, Manfred Köhler und Kollegen Patent- und Rechtsanwältin Kohlgartenstrasse 33-35, 04315 Leipzig, DE

(51) **F16B 11/00** (11) **2 780 603 A1***
F16B 5/06

- (25) De (26) De
(21) 12756699.0 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067172 04.09.2012
(87) WO 2013/072083 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 DE 102011086543
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG ZWISCHEN EINEM KUNSTSTOFF-BAUTEIL UND EINEM ANDEREN BAUELEMENT*
• *CONNECTING ARRANGEMENT BETWEEN A PLASTIC COMPONENT AND ANOTHER STRUCTURAL ELEMENT*
• *ENSEMBLE PERMETTANT DE RELIER UNE PIÈCE EN MATIÈRE PLASTIQUE ET UN AUTRE ÉLÉMENT STRUCTURAL*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) STANGL, Matthias, 85221 Dachau, DE

F16B 12/22 → (51) **A47B 96/06**

(51) **F16B 13/12** (11) **2 780 604 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13702541.7 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/021871 17.01.2013
(87) WO 2013/109710 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 IT TO20120036
(54) • *GESTEUERTE SPREIZANKER, SCHRAUBE UND VERANKERUNGSVORRICHTUNG DARAUSS*
• *CONTROLLED EXPANSION ANCHOR, SCREW AND ANCHORING DEVICE MADE THEREFROM*
• *COQUILLE D'EXPANSION RÉGLÉE, VIS ET DISPOSITIF D'ANCRAGE FORMÉS À PARTIR DE CELUI-CI*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) LUCON, Michele, I-35127 Padova, IT
VEDOVATO, Diego, I-35127 Padova, IT
(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16B 21/02 → (51) **B60N 2/015**

F16B 21/09 → (51) **A47B 96/06**

(51) **F16B 33/00** (11) **2 780 605 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12790846.5 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072654 14.11.2012

- (87) WO 2013/072389 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 CH 18222011
(54) • *SELBSTVERRIEGELNDES BEFESTIGUNGSSYSTEM MIT SCHRAUBGEWIN-DUNG*
• *SELF LOCKING THREADED FASTENER SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASSEMBLAGE FILETÉ AUTO-BLOQUANT*
(71) Safelock SA, Grand-Rue 19, 2735 Malleray, CH
(72) KAUFMANN, Beat, CH-2735 Malleray, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

F16C 29/02 → (51) **F04B 35/04**

F16C 32/06 → (51) **F04B 35/04**

(51) **F16D 65/12** (11) **2 780 606 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12786843.8 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004613 06.11.2012
(87) WO 2013/072025 2013/21 23.05.2013
(30) 19.11.2011 DE 102011118985
(54) • *SCHIEBER-WERKZEUG UND BREMS-SCHEIBE*
• *SLIDE TOOL AND BRAKE DISK*
• *OUTIL À COULISSE ET DISQUE DE FREIN*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) FAUTH, Andreas, 70197 Stuttgart, DE

F16F 1/40 → (51) **F02M 61/16**

F16F 9/04 → (51) **F16F 9/05**

(51) **F16F 9/05** (11) **2 780 607 A1***
F16F 9/04

- (25) De (26) De
(21) 12786950.1 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072094 08.11.2012
(87) WO 2013/072241 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 102011086353
(54) • *LUFTFEDER*
• *AIR SPRING*
• *RESSORT PNEUMATIQUE*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) KRÖGER, Dirk, 30419 Hannover, DE

F16F 9/36 → (51) **F15B 15/14**

(51) **F16F 15/12** (11) **2 780 608 A1***
F16F 15/121 **F16F 15/123**
F16F 15/134

- (25) En (26) En
(21) 12850292.9 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064312 09.11.2012
(87) WO 2013/074397 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 DE 102011118787
(54) • *SCHRAUBENFEDERANORDNUNG FÜR EINEN TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRAGSEILES FÜR EINE SOLICHE SCHRAUBENFEDERANORDNUNG*
• *HELICAL SPRING ASSEMBLY FOR A TORSIONAL VIBRATION DAMPER AND METHOD FOR PRODUCING A*

- SUPPORTING WIRE FOR SUCH A HELICAL SPRING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RESSORT HÉLICOÏDAL POUR AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DE TORSION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FIL DE SUPPORT POUR UN TEL ENSEMBLE RESSORT HÉLICOÏDAL*
(71) Borgwarner Inc., Patent Department 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) BOELLING, Jochen, 76534 Baden-Baden, DE
HALM, Christian Bernhard, 69190 Walldorf, DE
(74) Leckel, Ulf, Leckel Patentanwaltskanzlei P6 Nr.10 (2 Floor), 68161 Mannheim, DE

(51) **F16F 15/12** (11) **2 780 609 A1***
F16F 15/121 **F16F 15/123**

- (25) En (26) En
(21) 12850590.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065444 16.11.2012
(87) WO 2013/074880 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560336 P
(54) • *DREHMOMENTBEGRENZUNGSKUPPLUNG IN EINEM EINGANGSDÄMPFER*
• *LIMITING TORQUE CLUTCH IN AN INPUT DAMPER*
• *EMBRAYAGE DE LIMITATION DE COUPLE DANS UN AMORTISSEUR D'ENTRÉE*
(71) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US
(72) COPELAND, Kevin A., Greenwood, IN 46143, US
(74) Killough, Kieran Paul, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

F16F 15/121 → (51) **F16F 15/12**

F16F 15/121 → (51) **F16H 59/16**

F16F 15/123 → (51) **F16F 15/12**

F16F 15/134 → (51) **F16F 15/12**

F16H 57/00 → (51) **H02K 37/16**

(51) **F16H 59/16** (11) **2 780 610 A1***
F16H 61/4192 **F16F 15/121**
G01L 3/14 **B60W 40/12**
B60W 50/00

- (25) En (26) En
(21) 12786984.0 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072502 13.11.2012
(87) WO 2013/072314 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 IT MO20110297
(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES DETEKTORS IN EINER DÄMPFUNGSANORDNUNG*
• *A METHOD FOR CALIBRATING A DETECTOR IN A DAMPING ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ POUR ÉTALONNER UN DÉTECTEUR DANS UN ENSEMBLE D'AMORTISSEMENT*
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) MANCARELLA, Francesco, I-72100 Brindisi (BR), IT
VENTURELLI, Matteo, I-C.A.P. 41028 Serramazzoni (Modena), IT
MORANDI, Gabriele, I-41124 Modena, IT
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

F16H 59/16 → (51) **F16H 61/4192**

(51) **F16H 61/4192** (11) **2 780 611 A1***
F16H 59/16 **B60W 50/04**

- (25) En (26) En
(21) 12784266.4 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072504 13.11.2012
(87) WO 2013/072315 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 IT M020110296
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN EINES HYDROSTATISCHEN GETRIEBES*
• *A METHOD FOR TESTING A HYDROSTATIC TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ POUR TESTER UNE TRANSMISSION HYDROSTATIQUE*
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) MANCARELLA, Francesco, I-72100 Brindisi (BR), IT
MORANDI, Gabriele, I-41124 Modena, IT
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

F16H 61/4192 → (51) **F16H 59/16**

F16J 15/40 → (51) **F15B 15/14**

F16J 15/56 → (51) **F15B 15/14**

(51) **F16K 1/226** (11) **2 780 612 A2***
B65G 53/46 **B65D 90/62**

- (25) SI (26) En
(21) 12837650.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SI 2012/000061 16.11.2012
(87) WO 2013/074045 2013/21 23.05.2013
(88) 11.07.2013
(30) 16.11.2011 SI 201100434 P
(54) • *DICHTUNGSKLAPPE EINES VENTILS*
• *SEALING FLAP OF A VALVE*
• *CLAPET D'ÉTANCHÉITÉ POUR SOUPAPE*
(71) Brinox, D.O.O., Sora 21, 1215 Medvode, SI
(72) SAVIC, Stanislav, 1000 Ljubljana, SI
(74) Pipan, Marjan, Kotnikova 5, 1000 Ljubljana, SI

(51) **F16K 7/16** (11) **2 780 613 A2***
B02C 19/00 **B02C 18/22**
B02C 18/00

- (25) It (26) En
(21) 12813540.7 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2012/000344 12.11.2012
(87) WO 2013/072943 2013/21 23.05.2013
(88) 10.10.2013
(30) 15.11.2011 IT CR20110016
(54) • *MASCHINE ZUM AUFQUELLEN UND REDUZIEREN EINES MATERIALS ZU EINEM ZELLSTOFF UNTER VERWENDUNG VON WASSER UND ZUR AUSGABE MEDIZINISCHER EINWEGARTIKEL IN PAPIERFORM*
• *A MACHINE FOR MACERATING, REDUCING TO A PULP IN THE PRESENCE OF WATER AND DISCHARGING DISPOSABLE PAPER MEDICAL ITEMS*
• *MACHINE POUR LA MACÉRATION, LA RÉDUCTION EN PÂTE EN PRÉSENCE D'EAU ET L'ÉVACUATION D'ARTICLES MÉDICAUX JETABLES EN PAPIER*

- (71) Cortellini, Marinella, Via Manzoni 3-A, 26038 Torre de'Picenardi, IT
(72) Cortellini, Marinella, 26038 Torre de'Picenardi, IT
(74) Marcio', Paola, et al, Ing. Mari & C. SRL Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

(51) **F16K 31/163** (11) **2 780 614 A1***
F16K 31/528 **F15B 15/06**

- (25) De (26) De
(21) 12759362.2 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003541 21.08.2012
(87) WO 2013/056761 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011116627
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN DREHBAREN VERSCHLUSSTEIL EINES VENTILS*
• *ACTUATING DEVICE FOR A ROTATABLE CLOSURE PART OF A VALVE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT DE FERMETURE ROTATIVE D'UNE VANNE*
(71) GEA Tuchenhausen GmbH, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE
(72) BURMESTER, Jens, 23883 Grambek, DE
SÜDEL, Matthias, 23626 Ratekau, DE

F16K 31/528 → (51) **F16K 31/163**

(51) **F16K 37/00** (11) **2 780 615 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12848856.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065719 16.11.2012
(87) WO 2013/075056 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560360 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG, ANZEIGE UND ENTLÜFTUNG VON RADIO-AKTIVER LUFT*
• *NUCLEAR GRADE AIR ACCUMULATION, INDICATION AND VENTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCUMULATION, D'INDICATION ET D'ÉVACUATION D'AIR DE QUALITÉ NUCLÉAIRE*
(71) Nuccorp, Inc., 225 Mariannas Court, Lexington, SC 29072, US
(72) WOOD, Jr. Willie Turner, Lexington, SC 29072, US
(74) Howick, Nicholas Keith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F16L 1/11 → (51) **E03B 9/04**

(51) **F16L 3/24** (11) **2 780 616 A1***
H02G 3/30

- (25) De (26) De
(21) 12766897.8 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004075 28.09.2012
(87) WO 2013/071995 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 DE 102011118621
(54) • *KABEL- ODER LEITUNGS-AUFNAHME, PACKMITTELBEHANDLUNGSMASCHINE ODER -ANLAGE SOWIE LEITUNGSTRÄGER FÜR EINE KABEL- ODER LEITUNGS-AUFLAGE*
• *CABLE OR CONDUIT RECEIVING DEVICE, PACKING MEANS HANDLING MACHINE OR SYSTEM, AND CONDUIT CARRIER FOR A CABLE OR CONDUIT SUPPORT*
• *LOGEMENT DE CÂBLES OU DE CONDUCTEURS, MACHINE OU INSTALLATION DE*

- TRAITEMENT D'EMBALLAGES, AINSI QUE PORTE-CONDUCTEURS POUR LA POSE DE CÂBLES OU DE CONDUCTEURS*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) BERGER, Thomas, 61479 Glashütten, DE
SENDOBRY, Eberhard, 64668 Rimbach, DE
DETEMPLE, Thomas, 82152 Planegg, DE

F16L 9/133 → (51) **F16L 25/01**

F16L 11/00 → (51) **C08K 3/04**

F16L 11/04 → (51) **F16L 33/22**

(51) **F16L 11/08** (11) **2 780 617 A1***
E21B 17/01

- (25) En (26) En
(21) 12850440.4 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050415 12.11.2012
(87) WO 2013/071935 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DK 201100894
(54) • *UNVERBUNDENER SCHLAUCH*
• *AN UNBONDED FLEXIBLE PIPE*
• *TUYAU SOUPLE NON COLLÉ*
(71) National Oilwell Varco Denmark I/S, Priorparken 480, 2605 Brøndby, DK
(72) GLEJBØL, Kristian, DK-2600 Glostrup, DK
(74) Hegner & Partners A/S, Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK

F16L 11/08 → (51) **B32B 1/08**

F16L 11/127 → (51) **F16L 25/01**

F16L 11/20 → (51) **B32B 1/08**

F16L 13/00 → (51) **F16L 47/03**

(51) **F16L 15/04** (11) **2 780 618 A1***
C10M 103/02 **C10M 105/32**
C10M 129/40 **C10M 159/04**
C10M 159/24 **C10N 10/04**
C10N 30/00 **C10N 30/06**
C10N 30/12 **C10N 40/04**

- (25) En (26) En
(21) 12850587.2 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080403 16.11.2012
(87) WO 2013/073712 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011253187
(54) • *VERSCHRAUBBARE ROHRVERBINDUNG MIT VERBESSERTER LEISTUNG BEI HOHEM DREHMOMENT*
• *TUBULAR THREADED JOINT HAVING IMPROVED HIGH TORQUE PERFORMANCE*
• *RACCORD FILETÉ TUBULAIRE AUX PERFORMANCES DE COUPLE ÉLEVÉ AMÉLIORÉES*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
(72) GOTO Kunio, Tokyo 100-8071, JP
TANAKA Yuji, Tokyo 100-8071, JP
YAMAMOTO Yasuhiro, Tokyo 100-8071, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16L 21/00 → (51) **F16L 25/01**

(51) **F16L 25/01** (11) **2 780 619 A1***
F16L 11/127 **F16L 21/00**
F16L 47/00 **F16L 9/133**

(25) En (26) En
(21) 12850505.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2012/050826 16.11.2012
(87) WO 2013/071448 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560599 P
28.05.2012 US 201261652298 P
(54) • ANSCHLUSS FÜR EIN THERMOPLAS-
TISCHES ROHR, ANORDNUNG UND VER-
FAHREN
• CONNECTION FOR A THERMOPLASTIC
PIPE, ASSEMBLY AND METHOD
• RACCORDEMENT POUR CANALISATION
THERMOPLASTIQUE, ENSEMBLE ET
PROCÉDÉ
(71) Flexpipe Systems Inc., 3501 54 Avenue SE,
Calgary, AB T2C 0A9, CA
(72) DUNCAN, Mark, Calgary, Alberta T2Z 3B4,
CA
CONLEY, Jeffrey Ryan, Calgary, Alberta T3K
0A4, CA
NIU, Hao, Calgary, Alberta T3L 2H6, CA
BOUEY, Samuel Glen, Calgary, Alberta T2N
2N2, CA
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156
Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1
6SU, GB

(51) **F16L 29/00** (11) **2 780 620 A1***

(25) En (26) En
(21) 12791220.2 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000765 08.10.2012
(87) WO 2013/072650 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 GB 201119657
(54) • GASZUFUHRVORRICHTUNG
• GAS SUPPLY DEVICE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ
(71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 Mu-
nich, DE
(72) HOLBECH, Thomas Bickford, Church
Crookham, Hampshire GU52 8TJ, GB
(74) Christie, Gemma Louise, Linde Aktienges-
ellschaft Intellectual Property 10 Priestley
Road The Surrey Research Park, Guildford,
Surrey GU2 7XY, GB

F16L 33/01 → (51) **F16L 33/22**

(51) **F16L 33/22** (11) **2 780 621 A1***
F16L 33/23 **F16L 33/01**
F16L 11/04

(25) En (26) En
(21) 11875921.6 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060963 16.11.2011
(87) WO 2013/074098 2013/21 23.05.2013
(54) • ENDSTÜCK FÜR EINEN SCHLAUCH
• END FITTING FOR FLEXIBLE PIPE
• EMBOUT POUR TUYAU FLEXIBLE
(71) DeepFlex Inc., 3350 Rogerdale, Suite 200,
Houston, TX 77042, US
(72) DHAGAT, Alok, Houston, TX 77077, US
MCCALL, David, Michael, Richmond, TX
77406, US
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra,
75002 Paris, FR

F16L 33/23 → (51) **F16L 33/22**

F16L 47/00 → (51) **F16L 25/01**

(51) **F16L 47/03** (11) **2 780 622 A1***
F16L 47/20 **F16L 13/00**

(25) En (26) En
(21) 12850382.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002385 16.11.2012
(87) WO 2013/072755 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113299506
(54) • VERSIEGELTE MIKROFLUIDISCHE LEI-
TUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN
ZU IHRER HERSTELLUNG
• SEALED MICROFLUIDIC CONDUIT
ASSEMBLIES AND METHODS FOR
FABRICATING THEM
• ENSEMBLES CONDUITS MICROFLUIDI-
QUES HERMÉTIQUEMENT SCÉLLÉS ET
PROCÉDÉS POUR LEUR FABRICATION
(71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 80
Raffles Place No 25-01 UOB Plaza, 048624
Singapore, SG
(72) HOBBS, Steven, Edward, Pleasanton, Cali-
fornia 94588, US
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf
Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

F16L 47/20 → (51) **F16L 47/03**

(51) **F16L 55/18** (11) **2 780 623 A1***
F16L 55/26 **B08B 9/043**
B29C 63/48 **E03F 9/00**

(25) Fi (26) En
(21) 12850496.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/051131 16.11.2012
(87) WO 2013/072567 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 FI 20116146
(54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ENT-
FERNEN VON ROHRERNEUERUNGS-
MATERIAL VON EINEM ROHR
• DEVICE AND SYSTEM FOR REMOVAL OF
PIPE RENOVATION MATERIAL FROM
PIPE
• DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR RETIRER
D'UNE CONDUITE DES MATIÈRES
ISSUES DE SA RÉNOVIATION
(71) Picote Oy Ltd, Urakoitsijantie 8, 06450
Porvoo, FI
(72) LOKKINEN, Mika, FI-06450 Porvoo, FI
LOKKINEN, Juho, FI-06450 Porvoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

F16L 55/26 → (51) **F16L 55/18**

F16L 59/00 → (51) **C08J 9/00**

F16M 1/00 → (51) **H02K 5/00**

F16M 11/00 → (51) **H01L 31/042**

F16S 3/06 → (51) **B66C 1/22**

(51) **F17C 13/04** (11) **2 780 624 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 12784029.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072632 14.11.2012
(87) WO 2013/072372 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 LU 9101

(54) • GASFLASCHENVENTIL MIT EINEM
SCHWUNGRAD ZUR STEUERUNG EINES
RESTRÜCKVENTILS UND EINES
SPERRVENTILS

• GAS BOTTLE VALVE PROVIDED WITH A
FLYWHEEL CONTROLLING A RESIDUAL-
PRESSURE VALVE AND A STOP VALVE
• ROBINET POUR BOUTEILLE DE GAZ
ÉQUIPÉ D'UN VOLANT COMMANDANT
UN CLAPET DE PRESSION RÉSIDUELLE
ET UN CLAPET DE FERMETURE

(71) Luxembourg Patent Company S.A., 24 route
de Diekirch, 7440 Lintgen, LU
(72) LAMIALE, Morgan, F-57940 Metzervisse,
FR
ZODA, Adrien, F-57330 Zoufftgen, FR
SCHMITZ, Jean-Claude, L-7340 Heisdorf, LU
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016
Luxembourg, LU

(51) **F21K 99/00** (11) **2 780 625 A1***
F21S 8/10 **F21V 29/02**

(25) En (26) En
(21) 11799244.6 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070347 17.11.2011
(87) WO 2013/071972 2013/21 23.05.2013
(54) • LED-LICHTQUELLENMODUL
• LED LIGHT SOURCE MODULE
• MODULE DE SOURCE LUMINEUSE À DEL
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE
(72) ITAGAKI, Nobutaka, Setagaya Tokyo 154-
0002, JP

(51) **F21K 99/00** (11) **2 780 626 A1***
F21V 23/06 **F21V 31/00**
F21Y 101/02

(25) En (26) En
(21) 12788169.6 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072349 12.11.2012
(87) WO 2013/072266 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 DE 102011086629
07.02.2012 DE 102012201788
(54) • ROHRFÖRMIGE LED-LAMPE
• TUBULAR LED LAMP
• LAMPE À DEL TUBULAIRE
(71) Tridonic Jennergard GmbH, Technologie-
park 10, 8380 Jennergard, AT
(72) BAKK, Istvan, H-2045 Törökbalint, HU
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **F21K 99/00** (11) **2 780 627 A1***

(25) En (26) En
(21) 12799092.7 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072770 15.11.2012
(87) WO 2013/072429 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 CN 201110366671
(54) • LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• LED ILLUMINATING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE
(72) MING, Yusheng, Shenzhen Guangdong
518053, CN
CHEN, Peng, Shenzhen Guangdong 518053,
CN
YUAN, Haiping, Shenzhen Guangdong
518053, CN

GUI, Hui, Shenzhen Guangdong 518053, CN		(71) Photon Holding LLC, Solomon Duggins & Freer Ltd. 9060 W. Cheyenne Avenue, Las Vegas, NV 89109, US	(88) 30.01.2014
F21K 99/00 → (51) F21V 17/14		(72) LANG, Daniel, Stewart, Las Vegas, NV 89109, US	(30) 14.11.2011 IE S110490
F21S 4/00 → (51) F21V 17/16		(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE	(54) • <i>GASBETRIEBENER HEIZER</i> • <i>A GAS POWERED HEATER</i> • <i>APPAREIL DE CHAUFFAGE AU GAZ</i>
F21S 8/10 → (51) F21K 99/00			(71) Kelly, Gregory Alan, 504 Carrigeen, Baltinglass, County Wicklow, IE
(51) F21V 17/14 (11) 2 780 628 A1*	F21V 29/00 → (51) F21V 17/14		(72) Kelly, Gregory Alan, Baltinglass, County Wicklow, IE
F21V 29/00	F21V 29/02 → (51) F21K 99/00		(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE
(25) En (26) En	F21V 31/00 → (51) F21K 99/00		
(21) 12775677.3 (22) 19.10.2012			F23D 14/08 → (51) F23C 13/06
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			F23D 14/18 → (51) F23C 13/06
(86) EP 2012/070784 19.10.2012	(51) F21V 33/00 (11) 2 780 631 A1*		
(87) WO 2013/072159 2013/21 23.05.2013	(25) En (26) En		(51) F23D 14/22 (11) 2 780 634 A2*
(30) 14.11.2011 IT MI20112061	(21) 12850105.3 (22) 14.11.2012		F23D 14/84
(54) • <i>MODULHALTER UND KÜHLKÖRPER, INSBESONDERE FÜR LED-MODULE UND DERGLEICHEN</i> • <i>MODULE HOLDER AND HEAT SINK, PARTICULARLY FOR LED MODULES AND THE LIKE</i> • <i>SUPPORT DE MODULE ET DISSIPATEUR THERMIQUE, NOTAMMENT POUR MODULES LED ET ANALOGUES</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) En (26) En
(71) A.A.G. Stucchi S.r.l., Via IV Novembre 30/32, 23854 Olginate, IT	(86) US 2012/065082 14.11.2012		(21) 12848457.3 (22) 09.11.2012
(72) STUCCHI, Antonietta, I-23854 Olginate, IT	(87) WO 2013/074674 2013/21 23.05.2013		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT	(30) 14.11.2011 US 201161559698 P 06.11.2012 US 201213670400		(86) US 2012/064360 09.11.2012
	(54) • <i>ANSCHLIESSBARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>CONNECTABLE LIGHTING APPARATUS</i> • <i>APPAREIL D'ÉCLAIRAGE CONNECTABLE</i>		(87) WO 2013/071048 2013/20 16.05.2013
	(71) American DJ Supply, Inc., 6122 S. Eastern Ave, Los Angeles, CA 90040, US		(30) 10.11.2011 US 201161558281 P
	(72) VELAZQUEZ, Toby, Yorba Linda, CA 92886, US		(54) • <i>BRENNER MIT NIEDRIGEM NOX-GEHALT UND VERFAHREN</i> • <i>LOW NOX BURNER APPARATUS AND METHOD</i> • <i>APPAREIL DE BRÛLEUR À FAIBLE ÉMISSION DE NOX ET PROCÉDÉ</i>
	(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		(71) Zeeco Inc., 22151 East 91st Street, Broken Arrow, OK 74014, US
	F21Y 101/02 → (51) F21K 99/00		(72) ZINK, Darton, J., Tulsa, OK 74114, US
	F21Y 101/02 → (51) F21V 17/16		ISAACS, Rex, K., Tulsa, OK 74137, US
	F22B 1/00 → (51) F01K 7/22		GUARCO, John, Philip, Granby, CT 06035, US
	F22B 1/18 → (51) F01K 23/10		BEALE, Frank, E., Broken Arrow, OK 74012, US
	F22B 37/10 → (51) F01K 23/10		MCDONALD, John, Broken Arrow, OK 74011, US
(51) F22G 5/12 (11) 2 780 632 A1*			LITTLE, Cody, L., Coweta, OK 74429, US
B05B 1/30	(25) De (26) De		MARTY, Seth, Broken Arrow, OK 74012, US
(21) 12778717.4 (22) 24.10.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		ROBERTS, Ryan, Tulsa, OK 74133, US
(86) EP 2012/071090 24.10.2012	(86) EP 2012/071090 24.10.2012		(74) Hofstetter, Alfons J., Hofstetter, Schurack & Partner Balanstraße 57, 81541 München, DE
(87) WO 2013/060748 2013/18 02.05.2013	(30) 25.10.2011 DE 102011054793		
(30) 25.10.2011 DE 102011054793	(54) • <i>EINSPRITZKÜHLER</i> • <i>INJECTION COOLER</i> • <i>REFROIDISSEUR À INJECTION</i>		F23D 14/28 → (51) F23C 13/06
(54) • <i>EINSPRITZKÜHLER</i> • <i>INJECTION COOLER</i> • <i>REFROIDISSEUR À INJECTION</i>	(71) TEC Artec GmbH, Am Heidering 7 A, 16515 Oranienburg, DE		F23D 14/84 → (51) F23D 14/22
(71) TEC Artec GmbH, Am Heidering 7 A, 16515 Oranienburg, DE	(72) SEEWALD, Gerhard, 16515 Oranienburg, DE		
(72) SEEWALD, Gerhard, 16515 Oranienburg, DE	FUGMANN, Kay, 16552 Schildow, DE		(51) F23R 3/28 (11) 2 780 635 A2*
(74) Sparing, Rolf Klaus, et al, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei, European Patent & Trade Mark Law Firm, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE			F23R 3/34
	(51) F23C 13/06 (11) 2 780 633 A2*		(25) De (26) De
	F23D 14/28 A47J 36/28		(21) 12786962.6 (22) 09.11.2012
	F24C 3/14 F23D 14/18		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En			(86) EP 2012/072222 09.11.2012
(21) 12813138.0 (22) 14.11.2012			(87) WO 2013/083348 2013/24 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(88) 10.10.2013
(86) IE 2012/000050 14.11.2012			(30) 09.12.2011 EP 11192767
(87) WO 2013/072905 2013/21 23.05.2013			(54) • <i>BRENNKAMMER FÜR EINE GASTURBINE UND GASTURBINE SOWIE VERFAHREN</i> • <i>COMBUSTION CHAMBER FOR A GAS TURBINE AND GAS TURBINE AS WELL AS A METHOD</i> • <i>CHAMBRE DE COMBUSTION POUR UNE TURBINE À GAZ, TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT</i>
			(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
			(72) BECK, Christian, 45131 Essen, DE
			DEISS, Olga, 40627 Düsseldorf, DE
			KREBS, Werner, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
			WEGNER, Bernhard, 10589 Berlin, DE

- (51) **F23R 3/34** (11) **2 780 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 11855268.6 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2011/000908 17.11.2011
(87) WO 2013/073984 2013/21 23.05.2013
(54) • **BRENNKAMMER EINER TURBOMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER TURBOMASCHINE**
• **TURBOMACHINE COMBUSTOR ASSEMBLY AND METHOD OF OPERATING A TURBOMACHINE**
• **ENSEMBLE FOYER DE TURBOMACHINE ET MÉTHODE D'UTILISATION D'UNE TURBOMACHINE**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SLOBODYANSKIY, Ilya Aleksandrovich, Greenville, SC 29615, US
STRYAPUNIN, Sergey Aleksandrovich, Moscow 107023, RU
TRETYAKOV, Dmitry Vladlenovich, Moscow 107023, RU
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/28**

F24C 3/14 → (51) **F23C 13/06**

- (51) **F24D 3/12** (11) **2 780 637 A1***
(25) En (26) En
(21) 12837715.7 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/008025 04.10.2012
(87) WO 2013/051850 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 KR 20110100453
(54) • **DECKPLATTE FÜR BODENPLATTE, PLATTENMODUL MIT INTEGRIERTEM ONDOLROHR UND FUSSBODENSYSTEM MIT INTEGRIERTEM ONDOLROHR**
• **DECK PLATE FOR FLOOR SLAB, SLAB MODULE INTEGRATED WITH ONDOL PIPE, AND FLOOR SYSTEM INTEGRATED WITH ONDOL PIPE**
• **PLAQUE DE PLATEAU POUR DALLE DE PLANCHER, MODULE DE DALLE INTÉGRÉ À UN TUYAU D'ONDOL, ET SYSTÈME DE PLANCHER INTÉGRÉ À UN TUYAU D'ONDOL**
(71) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHAE, Kyoung Myoung, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-100, KR
BYUN, Yong Geun, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-830, KR
KANG, Heon Sung, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-772, KR
KANG, Se Chang, Goyang-si Gyeonggi-do 410-792, KR
KIM, Jun Yup, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-758, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **F24D 19/10** (11) **2 780 638 A2***
(25) En (26) En
(21) 12751564.1 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/051553 03.07.2012

- (87) WO 2013/005027 2013/02 10.01.2013
(88) 13.06.2013
(30) 06.07.2011 GB 201111538
11.05.2012 GB 201208248
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND ANALYSE DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINES HEIZ- ODER KÜHLSYSTEMS**
• **APPARATUS AND METHODS FOR MONITORING AND ANALYSING THE PERFORMANCE OF A HEATING OR COOLING SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER ET ANALYSER LES PERFORMANCES D'UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE OU DE REFOIDISSEMENT**
(71) Passivsystems Limited, Medway House Newbury Business Park London Road, Newbury, Berkshire RG14 2PZ, GB
(72) CALDER, Colin, Newbury Berkshire RG14 2PZ, GB
AWASTHI, Vivek, Newbury Berkshire RG14 2PZ, GB
HARDING, Fraser, Newbury Berkshire RG14 2PZ, GB
ROBERTS, Peter, Newbury Berkshire RG14 2PZ, GB
CARTER, Edwin, Newbury Berkshire RG14 2PZ, GB
FOTHERBY, Chloe, Newbury Berkshire RG14 2PZ, GB
(74) Sharrock, Daniel John, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

- (51) **F24F 3/14** (11) **2 780 639 A1***
(25) De (26) De
(21) 12703831.3 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052632 15.02.2012
(87) WO 2012/066150 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2011 EP 11290524
(54) • **LUFTENTFEUCHTER**
• **AIR DEHUMIDIFIER**
• **DÉSHUMIDIFICATEUR D'AIR**
(71) Henkel AG & Co. KGaA, CLI Patente Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel France S.A., 161 Rue de Silly, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ORLIK, Sylvain, F-27400 Surtauville, FR
RUTHE-STEINSIEK, Kai, 40219 Düsseldorf, DE
NOE, Mathieu, F-Hameau de Roncherolles, FR
GODARD, Fanny, F-76000 Rouen, FR
FARCE, Jean-Michel, F-75006 Paris, FR

F24F 11/00 → (51) **F25B 23/00**

- (51) **F24F 13/14** (11) **2 780 640 A1***
F24F 13/18
(25) De (26) De
(21) 12797763.5 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072620 14.11.2012
(87) WO 2013/072367 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 202011051971 U
(54) • **LÜFTUNGSKLAPPE**
• **VENTILATION FLAP**
• **CLAPET D'AÉRATION**
(71) Aumüller Automatic GmbH, Gemeindewald 11, 86672 Thierhaupten, DE
(72) AUMÜLLER, Reiner, 86316 Friedberg, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

F24F 13/18 → (51) **F24F 13/14**

F24F 13/20 → (51) **F24F 13/24**

- (51) **F24F 13/24** (11) **2 780 641 A1***
F24F 13/20 **E04B 1/84**
(25) En (26) En
(21) 12849664.3 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/053852 06.09.2012
(87) WO 2013/074186 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201113297690
(54) • **KLANGABSORBIERENDE PLATTE FÜR EIN LUFTBEHANDLUNGSSYSTEM**
• **SOUND-ABSORPTIVE PANEL FOR AN AIR HANDLING SYSTEM**
• **PANNEAU ABSORBANT LES SONS POUR UN SYSTÈME DE TRAITEMENT D'AIR**
(71) Huntair, Inc., 19855 SW 124th Avenue, Tualatin, OR 97062, US
(72) CURSETJEE, Zareer, Happy Valley, OR 97062, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **F24J 2/05** (11) **2 780 642 A1***
F24J 2/34 **F24J 2/44**

- (25) It (26) En
(21) 11808955.6 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2011/000375 11.11.2011
(87) WO 2013/069034 2013/20 16.05.2013
(54) • **SOLARANLAGE MIT NATÜRLICHER ZIRKULATION UND VAKUUMRÖHREN MIT EINEM SAMMELTANK-HOHLRAUM**
• **NATURAL CIRCULATION SOLAR SYSTEM WITH VACUUM TUBES WITH AN ACCUMULATION TANK CAVITY**
• **SYSTÈME SOLAIRE À CIRCULATION NORMALE DOTÉ DE TUBES À VIDE AYANT UNE CAVITÉ DE RÉSERVOIR D'ACCUMULATION**
(71) Giannelli Solare di Giannelli Mario E C., Via Monte Bianco 1, 73040 Melissano, IT
(72) GIANNELLI, Mario, I-73040 Melissano, IT
(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

(51) **F24J 2/06** (11) **2 780 643 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12850223.4 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065328 15.11.2012
(87) WO 2013/074821 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560631 P
(54) • **HOCHEFFIZIENTER SOLAREMPFÄNGER**
• **HIGH EFFICIENCY SOLAR RECEIVER**
• **RÉCEPTEUR SOLAIRE À RENDEMENT ÉLEVÉ**
(71) Babcock and Wilcox Power Generation Group, Inc., 20 S. Van Buren Avenue, Barberton, OH 44203, US
(72) ALBRECHT, Melvin, J., Homeworth, OH 44634, US
ALEXANDER, Kiplin, C, Wadsworth, OH 44281, US
IANNACCHIONE, Steven, P., Jeannette, PA 15644, US
MARSHALL, Jason, M, Wadsworth, OH 44281, US
PERSINGER, Justin, A., Norton, OH 44203, US

WASYLUK, David, T., Mogadore, OH 44260, US
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F24J 2/24** (11) **2 780 644 A1***

(25) En (26) En

(21) 12850357.0 (22) 15.11.2012

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

(86) US 2012/065324 15.11.2012

(87) WO 2013/074818 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 US 201161560527 P

(54) • SOLARRÖHRENPLATTE MIT DOPPELT
EXPONIERTER WÄRMEABSORPTION
• SOLAR TUBE PANEL WITH DUAL-
EXPOSURE HEAT ABSORPTION
• PANNEAU À TUBES SOLAIRES PERMET-
TANT UNE ABSORPTION DE CHALEUR À
DOUBLE EXPOSITION

(71) Babcock and Wilcox Power Generation
Group, Inc., 20 S. Van Buren Avenue,
Barberton, OH 44203, US

(72) KRAFT, David, L., Massillon, OH 44646, US
WASYLUK, David, T., Mogadore, OH 44260,
US

PERSINGER, Justin, A., Norton, OH 44203,
US

MARSHALL, Jason, M., Wadsworth, OH
44281, US

(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F24J 2/34 → (51) **F24J 2/05**

(51) **F24J 2/40** (11) **2 780 645 A1***

(25) En (26) En

(21) 12850411.5 (22) 15.11.2012

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

(86) US 2012/065246 15.11.2012

(87) WO 2013/074767 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 US 201161560538 P

(54) • GEFRIERSCHUTZSYSTEM FÜR SOLAR-
EMPFÄNGER
• FREEZE PROTECTION SYSTEM FOR
SOLAR RECEIVER
• SYSTÈME DE PROTECTION D'UN RÉCEP-
TEUR SOLAIRE CONTRE LA CONGÉLA-
TION

(71) Babcock and Wilcox Power Generation
Group, Inc., 20 S. Van Buren Avenue,
Barberton, OH 44203, US

(72) ALBRECHT, Melvin, J., Homeworth, OH
44634, US

MARSHALL, Jason, M., Wadsworth, OH
44281, US

PERSINGER, Justin, A., Norton, OH 44203,
US

RAO, Thanneeru, D., Copley, OH 44321, US
WASYLUK, David, T., Mogadore, OH 44260,
US

HEAP, Andrew, Pasadena, CA 91105, US
MEDURI, Phani, Mountain View, CA 94043,
US

PACHECO, James, E., Sierra Madre, CA
91024, US

SONI, Gaurav, Pasadena, CA 91101, US

(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F24J 2/44 → (51) **F24J 2/05**

(51) **F24J 2/48** (11) **2 780 646 A2***

C23C 14/00

(25) En (26) En

(21) 12808455.5 (22) 09.11.2012

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

(86) IB 2012/002289 09.11.2012

(87) WO 2013/072731 2013/21 23.05.2013

(88) 11.07.2013

(30) 14.11.2011 JP 2011249013

(54) • SOLARTHERMISCHES UMWANDLUNGS-
ELEMENT, SOLARTHERMISCHE UM-
WANDLUNGSVORRICHTUNG UND SO-
LARTHERMISCH STROMERZEUGUNGS-
VORRICHTUNG
• SOLAR-THERMAL CONVERSION
MEMBER, SOLAR-THERMAL
CONVERSION DEVICE, AND SOLAR
THERMAL POWER GENERATION DEVICE
• ÉLÉMENT DE CONVERSION SOLAIRE-
THERMIQUE, DISPOSITIF DE CONVER-
SION SOLAIRE-THERMIQUE ET DISPO-
SITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE THER-
MIQUE SOLAIRE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

Japan Fine Ceramics Center, 4-1, Mutsuno
2-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-
8587, JP

Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1,
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671,
JP

(72) SATO, Akinori, Toyota-shi Aichi-ken, 471-
8571, JP

OK-UHARA, Yoshiki, Nagoya 456-8587, JP
SUDA, Seiichi, Nagoya 456-8587, JP

YOKOE, Daisaku, Nagoya 456-8587, JP

KATO, Takeharu, Nagoya 456-8587, JP

SASATANI, Toru, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-
8671, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F24J 2/52** (11) **2 780 647 A1***

(25) En (26) En

(21) 12849070.3 (22) 15.11.2012

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

(86) US 2012/065332 15.11.2012

(87) WO 2013/074823 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 US 201161560512 P

(54) • SOLAREMPFÄNGER MIT DOPPELT BE-
LICHTETER WÄRMEABSORPTIONS-
PLATTE
• SOLAR RECEIVER WITH DUAL-
EXPOSURE HEAT ABSORPTION PANEL
• RÉCEPTEUR SOLAIRE AVEC PANNEAU
D'ABSORPTION DE CHALEUR À DOUBLE
EXPOSITION

(71) Babcock and Wilcox Power Generation
Group, Inc., 20 S. Van Buren Avenue,
Barberton, OH 44203, US

(72) WASYLUK, David, T., Mogadore, OH 44260,
US

KRAFT, David, L., Massillon, OH 44646, US
PERSINGER, Justin, A., Norton, OH 44203,
US

MARSHALL, Jason, M., Wadsworth, OH
44281, US

ALBRECHT, Melvin, J., Homeworth, OH
44634, US

(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F24J 2/52 → (51) **H01L 31/042**

(51) **F25B 23/00** (11) **2 780 648 A1***

F24F 11/00 **H05K 7/20**

(25) En (26) En

(21) 12794817.2 (22) 12.11.2012

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

(86) US 2012/064620 12.11.2012

(87) WO 2013/074435 2013/21 23.05.2013

(30) 15.11.2011 CN 201120451188 U

(54) • KÜHLSYSTEM MIT HYBRIDKÜHLMITTEL-
ZIRKULATION
• HYBRID REFRIGERANT CIRCULATING
COOLING SYSTEM
• SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT À
CIRCULATION DE RÉFRIGÉRANT
HYBRIDE

(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farm-
ington, CT 06034, US

(72) KUANG, YuHui, Shanghai 200240, CN
CHIANG, Robert Hong-Leung, Shanghai
20036, CN

GRABON, Michel, 01360 Bressolles, FR
ZHAO, Lijia Jessica, Shanghai 200135, CN

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

F25B 31/00 → (51) **F04B 39/00**

F25B 31/02 → (51) **F04B 35/04**

F25B 39/02 → (51) **F28D 3/02**

(51) **F25B 49/02** (11) **2 780 649 A1***

(25) De (26) De

(21) 11782624.8 (22) 16.11.2011

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

(86) EP 2011/070289 16.11.2011

(87) WO 2013/071967 2013/21 23.05.2013

(54) • VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG EINES
ENERGIEVERBRAUCHS EINER WÄR-
MEUMWÄLZMASCHINE, SOWIE WÄR-
MEUMWÄLZMASCHINE
• METHOD FOR MINIMISING THE ENERGY
CONSUMPTION OF A HEAT CIRCULATING
MACHINE, AND HEAT CIRCULATING
MACHINE
• PROCÉDÉ DE MINIMISATION DE LA
CONSUMPTION D'ÉNERGIE D'UNE
MACHINE À RECIRCULATION DE
CHALEUR ET MACHINE À RECIRCULA-
TION DE CHALEUR

(71) A-Heat Allied Heat Exchange Technology AG,
Euro Plaza Gebäude G Am Europlatz 2 /
Stiege 2 / 6. OG, 1120 Wien, AT

(72) ROTH, Peter, 80539 München, DE

(74) Intellectual Property Services GmbH, Lang-
feldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F25D 25/02 → (51) **B66F 9/12**

F26B 5/06 → (51) **B66F 9/12**

F27D 3/16 → (51) **C21C 5/46**

F27D 19/00 → (51) **C21C 5/46**

F27D 21/00 → (51) **C21C 5/46**

(51) **F28D 3/02** (11) **2 780 650 A1***

F28D 3/04 **F28D 7/16**

F28F 9/02 **F25B 39/02**

F28D 21/00

(25) En (26) En

(21) 12795686.0 (22) 15.11.2012

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

(86) US 2012/065218 15.11.2012

(87) WO 2013/074749 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 US 201161561507 P

(54) • MANTEL-ROHR-WÄRMETAUSCHER
• SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER

- *ENCEINTE ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR À TUBES*
- (71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
- (72) ESFORMES, Jack Leon, Jamesville, NY 13078, US
HUANG, XingHua, Shanghai 201103, CN
CHRISTIANS, Marcel, Skaneateles, NY 13152, US
- BENDAPUDI, Satyam, Fayetteville, NY 13066, US
- BREEN, Sean P., Holyoke, MA 01040, US
- YILMAZ, Salim Bahattin, West Hills, CA 91307, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F28D 3/04 → (51) **F28D 3/02**

F28D 7/16 → (51) **F28D 3/02**

- (51) **F28D 20/00** (11) **2 780 651 A1***
F01M 5/02 **F01P 11/20**
- (25) De (26) De
- (21) 11782648.7 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070408 17.11.2011
- (87) WO 2013/071976 2013/21 23.05.2013
- (54) • *WÄRMESPEICHER*
• *HEAT ACCUMULATOR*
• *ACCUMULATEUR THERMIQUE*
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) EILEMANN, Andreas, 71729 Erdmannhausen, DE
- IGNJATOVIĆ, Spasoje, 75428 Illingen, DE
- KÖLBLIN, Rüdiger, 73732 Esslingen, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

F28D 21/00 → (51) **F28D 3/02**

F28F 9/02 → (51) **F28D 3/02**

F28F 21/08 → (51) **B23K 35/363**

F41A 5/00 → (51) **F41A 9/00**

- (51) **F41A 9/00** (11) **2 780 652 A1***
F41A 5/00 **F41A 19/31**
- (25) En (26) En
- (21) 12867894.3 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065713 16.11.2012
- (87) WO 2013/119291 2013/33 15.08.2013
- (30) 16.11.2011 US 201161560435 P
- (54) • *FEUERWAFFENBETÄTIGUNGSSYSTEM*
• *FIREARM ACTUATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT D'ARME À FEU*
- (71) SIG Sauer, Inc., 72 Pease Boulevard, Newington NH 03801, US
- (72) HIRT, Robert, Exeter, NH 03833, US
- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

F41A 19/31 → (51) **F41A 9/00**

- (51) **F41A 21/18** (11) **2 780 653 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12850400.8 (22) 14.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/000553 14.11.2012
- (87) WO 2013/074132 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 US 201161629191 P
- (54) • *GEWEHRLAUFZUG*
• *GUN BARREL RIFLING*
• *RAYAGE DU CANON D'UNE ARME À FEU*
- (71) F.J. Feddersen Inc, 7501 Corporate Park Drive, Loudon, TN 37774, US
- (72) FEDDERSEN, Frederick, J., Loudon, TN 37774, US
- (74) Gallafent, Richard John, et al, GALLAFENTS LLP 27 Britton Street, London EC1M 5UD, GB

(51) **F41B 11/00** (11) **2 780 654 A1***
F41B 11/642 **F41B 11/643**

- (25) En (26) En
- (21) 12850540.1 (22) 12.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064636 12.11.2012
- (87) WO 2013/074442 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 US 201161560429 P
14.12.2011 US 201113325313
- (54) • *LUFTGEWEHR*
• *AIR GUN APPARATUS*
• *APPAREIL DE CARABINE À AIR*
- (71) Hasbro, Inc., 1027 Newport Avenue, Pawtucket, RI 02862, US
- (72) NUGENT, David Michael, Newport, RI 02840, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F41B 11/642 → (51) **F41B 11/00**

F41B 11/643 → (51) **F41B 11/00**

F41B 15/00 → (51) **F41H 13/00**

(51) **F41C 33/02** (11) **2 780 655 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12850239.0 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/001037 14.11.2012
- (87) WO 2013/071402 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 CA 2757777
- (54) • *SICHERHEITSVERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR HALFTER UND MONTAGEELEMENTE*
• *SAFETY HOLSTER LOCKING MECHANISM AND MOUNTS*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE D'ÉTUDE DE SÉCURITÉ ET MONTURES*
- (71) Abushaev, Evgeny, 756 Kilbirnie Drive, Ottawa, ON K2J 0M2, CA
- (72) Abushaev, Evgeny, Ottawa, ON K2J 0M2, CA
- (74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT

F41G 3/26 → (51) **F41J 5/02**

(51) **F41H 1/02** (11) **2 780 656 A1***
A44B 11/25

- (25) En (26) En
- (21) 12868096.4 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065854 19.11.2012
- (87) WO 2013/119294 2013/33 15.08.2013

- (30) 18.11.2011 US 201161561802 P
- (54) • *KLEIDUNGSSTÜCK SOWIE ABLÖSEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN DAFÜR*
• *GARMENT ASSEMBLY AND RELEASE APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET DE LIBÉRATION DE VÊTEMENT*
- (71) Firstspear, 2275 Cassens Drive Suite 135, Fenton, MO 63026, US
- (72) BUERCK, Trevor, S., Imperial, MO 63052, US
- CARVER, Scott, J., Manchester, MO 63021, US
- COLE, Michael, E., Ste. Genevieve, MO 63670, US
- (74) Hano, Christian, et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **F41H 5/02** (11) **2 780 657 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12850130.1 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/063207 02.11.2012
- (87) WO 2013/074303 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 US 201113373408
- (54) • *FAHRZEUG UND STRUKTURABSCHIRMUNG MIT VERBESSERTEM HARTEN PUNKTEN*
• *VEHICLE AND STRUCTURE SHIELD WITH IMPROVED HARD POINTS*
• *PROTECTION DE VÉHICULE ET DE STRUCTURE À POINTS DURS AMÉLIORÉS*
- (71) FOSTER-MILLER, INC., 350 Second Avenue, Waltham MA 02451, US
- (72) FARINELLA, Michael, Bolton, MA 01740, US
- LAWSON, William, South Hamilton, MA 01982, US
- QUIGLEY, Scott, Stoughton, MA 02072, US
- CURRAN, Robert, Harrisville, RI 02830, US
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

(51) **F41H 5/04** (11) **2 780 658 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12787839.5 (22) 06.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052755 06.11.2012
- (87) WO 2013/072667 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 GB 201120031
- (54) • *SCHUTZMATERIAL*
• *PROTECTIVE MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE PROTECTION*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) DYKE, Amy Elizabeth, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
- HAQ, Sajad, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
- MORLEY, Caroline Joleen, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **F41H 5/04** (11) **2 780 659 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12787840.3 (22) 06.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052756 06.11.2012
- (87) WO 2013/072668 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 GB 201120033

- (54) • *SCHUTZMATERIAL ANORDNUNG*
• *PROTECTIVE MATERIAL ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE MATÉRIAU DE PROTECTION*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) DUNLEAVY, Michael, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
HAQ, Sajad, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
MORLEY, Caroline, Joleen, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **F41H 5/04** (11) **2 780 660 A1***
(25) En (26) En
(21) 12787841.1 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052757 14.11.2012
(87) WO 2013/072669 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 GB 201120032
(54) • *FASERIGES PANZERMATERIAL*
• *FIBROUS ARMOUR MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE BLINDAGE FIBREUX*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) HAQ, Sajad, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
MORLEY, Caroline, Joleen, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **F41H 13/00** (11) **2 780 661 A1***
F41B 15/00
(25) En (26) En
(21) 12850592.2 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065037 14.11.2012
(87) WO 2013/074642 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559753 P
24.05.2012 US 201213480342
(54) • *HANDBAND ZUR SELBSTVERTEIDIGUNG*
• *SELF DEFENSE HAND BAND*
• *BANDE DE MAIN D'AUTO-DÉFENSE*
- (71) Armaband, LLC, 1700 Thorndale Court, Corinth, TX 76210, US
- (72) HARRIS, Christopher, Lee, Frisco, TX 75033, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **F41J 5/02** (11) **2 780 662 A1***
F41G 3/26 **G01S 3/782**
(25) En (26) En
(21) 12808935.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065690 16.11.2012
(87) WO 2013/075034 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561739 P
(54) • *DYNAMISCHES ZIEL- UND TRAININGS-SYSTEM*
• *DYNAMIC TARGETING AND TRAINING SYSTEM*
• *CIBLAGE DYNAMIQUE ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) Surefire, LLC, 18300 Mt. Baldy Circle, Fountain Valley, CA 92708, US
- (72) MATTHEWS, John, W., Fountain Valley, California 92708, US

- SQUIRE, Mark, Fountain Valley, California 92708, US
DUNN, Murray, Fountain Valley, California 92708, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G01B 11/06** (11) **2 780 663 A2***
G01N 25/72
(25) En (26) En
(21) 12850243.2 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064727 12.11.2012
(87) WO 2013/074464 2013/21 23.05.2013
(88) 18.07.2013
(30) 15.11.2011 US 201113296301
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT VON BEHÄLTERN*
• *APPARATUS, PROCESS, AND SYSTEM FOR MONITORING THE INTEGRITY OF CONTAINERS*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE L'INTÉGRITÉ D'UN CONTENANT*
- (71) Process Metrix, 6622 Owens Drive, Pleasanton, CA 94588-3334, US
- (72) BONIN, Michel Piere, Danville, CA 94526, US
HARVILL, Thomas Lawrence, Alamo, CA 94507, US
HOOG, Jared Hubert, Fairfield, CA 94533, US
- (74) Brohez, Véronique, Vesuvius Group S.A IPD 17 rue de Douvrain, 7011 Ghlin, BE

- (51) **G01B 11/16** (11) **2 780 664 A1***
G01L 1/24 **G02B 6/02**
(25) De (26) De
(21) 12805923.5 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/001095 15.11.2012
(87) WO 2013/071914 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 102011118527
15.11.2011 DE 102011118526
15.11.2011 DE 102011118525
(54) • *FBG-DEHNUNGSSENSOR FÜR GEKRÜMMTE OBERFLÄCHEN*
• *FBG STRAIN SENSOR FOR CURVED SURFACES*
• *CAPTEUR EXTENSOMÉTRIQUE À RÉSEAU DE BRAGG SUR FIBRE POUR SURFACES COURBES*
- (71) Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, Im Tiefen See 45, 64293 Darmstadt, DE
- (72) MAUL, Jochen, 55118 Mainz, DE
KIPP, Tobias, 63322 Rödermark, DE
GÜNTHER, Bernd, 76185 Karlsruhe, DE
- (74) Staudte, Ralph, Balanstraße 57, 81541 München, DE

- (51) **G01B 11/24** (11) **2 780 665 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12795517.7 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052594 12.11.2012
(87) WO 2013/072606 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 FR 1160374
(54) • *ENTWURF FÜR EIN TEIL AUS 3D-WEB-VERBUNDSTOFF*
• *DESIGN FOR A PART MADE FROM 3D WOVEN COMPOSITE MATERIAL*
• *CONCEPTION D'UNE PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE TISSE 3D*

- (71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) MARCHAL, Yann, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
MAHIEU, Jean-Noël, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01B 13/10 → (51) **G01F 25/00**

G01B 17/06 → (51) **G01N 29/26**

G01C 3/08 → (51) **G01S 7/02**

- (51) **G01C 9/28** (11) **2 780 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 12850520.3 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001396 13.11.2012
(87) WO 2013/071345 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 AU 2011904727
(54) • *NIVELLIERGERÄT*
• *LEVELLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MISE À NIVEAU*
- (71) Lamont, Luke, 19 Coleridge Place, North Lake Western Australia 6163, AU
- (72) KHOURY, Edward Joseph, Bateman Western Australia 6150, AU
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **G01C 21/20** (11) **2 780 667 A2***
(25) En (26) En
(21) 12798974.7 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065742 19.11.2012
(87) WO 2013/075072 2013/21 23.05.2013
(88) 11.07.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561345 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON KOSTENDATEN ZUR ERZEUGUNG EINER ROUTE AUF EINER ELEKTRONISCHEN KARTE*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR CREATING COST DATA FOR USE IN GENERATING A ROUTE ACROSS AN ELECTRONIC MAP*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA CRÉATION DE DONNÉES SUR LES COÛTS EN VUE DE L'UTILISATION DANS LA GÉNÉRATION D'UNE ROUTE À TRAVERS UNE CARTE ÉLECTRONIQUE*
- (71) TomTom North America Inc., 11 Lafayette Street, Lebanon, NH 03766, US
- (72) MORLOCK, Clayton Richard, Lebanon, New Hampshire 03766, US
- (74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

G01C 21/36 → (51) **B62D 15/02**

- (51) **G01C 23/00** (11) **2 780 668 A1***
(25) En (26) En
(21) 12867465.2 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065276 15.11.2012
(87) WO 2013/115886 2013/32 08.08.2013
(30) 15.11.2011 US 201113296495
(54) • *MEHRKERN-FAHRZEUGVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*

- *MULTI CORE VEHICLE MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
 - *SYSTÈME MULTI-C UR ET PROCÉDÉ DE GESTION DE VÉHICULE*
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
Pangilinan, Lester, J., 9 Dover Drive, Endicott, NY 13760, US
Olsen, John, 4337 Day Hollow Road, Endicott, NY 13760, US
- (72) PANGILINAN, Lester, J., Endicott, NY 13760, US
OLSEN, John, Endicott, NY 13760, US
- (74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01D 4/00 → (51) **G01R 22/10**

G01D 4/00 → (51) **H02H 3/24**

G01D 5/353 → (51) **A61B 5/103**

G01D 5/353 → (51) **G01H 9/00**

G01D 21/02 → (51) **G01L 1/24**

G01F 1/00 → (51) **G01F 25/00**

- (51) **G01F 1/28** (11) **2 780 669 A1***
G01F 15/06 **H01H 35/40**
- (25) En (26) En
(21) 12791637.7 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064413 09.11.2012
(87) WO 2013/074413 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201113299037
(54) • *DRAHTLOSE FLUSSMESSVORRICHTUNGEN*
• *WIRELESS FLOW MONITORING DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE CONTRÔLE SANS FIL D'UN ÉCOULEMENT*
- (71) General Equipment And Manufacturing Company, Inc., 3300 Fren Valley Road, Louisville, KY 40213, US
(72) HARPER, Ronald, D., Jr., Georgetown, IN 47122, US
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G01F 1/68** (11) **2 780 670 A1***
G01F 1/684 **G01F 1/696**
- (25) En (26) En
(21) 12849647.8 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065878 19.11.2012
(87) WO 2013/075111 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161561042 P
(54) • *THERMISCHER IMPULSDURCHFLUSSMESSER*
• *THERMAL PULSE FLOW METER*
• *DÉBITMÈTRE À IMPULSION THERMIQUE*
- (71) Utah State University, 1780 North Research Park Way Suite 108, North Logan, Utah 84341, US
Batty, J., Clair, 3142 North 1400 East, North Logan, UT 84341, US
Rusch, Blake, 45 East 100 North, Hyde Park, Utah 84318, US
Bell, David A., 542 South 350 East, Farmington, UT 84025, US
- (72) BATTY, J. Clair, North Logan, Utah 84341, US
RUSCH, Blake, Hyde Park, Utah 84318, US

- BELL, David, Farmington, Utah 84025, US
BARFUSS, Steven L., River Heights, Utah 84321, US
- (74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01F 1/684 → (51) **G01F 1/68**

G01F 1/696 → (51) **G01F 1/68**

- (51) **G01F 1/84** (11) **2 780 671 A1***
G01F 25/00
- (25) De (26) De
(21) 12775264.0 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070932 23.10.2012
(87) WO 2013/072164 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 102011086395
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DER SCHWINGUNGSEIGENSCHAFTEN EINES CORIOLIS -DURCHFLUSSMESSGERÄTES*
• *METHOD FOR MONITORING THE VIBRATION PROPERTIES OF A CORIOLIS FLOW METER*
• *PROCÉDÉ SERVANT À SURVEILLER LES PROPRIÉTÉS OSCILLATOIRES D'UN DÉBITMÈTRE À ACCÉLÉRATION DE CORIOLIS*
- (71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH
(72) SCHERRER, Rémy, F-68960 Oberdorf, FR
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G01F 3/38** (11) **2 780 672 A1***
G01F 23/26 **G01F 25/00**
G01N 27/22 **A61B 5/20**
- (25) En (26) En
(21) 12797777.5 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072771 15.11.2012
(87) WO 2013/072430 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 SE 1151089
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON URINPRODUKTION*
• *URINE PRODUCTION HANDLING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION LORS DE LA PRODUCTION D'URINE*
- (71) Observe Medical ApS, Diplomvej 381, 2800 Kongens Lyngby, DK
(72) LÖFGREN, Mikael, S-431 69 Mölndal, SE
CHARLEZ, Mikael, S-431 69 Mölndal, SE
(74) Oddstig, Tobias, Zacco Sweden AB Studentgatan 4 P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

G01F 7/00 → (51) **G01F 25/00**

G01F 15/06 → (51) **G01F 1/28**

G01F 23/22 → (51) **C21C 5/46**

G01F 23/26 → (51) **G01F 3/38**

- (51) **G01F 23/28** (11) **2 780 673 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12849698.1 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065097 14.11.2012
(87) WO 2013/074686 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559188 P

- (54) • *AKUSTIKARRAYSENSOR*
• *ACOUSTIC ARRAY SENSOR*
• *CAPTEUR EN RÉSEAU ACOUSTIQUE*
- (71) Street Smart Sensors LLC, 2910a Lovell Drive, Austin, TX 78723, US
(72) KNOWLES, Terence, J., Lake Barrington, IL 60010, US
BREMIGAN, Charles, F., III, Jarrell, TX 76537, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **G01F 25/00** (11) **2 780 674 A2***
G01F 1/00 **G01F 7/00**
G01B 13/10
- (25) En (26) En
(21) 12812309.8 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052827 14.11.2012
(87) WO 2013/072685 2013/21 23.05.2013
(88) 18.07.2013
(30) 14.11.2011 GB 201119635
14.05.2012 GB 201208415
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG UND ZUSTANDSÜBERWACHUNG VON FLÜSSIGKEITSLÄITUNGEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF ASSESSING AND CONDITION MONITORING OF FLUID CONDUITS AND APPARATUS THEREFOR*
• *MÉTHODE D'ÉVALUATION ET DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE CONDUITES DE FLUIDE ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) Paradigm Flow Services Limited, Unit C5 Kintore Business Park Kintore, Aberdeenshire AB51 0YQ, GB
(72) MACKENZIE, Hugh, Aberdeenshire AB51 0YQ, GB
VARDY, Alan, Aberdeenshire, AB51 0YQ, GB
(74) Lincoln, Matthew, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

G01F 25/00 → (51) **G01F 1/84**

G01F 25/00 → (51) **G01F 3/38**

G01G 3/13 → (51) **G01G 19/02**

- (51) **G01G 19/02** (11) **2 780 675 A1***
G01G 3/13
- (25) De (26) De
(21) 12791073.5 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2012/000251 15.11.2012
(87) WO 2013/071452 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 CH 18462011
(54) • *HOHLPROFIL FÜR EINEN WEIGHT-IN-MOTION SENSOR*
• *HOLLOW PROFILE FOR A WEIGHT-IN-MOTION SENSOR*
• *PROFILÉ CREUX POUR UN CAPTEUR WIM*
- (71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
(72) CORNU, David, CH-6500 Bellinzona, CH
HOFMANN, Adrian, CH-8464 Ellikon am Rhein, CH

G01G 19/44 → (51) **A61B 5/053**

(51) **G01H 1/06** (11) **2 780 676 A1***
G01H 13/00

(25) En (26) En
(21) 12848928.3 (22) 09.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064280 09.11.2012
(87) WO 2013/074389 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201113299077
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER FREQUENZ EINES SCHWINGENDEN OBJEKTS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING THE FREQUENCY OF A VIBRATING OBJECT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MESURER LA FRÉQUENCE D'UN OBJET VIBRANT**
- (71) Campbell Scientific, Inc., 815 West 1800 North, Logan, UT 84321, US
(72) JACOBSEN, Larry, Eugene, Nibley, UT 84321, US
CORNELSEN, Scott, Steven, Logan, UT 84341, US
(74) Röggl, Harald, Schwarz & Partner Patent-anwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **G01H 9/00** (11) **2 780 677 A1***
B60R 19/48 **B60R 21/0134**
G01D 5/353 **G01S 15/93**
G01S 7/521

- (25) De (26) De
(21) 12795758.7 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072283 09.11.2012
(87) WO 2013/072256 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 102011086343

- (54) • **WANDLERANORDNUNG ZUR ERFASSUNG VON SCHALL- UND/ODER DRUCKWELLEN MIT EINEM FASEROPTISCHEN SENSOR**
• **CONVERTER ARRANGEMENT FOR CAPTURING SOUND WAVES AND/OR PRESSURE WAVES BY MEANS OF A FIBER-OPTIC SENSOR**
• **ENSEMBLE TRANSDUCTEUR POUR DÉTECTER DES ONDES SONORES ET/OU DE PRESSION, COMPORTANT UN CAPTEUR À FIBRES OPTIQUES**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BARTYLLA, David, 71229 Leonberg, DE
SCHEUERLE, Thomas, 71711 Murr, DE

(51) **G01H 11/06** (11) **2 780 678 A1***
(25) De (26) De

- (21) 12712985.6 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054362 13.03.2012
(87) WO 2013/135273 2013/38 19.09.2013

- (54) • **SENSOREINRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON SCHALLEMISSIONEN**
• **SENSOR DEVICE FOR SENSING SOUND EMISSIONS**
• **DISPOSITIF À CAPTEURS POUR DÉTERMINER DES ÉMISSIONS SONORES**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KLOS, Hans-Henning, 90475 Nürnberg, DE
SCHEIBNER, Dirk, 90473 Nürnberg, DE
SCHIMMER, Jürgen, 90473 Nürnberg, DE

G01H 13/00 → (51) **G01H 1/06**

G01J 3/44 → (51) **G01N 21/64**

G01K 5/56 → (51) **G01L 1/24**

G01K 11/12 → (51) **G07C 3/14**

(51) **G01K 11/20** (11) **2 780 679 A1***
H01L 21/66 **H05B 33/10**

- (25) En (26) En
(21) 12850675.5 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064873 13.11.2012
(87) WO 2013/074543 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559411 P
16.11.2011 US 201161560614 P
09.11.2012 US 201213673947

- (54) • **HOCHDURCHSATZ-HEISSPRÜFVERFAHREN UND SYSTEM FÜR LEUCHTDIODEN MIT HOHER HELLGHEIT**
• **HIGH THROUGHPUT HOT TESTING METHOD AND SYSTEM FOR HIGH BRIGHTNESS LIGHT EMITTING DIODES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESSAI À CHAUD À HAUT DÉBIT POUR DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES À LUMINOSITÉ ÉLEVÉE**
- (71) Kla-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) SOLARZ, Richard, Danville, California 94506, US
(74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

G01K 13/00 → (51) **H01M 10/42**

G01K 15/00 → (51) **H01M 10/42**

(51) **G01L 1/24** (11) **2 780 680 A1***
G01L 5/16

- (25) Hu (26) En
(21) 12821123.2 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) HU 2012/000124 16.11.2012
(87) WO 2013/072712 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 HU P1100633
(54) • **SENSORVORRICHTUNG**
• **SENSOR DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CAPTEUR**
- (71) Optoforce Muszaki Fejlesztő és Innovációs Kft., Seregélyesi út 113, 8000 Székesfehérvár, HU
(72) TAR, Ákos, Sándor, H-3425 Recsk, HU
CSEREY, György, Gábor, H-1172 Budapest, HU
VERES, József, H-5008 Szolnok, HU
(74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

(51) **G01L 1/24** (11) **2 780 681 A1***
G01D 21/02 **G01K 5/56**
G01N 21/01 **G12B 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 12850100.4 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001406 14.11.2012
(87) WO 2013/071351 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 AU 2011904736
(54) • **OPTISCHE SENSORVORRICHTUNG**
• **AN OPTICAL SENSING APPARATUS**
• **APPAREIL DE DÉTECTION OPTIQUE**
- (71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
(72) ARKWRIGHT, John William, Ryde New South Wales 2112, AU
MAUNDER, Simon Adam, Baulkham Hills New South Wales 2153, AU

- WANG, Hsiao-Chuan, Chatswood New South Wales 2067, AU
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01L 1/24 → (51) **A61B 5/103**

G01L 1/24 → (51) **G01B 11/16**

G01L 3/14 → (51) **F16H 59/16**

G01L 5/16 → (51) **G01L 1/24**

(51) **G01L 9/00** (11) **2 780 682 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12850282.0 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/063950 07.11.2012
(87) WO 2013/074351 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560143 P
23.03.2012 US 201213429253
(54) • **TAUCHFÄHIGER ELEKTRONISCHER SENSOR**
• **SUBMERSIBLE ELECTRONIC SENSOR**
• **CAPTEUR ÉLECTRONIQUE SUBMERSIBLE**
- (71) S3C, Inc., 1296 Lawrence Station Road Suite 200, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) CASTAGNA, Joseph, San Jose, CA 95123, US
(74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01L 17/00 → (51) **B60C 23/04**

(51) **G01M 3/32** (11) **2 780 683 A2***

- (25) De (26) De
(21) 12788144.9 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071133 25.10.2012
(87) WO 2013/072173 2013/21 23.05.2013
(88) 22.08.2013
(30) 16.11.2011 DE 102011086486
(54) • **SCHNELLE LECKSUCHE AN FORMSTEIFEN/SCHLAFEN VERPACKUNGEN OHNE ZUSATZ VON PRÜFGAS**
• **QUICK LEAK DETECTION ON DIMENSIONALLY STABLE/SLACK PACKAGING WITHOUT THE ADDITION OF TEST GAS**
• **DÉTECTION RAPIDE DE FUITES SUR DES EMBALLAGES RIGIDES/SOUPLES SANS AJOUT DE GAZ DE TEST**
- (71) Inficon GmbH, Bonner Straße 498, 50968 Köln, DE
(72) DECKER, Silvio, 50999 Köln, DE
WETZIG, Daniel, 50999 Köln, DE
BRUHNS, Hjalmar, 53115 Bonn, DE
MEBUS, Stefan, 50733 Köln, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01M 15/10** (11) **2 780 684 A1***
F01N 3/021 **F01N 11/00**
F02D 41/14

- (25) Sv (26) En
(21) 12849029.9 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/051241 13.11.2012
(87) WO 2013/074023 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 SE 1151074

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIAGNOSE DES ZUSTANDS EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DIAGNOSIS OF A COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE DIAGNOSTIC D'UN MOTEUR À COMBUSTION*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) STENLÅÅS, Ola, S-151 48 Södertälje, SE
(74) Sjögren Paulsson, Stina, Scania CV AB, Patents, UTY/Building 117, 151 87 Södertälje, SE

(51) **G01M 15/10** (11) **2 780 685 A1***
F01N 3/021 **F02D 41/02**
F02D 41/14

- (25) Sv (26) En
(21) 12849322.8 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/051242 13.11.2012
(87) WO 2013/074024 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 SE 1151075

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGENERATION EINER VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REGULATING A COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉGLER UN MOTEUR À COMBUSTION*

- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) STENLÅÅS, Ola, S-151 48 Södertälje, SE
(74) Sjögren Paulsson, Stina, Scania CV AB, Patents, UTY/Building 117, 151 87 Södertälje, SE

(51) **G01M 17/007** (11) **2 780 686 A2***
(25) En (26) En
(21) 12798957.2 (22) 15.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065164 15.11.2012
(87) WO 2013/074725 2013/21 23.05.2013
(88) 25.07.2013
(30) 17.11.2011 DE 102011086581

- (54) • *TESTVORRICHTUNG ZUR SIMULATION VON KRAFTFAHRZEUGUNFÄLLEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER TESTVORRICHTUNG*
• *TEST DEVICE FOR SIMULATING MOTOR VEHICLE CRASHES AND METHOD FOR OPERATING A TEST DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TEST POUR LA SIMULATION DE COLLISION D'UN VÉHICULE ET MÉTHODE POUR OPÉRER UN DISPOSITIF DE TEST*

- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BERAN, Dipl.-Ing Josef, 64380 Roßdorf, DE
(74) PROBST, Thomas, 64823 Groß-Umstadt, DE
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

G01N 1/00 → (51) **G01N 35/00**

G01N 1/02 → (51) **G05B 19/19**

(51) **G01N 1/04** (11) **2 780 687 A2***
(25) En (26) En
(21) 12849535.5 (22) 14.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065056 14.11.2012
(87) WO 2013/074657 2013/21 23.05.2013
(88) 03.07.2014
(30) 14.11.2011 US 201161559354 P
(30) 17.05.2012 US 201261648367 P

- (54) • *FESTPHASENMIKROEXTRAKTIONSVORRICHTUNGEN*
• *SOLID PHASE MICRO-EXTRACTION (SPME) DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE MICRO-EXTRACTION EN PHASE SOLIDE (SPME)*

- (71) Smiths Detection Inc., 21 Commerce Dr., Danbury, CT 06810, US
(72) MANNING, David D., Keeseville, New York 12944, US
SCHREIBER, Kenneth C., Sandy Hook, Connecticut 06804, US
FREDEEN, Kenneth J., Monroe, Connecticut 06468, US
RIEHM, George E., New Fairfield, Connecticut 06812, US
WEAVER, Greg, Waterbury, Connecticut 06708, US
LAVERACK, John R., Southbury, Connecticut 06488, US
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G01N 1/28 → (51) **B65D 41/20**

(51) **G01N 1/31** (11) **2 780 688 A2***
(25) En (26) En
(21) 12849498.6 (22) 15.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001415 15.11.2012
(87) WO 2013/071358 2013/21 23.05.2013
(88) 18.07.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560569 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG BIOLOGISCHER PROBEN*
• *BIOLOGICAL SAMPLE TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*

- (71) Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd, 495 Blackburn Road, Mt Waverley, VIC 3149, AU
(72) DOCKRILL, Mark, Brian, Chadstone, Victoria 3148, AU
GASON, Samuel, Carnegie, Victoria 3163, AU
(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

G01N 1/40 → (51) **B65D 41/20**

(51) **G01N 3/40** (11) **2 780 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 12849761.7 (22) 14.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065009 14.11.2012
(87) WO 2013/074623 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559699 P
(54) • *ERWÄRMUNGSANORDNUNG FÜR EINE SONDENSPITZE*
• *PROBE TIP HEATING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CHAUFFAGE DE POINTE DE SONDÉ*

- (71) Schmitz, Roger, 1155 West Shore Dr SW, Hutchinson, Minnesota 55350, US
Oh, Yunje, 326 Cherry Hill Court, Medina, Minnesota 55340, US
(72) Schmitz, Roger, Hutchinson, Minnesota 55350, US
Oh, Yunje, Medina, Minnesota 55340, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälté Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **G01N 9/00** (11) **2 780 690 A1***
C07K 4/00 **C07K 14/00**
(25) En (26) En

- (21) 12849435.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/065407 16.11.2012
(87) WO 2013/074861 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561328 P
(54) • *QUANTIFIZIERUNG VON TRANSTHYRETIN UND SEINEN ISOFORMEN*
• *QUANTIFICATION OF TRANSTHYRETIN AND ITS ISOFORMS*
• *QUANTIFICATION DE TRANSTHYRÉTINE ET DE SES ISOFORMES*

- (71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) BUTLER, James, Cambridge, Massachusetts 02142, US
HUTABARAT, Renta, Cambridge, Massachusetts 02142, US
ALVAREZ, Rene, Cambridge, Massachusetts 02142, US
XIONG, Bob, Cambridge, Massachusetts 02142, US
LI, Lily Y., T., Cambridge, Massachusetts 02142, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01N 15/10 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/00 → (51) **E21B 47/12**

G01N 21/01 → (51) **G01L 1/24**

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/51**

G01N 21/21 → (51) **B32B 17/10**

(51) **G01N 21/41** (11) **2 780 691 A1***
G01N 27/26 **B01D 57/02**

- (25) En (26) En
(21) 12850246.5 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/063490 05.11.2012
(87) WO 2013/074314 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560537 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR OFDR-BASED ELEKTROPHORESE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OFDR-BASED ELECTROPHORESIS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉLECTROPHORÉSE DE TYPE OFDR*

- (71) Luna Innovations Incorporated, 1 Riverside Circle, Suite 400, Roanoke, VA 24016, US
Froggatt, Mark E., 1751 Brush Mountain Creek, Blacksburg, VA 24060, US
(72) FROGGATT, Mark, E., Blacksburg, VA 24060, US
(74) Frontoni, Stefano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

G01N 21/45 → (51) **A61B 6/00**

(51) **G01N 21/51** (11) **2 780 692 A1***
G01N 21/64 **G01N 33/543**
G01N 21/03

- (25) En (26) En
(21) 12798404.5 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056186 06.11.2012
(87) WO 2013/072806 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559307 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR CLUSTERERKENNUNG*
• *APPARATUS FOR CLUSTER DETECTION*
• *APPAREIL POUR DÉTECTION D'AGRÉGATS*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SCHLEIPEN, Johannes Joseph Hubertina Barbara, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PRINS, Menno Willem Jose, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RANZONI, Andrea, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01N 21/55** (11) **2 780 693 A1***
C12Q 1/68 **G01N 33/543**
G01N 21/64

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12794369.4 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052452 25.10.2012
(87) WO 2013/060989 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 FR 1159720
- (54) • *MIKROSTRUKTURIERTE CHIP MIT KONVEXEN OBERFLÄCHEN FÜR OBERFLÄCHENPLASMONRESONANZANALYSE, ANALYSEVORRICHTUNG MIT DIESEM MIKROSTRUKTURIERTEN CHIP UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG*
• *MICROSTRUCTURED CHIP COMPRISING CONVEX SURFACES FOR SURFACE PLASMON RESONANCE ANALYSIS, ANALYSIS DEVICE CONTAINING SAID MICROSTRUCTURED CHIP AND USE OF SAID DEVICE*
• *PUCE MICROSTRUCTURÉE COMPRENANT DES SURFACES CONVEXES POUR ANALYSE PAR RÉSONANCE DES PLASMONS DE SURFACE, DISPOSITIF D'ANALYSE CONTENANT LADITE PUCE MICROSTRUCTURÉE ET UTILISATION DUDIT DISPOSITIF*
- (71) Mercey, Thibaut, 123 rue du Faubourg Saint-Antoine, 75011 Paris, FR
- (72) Mercey, Thibaut, 75011 Paris, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01N 21/64** (11) **2 780 694 A1***
G01N 15/10

- (25) En (26) En
(21) 12788175.3 (22) 12.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072375 12.11.2012
(87) WO 2013/072273 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 102011055367
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG EINER PARTIKEL, INSBESONDERE EINES EINZELNEN MOLEKÜLS, IN EINER PROBE*
• *METHOD OF AND APPARATUS FOR TRACKING A PARTICLE, PARTICULARLY A SINGLE MOLECULE, IN A SAMPLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUIVI DE PARTICULE, EN PARTICULIER UNE MOLECULE UNIQUE, DANS UN ÉCHANTILLON*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) HELL, Stefan W., 37085 Göttingen, DE

- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **2 780 695 A1***
G01N 21/77 **G01N 21/84**
G01J 3/44 **A01G 7/00**
G01N 33/00

- (25) De (26) De
(21) 12798135.5 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/001023 24.10.2012
(87) WO 2013/071902 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 DE 102011118619
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NICHT-INVASIVEN ERFASSUNG VON WACHSTUMSPROZESSEN UND SIMULTANEN MESSUNG VON CHEMISCH-PHYSIKALISCHEN PARAMETERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR NON-INVASIVE DETECTION OF GROWTH PROCESSES AND SIMULTANEOUS MEASUREMENT OF CHEMICAL-PHYSICAL PARAMETERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS AU SUIVI NON-INVASIF DE PROCESSUS DE CROISSANCE ET À LA MESURE SIMULTANÉE DE PARAMÈTRES PHYSICO-CHEMISTIQUES*
- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
- (72) MIELEWCZIK, Michael, CH-8057 Zürich, CH
BLOSSFELD, Stephan, 51519 Odenthal, DE
PFEIFER, Johannes, 53359 Rheinbach, DE
NAGEL, Kerstin, 52428 Jülich, DE
SCHARR, Hanno, 52428 Jülich, DE
WALTER, Achim, CH-8045 Zürich, CH
SCHURR, Ulrich, 52428 Jülich, DE

G01N 21/64 → (51) **A61B 5/145**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/51**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/55**

(51) **G01N 21/65** (11) **2 780 696 A2***
G01N 30/74

- (25) En (26) En
(21) 12784668.1 (22) 12.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052801 12.11.2012
(87) WO 2013/072672 2013/21 23.05.2013
(88) 26.09.2013
(30) 14.11.2011 GB 201119624
- (54) • *KASSETTE ZUR AUFNAHME EINER PROBE*
• *CARTRIDGE FOR CONTAINING A SAMPLE*
• *CARTOUCHE DESTINÉE À CONTENIR UN ÉCHANTILLON*
- (71) Toximet Limited, 130 Abbott Drive, Kent Science Park Sittingbourne Kent ME9 8AZ, GB
- (72) COKER, Raymond, Sittingbourne Kent ME9 8AZ, GB
- (74) Hancox, Jonathan Christopher, Brookes Batchellor LLP 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

G01N 21/77 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/77 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 21/88** (11) **2 780 697 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12850474.3 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065695 16.11.2012
(87) WO 2013/075038 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560750 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR POLARISATIONSDIVERSITÄTSBILDGEBUNG UND AUSRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR POLARIZATION DIVERSITY IMAGING AND ALIGNMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'ALIGNEMENT ET L'IMAGERIE DE DIVERSITÉ DE POLARISATION*
- (71) DCG Systems, Inc., 45900 Northport Loop East, Fremont, CA 94538, US
Serrels, Keith, 39600 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
Sabbineni, Prasad, 7825 Kennard Lane, San Ramon, CA 94582, US
Vickers, James, S., 2002 Coastland Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (72) SERRELS, Keith, Clifton Park, NY 12065, US
SABBINENI, Prasad, San Ramon, CA 94582, US
VICKERS, James, S., San Jose, CA 95125, US
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

G01N 21/88 → (51) **G07C 3/14**

G01N 23/205 → (51) **A61B 6/00**

(51) **G01N 23/225** (11) **2 780 698 A1***
H01J 37/28

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12806528.1 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/000462 15.11.2012
(87) WO 2013/072580 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 FR 1103461
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES STRAHLENDEN MATERIALS MITTELS EINER MIKROSONDE*
• *DEVICE FOR ANALYSING A RADIATING MATERIAL USING A MICROPROBE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE D'UN MATÉRIAU IRRADIANT À L'AIDE D'UNE MICROSONDE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) LAMONTAGNE, Jérôme, F-04100 Manosque, FR
BLAY, Thierry, F-13490 Jouques, FR
BERNARD, Philippe, F-95600 Eaubonne, FR
- (74) Marchand, André, Paul Herard Conseil 50 impasse de la Marionne, 13012 Marseille, FR

G01N 25/66 → (51) **G01N 33/28**

G01N 25/72 → (51) **G01B 11/06**

G01N 27/22 → (51) **G01F 3/38**

G01N 27/26 → (51) **G01N 21/41**

G01N 27/327 → (51) **G01N 33/66**

G01N 27/447 → (51) **B82B 3/00**

G01N 29/06 → (51) **G01N 29/26**

(51) **G01N 29/26** (11) **2 780 699 A1***
G01N 29/44
G01B 17/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 12794408.0 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2012/052507 30.10.2012
(87) WO 2013/072593 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 FR 1160399

- (54) • *VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION DER GEOMETRIE EINER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTS ÜBER ECHOGRAPHISCHE PEILUNG, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND ULTRASCHALLPEILUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR RECONSTRUCTING THE GEOMETRY OF A SURFACE OF AN OBJECT VIA ECHOGRAPHIC SOUNDING, CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM AND DEVICE FOR ULTRASONIC SOUNDING*
• *PROCEDE DE RECONSTRUCTION DE LA GEOMETRIE D'UNE SURFACE D'UN OBJET PAR SONDAGE ECHOGRAPHIQUE, PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT ET DISPOSITIF DE SONDAGE A ULTRASONS*

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

(72) ROBERT, Sébastien, F-93400 Saint-Ouen, FR
CASULA, Olivier, F-91310 Longpont-sur-Orge, FR

IAKOVLEVA, Ekaterina, F-91400 Orsay, FR
(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, Rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/26**

G01N 30/74 → (51) **G01N 21/65**

(51) **G01N 33/00** (11) **2 780 700 A1***
(25) En (26) En
(21) 12850119.4 (22) 18.11.2012

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

(86) US 2012/065731 18.11.2012
(87) WO 2013/075065 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561737 P

- (54) • *2-HYDROXYGLUTARAT ALS BIOMARKER FÜR CHRONISCHE HYPOXIE*
• *2-HYDROXYGLUTARATE AS A BIOMARKER FOR CHRONIC HYPOXIA*
• *2-HYDROXYGLUTARATE COMME BIOMARQUEUR DE L'HYPOXIE CHRONIQUE*

(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US

(72) WISE, David, R., New York, NY 10021, US
WARD, Patrick, S., New York, NY 10065, US
THOMPSON, Craig, B., New York, NY 10021, US

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

G01N 33/00 → (51) **G01N 21/64**

G01N 33/15 → (51) **C07C 217/48**

G01N 33/22 → (51) **G01N 33/28**

(51) **G01N 33/28** (11) **2 780 701 A1***
G01N 33/22 **G01N 25/66**

(25) En (26) En
(21) 12783626.0 (22) 13.11.2012

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

(86) EP 2012/072485 13.11.2012
(87) WO 2013/072307 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561633 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES TAUPUNKTS EINES VERDAMPFTEN KOHLENWASSERSTOFFROHSTOFFS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE DEW POINT OF A VAPORISED HYDROCARBON FEEDSTOCK*
• *PROCÉDE DE DÉTERMINATION DU POINT DE ROSÉE D'UNE CHARGE HYDROCARBONÉE VAPORISÉE*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) BLOMBERG, Jan, NL-1031 HW Amsterdam, NL

HUIZENGA, Pieter, NL-1031 HW Amsterdam, NL
KHANDAVILLI, Muralikrishna Venkata-charyulu, Bangalore 560048, IN
POSTULA, Walter Stanley, Houston, Texas 77095, US

(74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

G01N 33/48 → (51) **C07H 21/00**

(51) **G01N 33/483** (11) **2 780 702 A1***
B82Y 15/00 **B82Y 40/00**

(25) En (26) En
(21) 12849801.1 (22) 19.11.2012

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

(86) SE 2012/051274 19.11.2012
(87) WO 2013/074037 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 SE 1151096

- (54) • *MOLEKULARE VERBINDUNGSPLATTFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN PLATTFORM*
• *MOLECULAR JUNCTION PLATFORM AND METHOD OF FABRICATING SUCH A PLATFORM*
• *PLATEFORME DE JONCTION MOLÉCULAIRE ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE TELLE PLATEFORME*

(71) Leifer, Klaus, Villavägen 37, -752 36 Uppsala, SE

Jafri, S. Hassan M., Seranders Väg 12: 242, 752 62 Uppsala, SE

(72) Leifer, Klaus, -752 36 Uppsala, SE
Jafri, S. Hassan M., 752 62 Uppsala, SE

(74) Eurenus, Karin Lisa Maria, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 1274, 801 37 Gävle, SE

(51) **G01N 33/487** (11) **2 780 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 12786847.9 (22) 09.11.2012

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

(86) EP 2012/004664 09.11.2012
(87) WO 2013/072029 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201113296659

- (54) • *STREIFENVERBINDER MIT ZUVERLÄSSIGEM EINSETZEN UND AUSWERFEN*
• *STRIP CONNECTOR WITH RELIABLE INSERTION AND EJECTION*
• *CONNECTEUR EN RUBAN À INSERTION ET ÉJECTION FIABLES*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(72) WITTEKIND III, Frederick, Leland, Anderson, IN 46011, US

(74) Poredda, Andreas, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **2 780 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 12808911.7 (22) 16.11.2012

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

(86) PT 2012/000046 16.11.2012
(87) WO 2013/073979 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561560 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KREBSARZNEISTOFFKANDIDATEN IN TAUFLEGEN*
• *METHOD FOR IDENTIFYING CANCER DRUG CANDIDATES IN DROSOPHILA*
• *PROCÉDE POUR IDENTIFIER DES CANDIDATS MÉDICAMENTS ANTICANCÉREUX CHEZ LA DROSOPHILE*

(71) Thelial Technologies S.A., Rua do Norte 83 3° Dt.º, CEP 1200-284 Lisboa, PT

(72) VIEGAS RUSSO DA CONCEIÇÃO MARTINHO, Rui Gonçalo, 1750-339 Lisboa, PT
DE OLIVEIRA MARQUES, Virginia Mylena, 2855-701 Corroios, PT

HAMPSON, Richard John, 1200-284 Lisboa, PT

(74) ABG Patentens, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **G01N 33/50** (11) **2 780 705 A1***
G01N 35/08

(25) En (26) En
(21) 12850718.3 (22) 16.11.2012

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

(86) US 2012/065683 16.11.2012
(87) WO 2013/075031 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560752 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM NACHWEIS EINES ANALYTS IN EINER PROBE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTING AN ANALYTE IN A SAMPLE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION D'UN ANALYTE DANS UN ÉCHANTILLON*

(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) HUANG, Wei, Cupertino California 95014, US
BORNHEIMER, Scott, Berkeley California 94706, US

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE

G01N 33/50 → (51) **C07K 16/18**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 780 706 A1***
G01N 33/577 **A61B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 12834373.8 (22) 19.09.2012

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

(86) US 2012/056062 19.09.2012
(87) WO 2013/043691 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201113200233

- (54) • *SEPSIS-BLUTBIOMARKERSYSTEM*
• *SEPSIS BLOOD BIOMARKER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BIOMARQUEURS SANGUINS DE SEPSIS*

- (71) Webber, Robert J., 601 University Ave. Suite. 278, Sacramento, CA 95825, US
- (72) Webber, Robert J., Sacramento, CA 95825, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/10**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/02**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/533 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/542** (11) **2 780 707 A1***
G01N 33/569 **G01N 33/58**
- (25) En (26) En
- (21) 13730384.8 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/039349 02.05.2013
- (87) WO 2013/166337 2013/45 07.11.2013
- (30) 02.05.2012 US 201261641809 P
14.03.2013 US 201361784789 P
- (54) • *NACHWEISVERFAHREN FÜR LEBEN-FÄHIGE ZELLEN IN EINER ZELLPROBE*
• *METHOD OF DETECTING VIABLE CELLS IN A CELL SAMPLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CELLULES VIABLES DANS UN ÉCHANTILLON DE CELLULES*

- (71) Charles River Laboratories, Inc., 251 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887-1000, US
REAMATRIX INC., 1585 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US
- (72) WAINWRIGHT, Norman, R., Johns Island, SC 29455, US
MANIAN, Bala, S., Los Altos Hills, CA, US
STIMPSON, Eric, Charleston, SC 29414, US
KOLONIA, Brian, J., Walnutport, PA 18088, US
KOLONIA, Robert, K., Milford, NJ 08848, US
- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 780 708 A1***
G01N 33/569

- (25) De (26) De
- (21) 12821168.7 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/001106 14.11.2012
- (87) WO 2013/071918 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 DE 102011118386

- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON ZELLEN UND BIOPARTIKELN*
• *METHOD FOR ISOLATING CELLS AND BIOPARTICLES*
• *PROCEDE D'ISOLEMENT DE CELLULES ET DE BIOPARTICULES*

- (71) pluriSelect GmbH, Kreuzstrasse 5, 04103 Leipzig, DE
- (72) HEINRICH, Jan-Michael, 04275 Leipzig, DE
MOHR, Christoph, 04179 Leipzig, DE
- (74) Baumbach, Friedrich, Patentanwalt Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 780 709 A2***
G01N 33/569 **G01N 33/553**

- (25) En (26) En
- (21) 12852456.8 (22) 16.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065655 16.11.2012
- (87) WO 2013/115897 2013/32 08.08.2013
- (88) 28.11.2013
- (30) 16.11.2011 US 201161560501 P

- (54) • *NACHWEIS VON PATHOGENEN UNTER VERWENDUNG VON METALLVERSTÄRKTER FLUORESZENZ*
• *PATHOGEN DETECTION USING METAL ENHANCED FLUORESCENCE*
• *DÉTECTION DE PATHOGÈNES UTILISANT UNE FLUORESCENCE AUGMENTÉE PAR LE MÉTAL*

- (71) UES, Inc., 4401 Dayton-Xenia Road, Dayton, OH 45432, US
- (72) TOMCZAK, Melanie, Kettering, OH 45440, US
LIPTAK, David, C., Centerville, OH 45459, US
OSTENDORF, Melinda, A., Miamisburg, OH 45342, US
SMITH, Clint, B., Chantilly, VA 20152, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01N 33/543 → (51) **A61B 5/00**

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/51**

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/55**

G01N 33/553 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 33/558** (11) **2 780 710 A2***
G01N 33/58 **B22F 1/02**
B22F 1/00 **B22F 9/24**
C30B 29/60

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12783974.4 (22) 05.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/071855 05.11.2012
- (87) WO 2013/072213 2013/21 23.05.2013
- (88) 01.08.2013
- (30) 15.11.2011 CH 11008125 T

- (54) • *METALL/SILICA-KERN-HÜLLE-NANO-TEILCHEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND IMMUNCHROMATOGRAPHISCHE TESTVORRICHTUNG MIT DERARTIGEN NANOPARTIKELN*
• *METAL/SILICA CORE/SHELL NANOPARTICLES, MANUFACTURING PROCESS AND IMMUNOCHROMATOGRAPHIC TEST DEVICE COMPRISING SUCH NANOPARTICLES*
• *NANOPARTICULES COEUR-COQUILLE MÉTAL-SILICE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE TEST PAR IMMUNOCHROMATOGRAPHIE COMPRENANT DE TELLES NANOPARTICULES*

- (71) Metalor Technologies International S.A., Avenue du Vignoble 2, 2009 Neuchâtel, CH
- (72) GAUTIER, Cyrille, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (74) SI-AHMED, Lynda, CH-1786 Sugiez, CH
GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

- (51) **G01N 33/569** (11) **2 780 711 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11788604.4 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2011/050781 15.11.2011
- (87) WO 2013/073932 2013/21 23.05.2013

- (54) • *VERFAHREN UND KITS ZUM NACHWEIS VON B-ZELLEN ZUR IGE-EXPRESSION*
• *METHODS AND KITS FOR DETECTING IGE-EXPRESSION B CELLS*
• *PROCÉDÉS ET KITS DE DÉTECTION DE LYMPHOCYTES B EXPRIMANT L'IGE*

- (71) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
Universidad de Salamanca, Patio de Escuelas 1, 37008 Salamanca, ES
- (72) VAN ZELM, Menno Cornelis, NL-3015 GE Rotterdam, NL
VAN DONGEN, Jacobus Johannes Maria, NL-3015 GE Rotterdam, NL
ORFAO DE MATOS CORREIA E VALE, José Alberto, E-37008 Salamanca, ES
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/542**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 780 712 A1***
C12Q 1/68

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12813392.3 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/000471 19.11.2012
- (87) WO 2013/072585 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 PCT/FR2011/052689

- (54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG ZIRKULIERENDER TUMORZELLEN UND SEINE ANWENDUNG IN DER DIAGNOSE*
• *METHOD FOR CHARACTERIZING CIRCULATING TUMOR CELLS, AND USE THEREOF IN DIAGNOSIS*
• *MÉTHODE DE CARACTÉRIS[AT]ON DE CELLULES TUMORALES CIRCULANTES ET APPLICATION AU DIAGNOSTIC*

- (71) Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif Cédex, FR
PSUD - Université Paris-Sud XI, 15 Rue George Clémenceau, 91405 Orsay Cedex, FR
- (72) BARTHELEMY, Amélie, 94400 Vitry sur Seine, FR
FARACE, Françoise, F-92120 Montrouge, FR
OULHEN, Marianne, 75019 Paris, FR
SORIA, Jean-Charles, F-91430 Igny, FR
VALENT, Alexander, 75009 Paris, FR
VIELH, Philippe, F-92330 Sceaux, FR
BESSE, Benjamin, F-75006 Paris, FR
PAILLER, Emma, 75005 Paris, FR
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 780 713 A2***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12815731.0 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/000470 19.11.2012
- (87) WO 2013/072584 2013/21 23.05.2013
- (88) 24.10.2013
- (30) 17.11.2011 PCT/FR2011/052688

- (54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG ZIRKULIERENDER TUMORZELLEN UND SEINE ANWENDUNG IN DER DIAGNOSE*
• *METHOD FOR CHARACTERIZING CIRCULATING TUMOR CELLS, AND USE THEREOF IN DIAGNOSIS*
• *MÉTHODE DE CARACTÉRISATION DE CELLULES TUMORALES CIRCULANTES ET APPLICATION AU DIAGNOSTIC*

- (71) Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif Cédex, FR
(72) BARTHELEMY, Amélie, 94400 Vitry sur Seine, FR
FARACE, Françoise, 92120 Montrouge, FR
OULHEN, Marianne, 75019 Paris, FR
VALENT, Alexander, 75003 Paris, FR
VIELH, Philippe, 92330 Sceaux, FR
MASSARD, Christophe, 75010 Paris, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **G01N 33/574** (11) **2 780 714 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12850526.0 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065282 15.11.2012
(87) WO 2013/074793 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559974 P
01.06.2012 US 201261654595 P
(54) • *METHODEN FÜR DEN NACHWEIS VON HUMANEM PAPILLOMAVIRUS UND ZUR PROGNOSE VON KOPF-HALS-PLATTEN-EPITHELKARZINOM*
• *METHODS FOR DETECTING HUMAN PAPILLOMAVIRUS AND PROVIDING PROGNOSIS FOR HEAD AND NECK SQUAMOUS CELL CARCINOMA*
• *PROCÉDÉS POUR DÉTECTER DES PAPILLOMAVIRUS HUMAINS ET OBTENIR UN PRONOSTIC POUR UN CARCINOME MALPIGHIEN DE LA TÊTE ET DU COU*
(71) University Of Miami, Office of Technology Transfer Suite 1200 1400 N.W. 10th Avenue, Miami, Florida 33136, US
(72) FRANZMANN, Elizabeth, Miami, Florida 33136, US
PEREIRA, Lutecia, Miami, Florida 33136, US
REIS, Isildinha, M., Miami, Florida 33136, US
DUNCAN, Robert, C., Miami, Florida 33136, US
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 33/577 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/542**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/558**

(51) **G01N 33/66** (11) **2 780 715 A1***
A61B 5/145 **A61B 5/1495**
G01N 27/327

- (25) En (26) En
(21) 12798346.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052848 16.11.2012
(87) WO 2013/072699 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201113297975
(54) • *GLUCOSESENSORKALIBRIERUNG*
• *GLUCOSE SENSOR CALIBRATION*
• *ÉTALONNAGE DE CAPTEUR DE GLUCOSE*
(71) Lightship Medical Limited, 8 Clifford Street, London W1S 2LQ, GB
(72) CRANE, Barry Colin, Oxfordshire OX15 6NF, GB
PATERSON, William, Oxfordshire OX11 7DH, GB
(74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **2 780 716 A2***
G01N 33/92

- (25) En (26) En
(21) 12790426.6 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004756 15.11.2012
(87) WO 2013/072060 2013/21 23.05.2013
(88) 25.07.2013
(30) 15.11.2011 EP 11009062
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON MORBUS NIEMANN-PICK*
• *METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF NIEMANN-PICK DISEASE*
• *PROCÉDÉ POUR LE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE DE NIEMANN-PICK*
(71) Centogene AG, Schillingallee 68, 18057 Rostock, DE
pharm-analyt Labor GmbH, Ferdinand-Pichler-Gasse 2, 2500 Baden, AT
(72) ROLFS, Arndt, 14163 Berlin, DE
MASCHER, Hermann, 2514 Traiskirchen, AT
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 780 717 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12791143.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072928 16.11.2012
(87) WO 2013/072509 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 EP 11189450
16.11.2011 EP 11189447
16.11.2011 EP 11189448
16.11.2011 EP 11189449
16.11.2011 EP 11189452
16.03.2012 EP 12160018
16.03.2012 EP 12160014
16.03.2012 EP 12160016
16.03.2012 EP 12160017
16.03.2012 EP 12160015
27.09.2012 EP 12186449
(54) • *ADRENOMEDULLINTESTS UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON REIFEM ADRENOMEDULLIN*
• *ADRENOMEDULLIN ASSAYS AND METHODS FOR DETERMINING MATURE ADRENOMEDULLIN*
• *DOSAGES D'ADRÉNOMÉDULLINE ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE L'ADRÉNOMÉDULLINE MATURE*
(71) sphingotec GmbH, Neuendorfstrasse 15a, 16761 Henningsdorf, DE
(72) BERGMANN, Andreas, 13465 Berlin, DE
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 780 718 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12794840.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065717 16.11.2012
(87) WO 2013/075055 2013/21 23.05.2013
(88) 15.08.2013
(30) 16.11.2011 US 201161629386 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER APPENDIZITIS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ASSESSING APPENDICITIS*

- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR ÉVALUER UNE APPENDICITE*
(71) Venaxis, Inc., 1585 South Perry Street, Castle Rock, CO 80104, US
(72) TYRRELL, Steven, Patrick, Erie, CO 80516, US
VANT-HULL, Barry, Patrick, Boulder, CO 80302, US
COLGIN, Mark, Allen, Castle Rock, CO 80109, US
FLIPSE, Mark, Joseph, Castle Rock, CO 80104, US
GOGAIN, Joseph, Carey, Denver, CO 80237, US
COPELAND, Karen, Boulder, CO 80304, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 780 719 A1***
C07K 14/81 **C07K 16/00**

- (25) En (26) En
(21) 12801471.9 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072644 14.11.2012
(87) WO 2013/072381 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 EP 11189024
(54) • *DIAGNOSE VON SEPSIS UND SYSTEMISCHEM ENTZÜNDUNGSREAKTIONSSYNDROM*
• *DIAGNOSIS OF SEPSIS AND SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE SYNDROME*
• *DIAGNOSTIC DE SEPTICÉMIE ET SYNDROME DE RÉPONSE INFLAMMATOIRE SYSTÉMIQUE*
(71) Universitätsklinikum Jena, Erlanger Allee 101, 07747 Jena, DE
(72) KIEHNTOPF, Michael, 07743 Jena, DE
SCHMERLER, Diana, 07743 Jena, DE
DEUFEL, Thomas, 07743 Jena, DE
BRUNKHORST, Frank, 07743 Jena, DE
(74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/72 → (51) **C12Q 1/02**

(51) **G01N 33/82** (11) **2 780 720 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12784604.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072569 14.11.2012
(87) WO 2013/072342 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 EP 11189736
(54) • *FREISETZUNGSREAGENS FÜR VITAMIN D-VERBINDUNGEN*
• *RELEASE REAGENT FOR VITAMIN D COMPOUNDS*
• *REACTIF DE LIBÉRATION POUR DES COMPOSÉS DE VITAMINE D*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) ANTONI, Sascha, 82377 Penzberg, DE
VOGL, Christian, 82377 Penzberg, DE
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

G01N 33/92 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 780 721 A1***
G01N 1/00 **B01L 3/00**
(25) En (26) En
(21) 12849833.4 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001407 15.11.2012
(87) WO 2013/071352 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560543 P
(54) • **ABDECKUNGSVERFAHREN UND BEHANDLUNGSMODUL ZUR BEHANDLUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE AUF EINEM SUBSTRAT**
• **COVER MEMBER, METHOD AND TREATMENT MODULE FOR TREATING A BIOLOGICAL SAMPLE ON A SUBSTRATE**
• **ÉLÉMENT DE COUVERTURE, PROCÉDÉ ET MODULE DE TRAITEMENT POUR TRAITER UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE SUR UN SUBSTRAT**
(71) Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd, 495 Blackburn Road, Mt Waverley, VIC 3149, AU
(72) DOCKRILL, Mark, Brian, Chadstone Victoria 3148, AU
FAVALORO, Anthony, Richmond Victoria 3121, AU
NG, Kenneth, Heng-Chong, Donvale Victoria 3111, AU
LIMON, Martin, Richmond Victoria 3121, AU
TOOGOOD, Peter, Vermont Victoria 3133, AU
BAGNATO, Stephen, John, Mt. Waverley Victoria 3149, AU
(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 780 722 A2***
(25) En (26) En
(21) 12850388.5 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001413 15.11.2012
(87) WO 2013/071357 2013/21 23.05.2013
(88) 25.07.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560559 P
(54) • **AUTOMATISIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBEPROBEN AUF LABORSCHLITTEN**
• **AN AUTOMATED SYSTEM AND METHOD OF TREATING TISSUE SAMPLES ON SLIDES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ AUTOMATISÉS DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS DE TISSU SUR DES LAMES**
(71) Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd, 495 Blackburn Road, Mt Waverley, VIC 3149, AU
(72) FAVALORO, Anthony, Richmond, Victoria 3121, AU
RESTORICK, Luke, Caulfield South, Victoria 3162, AU
DRUMMOND, Michael, Houston, Glen Waverley, Victoria 3150, AU
BAGNATO, Stephen, John, Mt Waverley, Victoria 3149, AU
(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

G01N 35/00 → (51) **A61B 5/145**

- (51) **G01N 35/02** (11) **2 780 723 A1***
G01N 35/10
(25) En (26) En
(21) 12743763.0 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) HU 2012/000048 13.06.2012

- (87) WO 2013/072710 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 HU P1100631
(54) • **VERFAHREN UND AUTOMATISCHE VORRICHTUNG FÜR DIAGNOSTISCHE IN-VITRO-BLUTGERINNINGSTESTS**
• **PROCEDURE AND AUTOMATIC APPARATUS FOR IN VITRO BLOOD COAGULATION DIAGNOSTIC TESTS**
• **PROCÉDURE ET APPAREIL AUTOMATIQUE POUR TESTS DIAGNOSTIQUES DE COAGULATION SANGUINE IN VITRO**
(71) Diagon Kft., Baross u. 52., 1047 Budapest, HU
(72) KISS, Levente, H-2051 Biatorbágy, HU
NAGY, Kornél, H-2051 Biatorbágy, HU
PETŐ, Mátyás, H-1031 Budapest, HU
ANTAL, József, H-1084 Budapest, HU
IZSÁK, László, H-1121 Budapest, HU
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

- (51) **G01N 35/04** (11) **2 780 724 A1***
(25) En (26) En
(21) 12784600.4 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072518 13.11.2012
(87) WO 2013/072318 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 IT MI20112082
(54) • **BEARBEITUNGSSTATION FÜR VORRICHTUNGEN ZUR FÖRDERUNG VON BEHÄLTERN MIT BIOLOGISCHEN PRODUKTEN**
• **PROCESS STATION OF DEVICES FOR CONVEYING BIOLOGICAL PRODUCT CONTAINERS**
• **STATION DE TRAITEMENT DE DISPOSITIFS POUR TRANSPORT DE RÉCIPIENTS DE PRODUIT BIOLOGIQUE**
(71) Inpeco Holding Ltd, B2, Industry Street, Qormi QRM 3000, MT
(72) PEDRAZZINI, Gianandrea, CH-6900 Paradiso, CH
(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

G01N 35/08 → (51) **G01N 33/50**

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/02**

G01N 35/10 → (51) **G05B 19/19**

G01N 37/00 → (51) **G07C 3/14**

- (51) **G01P 15/06** (11) **2 780 725 A1***
B65D 79/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12816085.0 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/000463 16.11.2012
(87) WO 2013/072581 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 FR 1103527
(54) • **PERFORIERENDER EINWEG-AUFPRALL-INDIKATOR ZUM TRANSPORT VON ZERBRECHLICHEN PRODUKTEN**
• **PERFORATING SINGLE-USE IMPACT INDICATOR, FOR THE TRANSPORTATION OF FRAGILE PRODUCTS**
• **INDICATEUR DE CHOC, PERFORANT ET A USAGE UNIQUE, POUR LE TRANSPORT DE PRODUITS FRAGILES**
(71) Schonberg, Ronan, 14 rue de lagresle, 69240 Bourg-de-Thizy, FR
(72) Schonberg, Ronan, 69240 Bourg-de-Thizy, FR
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

- (51) **G01Q 30/00** (11) **2 780 726 A1***
(25) En (26) En
(21) 12850596.3 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/035783 30.04.2012
(87) WO 2013/074146 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561438 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALWEGENTZERRUNG BEI EINEM RASTERSCHALLMIKROSKOP**
• **METHOD AND APPARATUS FOR SIGNAL PATH EQUALIZATION IN A SCANNING ACOUSTIC MICROSCOPE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉGALISATION DE TRAJET DE SIGNAL DANS UN MICROSCOPE ACOUSTIQUE À BALAYAGE**
(71) Sonix, Inc., 8700 Morrisette Drive, Springfield, VA 22152, US
(72) GOPALAN, Sriram, Burke, VA 22015, US
MCKEON, James, C., Woodbridge, VA 22193, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **G01R 22/10** (11) **2 780 727 A1***
H02J 3/14 **G01D 4/00**
H02H 3/46 **H02H 3/247**
H02H 3/24
(25) En (26) En
(21) 12798950.7 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064959 14.11.2012
(87) WO 2013/074588 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161629065 P
(31) 13.11.2012 US 201213675132
(54) • **INTELLIGENTE ZÄHLER SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN STROMWIEDERANSCHLUSS**
• **SMART METERS, AND SYSTEMS AND METHOD FOR ELECTRICAL POWER RECONNECTION**
• **COMPTEURS INTELLIGENTS ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE RECONNECTION À L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**
(71) Emeter Corporation, 2215 Bridgepointe Parkway Suite 300, San Mateo, California 94404, US
(72) KING, Christopher Slaboszewicz, Berkeley, CA 94707, US
JOHNSON, Larsh Maur, La Jolla, CA 92037, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01R 23/16 → (51) **G01R 29/08**

- (51) **G01R 29/08** (11) **2 780 728 A2***
G01R 23/16 **H04B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 12842948.7 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061783 25.10.2012
(87) WO 2013/063187 2013/18 02.05.2013
(88) 11.07.2013
(30) 27.10.2011 US 201113282849
(54) • **ABSCHIRMUNGSINTEGRITÄTSTEST FÜR EINE KABELVERBINDUNG**
• **SHIELDING INTEGRITY TESTING FOR CABLE DROP**
• **ESSAI D'INTÉGRITÉ DE BLINDAGE POUR BRANCHEMENT D'ABONNÉ**
(71) Comsonics, Inc., 1350 Port Republic Road, Harrisonburg, VA 22801, US

- (72) ZIMMERMAN, Dennis, A., Bridgewater, VA 22812, US
- EARLY, Joseph, R., Harrisonburg, VA 22802, US
- COMEAU, Marc-Yvon, Massanutten, VA 22840, US
- (74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

G01R 31/08 → (51) **H02H 7/26**

- (51) **G01R 31/28** (11) **2 780 729 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12850611.0 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR US 2012/059737 11.10.2012
- (86) WO 2013/074223 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 US 201113298019
- (54) • **SCHNELLER EINTAKT-ZU-DIFFERENZIAL-WANDLER**
- **FAST SINGLE-ENDED TO DIFFERENTIAL CONVERTER**
- **CONVERTISSEUR ASYMÉTRIQUE-DIFFÉRENTIEL RAPIDE**
- (71) Teradyne, Inc., 600 Riverpark Drive, North Reading, MA 01864, US
- (72) GOHEL, Tushar, K., Winchester, MA 01890, US
- (74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

- (51) **G01R 31/327** (11) **2 780 730 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12797773.4 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR EP 2012/072718 15.11.2012
- (86) WO 2013/072411 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 DE 102011086626
- (54) • **INTEGRIERTE SCHALTUNG ZUM SCHALTEN VON LASTEN, SCHALTUNGSANORDNUNG MIT EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG UND EINER ANGESCHLOSSENEN LAST UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN SCHALTUNGSANORDNUNG**
- **INTEGRATED CIRCUIT FOR SWITCHING LOADS, CIRCUIT ARRANGEMENT COMPRISING AN INTEGRATED CIRCUIT AND A CONNECTED LOAD, AND METHOD FOR OPERATING SUCH A CIRCUIT ARRANGEMENT**
- **CIRCUIT INTÉGRÉ PERMETTANT DE COMMUTER DES CHARGES, CIRCUITERIE COMPORTANT UN CIRCUIT INTÉGRÉ ET UNE CHARGE CONNECTÉE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE TELLE CIRCUITERIE**
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) SCHMAUSS, Harald, 93093 Donaustauf, DE
- MURESAN, Sergiu, R-400655 Cluj-Napoca, RO
- WOLFARTH, Gunther, 93055 Regensburg-Harting, DE
- WELL, Marco, 35398 Giessen, DE
- FALTER, Johann, 93173 Wenzelbach, DE
- LABERER, Franz, 93059 Regensburg, DE
- THEIL, Cristian, R-300371 Timisoara, RO

G01R 31/327 → (51) **F02P 17/12**

- (51) **G01R 33/035** (11) **2 780 731 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11875630.3 (22) 14.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR US 2011/060603 14.11.2011
- (86) WO 2013/074068 2013/21 23.05.2013
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LOKALISIERUNG VON OFFENEN DEFECTEN BEI ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN MIT EINEM RF-MAGNETOMETER AUF DC-SQUID-BASIS**
- **METHOD AND SYSTEM FOR LOCALIZATION OF OPEN DEFECTS IN ELECTRONIC DEVICES WITH A DC SQUID BASED RF MAGNETOMETER**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LOCALISATION DE DÉFAUTS OUVERTS DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES AYANT UN MAGNÉTOMÈTRE RADIOFRÉQUENCE (RF) BASÉ SUR DISPOSITIF SUPRACONDUCTEUR À INTERFÉRENCE QUANTIQUE (SQUID) CC**
- (71) Neocera LLC, 10000 Virginia Manor Road Suite 300, Beltsville, MD 20705, US
- (72) OROZCO, Antonio, Washinton, DC 20012, US
- TALANOV, Vladimir, V., Ellicott City, MD 21042, US
- CAWTHORNE, Alfred, Benjamin, Franklin, TN 37067, US
- GAGLILOLO, Nicolas, Eric, Washinton, DC 20012, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G01R 33/035** (11) **2 780 732 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11875987.7 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR US 2011/060589 14.11.2011
- (86) WO 2013/074067 2013/21 23.05.2013
- (54) • **AUF DC-SQUID BASIERENDES RF-MAGNETOMETER MIT BETRIEB BEI EINER BANDBREITE VON 200 MHZ UND HÖHER**
- **DC SQUID BASED RF MAGNETOMETER OPERATING AT A BANDWIDTH OF 200 MHZ AND HIGHER**
- **MAGNÉTOMÈTRE RADIOFRÉQUENCE (RF) BASÉ SUR DISPOSITIF SUPRACONDUCTEUR À INTERFÉRENCE QUANTIQUE (SQUID) CC FONCTIONNANT À UNE LARGEUR DE BANDE DE 200 MHZ ET SUPÉRIEURE**
- (71) Neocera LLC, 10000 Virginia Manor Road Suite 300, Beltsville, MD 20705, US
- (72) OROZCO, Antonio, Washington DC, US
- TALANOV, Viadimir, V., Ellicott City, MD 21042, US
- CAWTHORNE, Alfred, Benjamin, III, Franklin, TN 37067, US
- LETTSSOME, Nesco, Mario, Jr., Beltsville, MD 20705, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01S 3/782 → (51) **F41J 5/02**

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

G01S 7/00 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G01S 7/02** (11) **2 780 733 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12849640.3 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR IB 2012/056394 13.11.2012

- (87) WO 2013/072851 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 US 201161629399 P
- (54) • **PULSTRANSPONDER-GEGENMASSNAHME**
- **PULSE TRANSPONDER COUNTER-MEASURE**
- **CONTRE-MESURE À TRANSPONDEUR D'IMPULSIONS**
- (71) Davidson, Ron Yaacov, 5 Habroshim Street, 30900 Zichron Yaacov, IL
- (72) Davidson, Ron Yaacov, 30900 Zichron Yaacov, IL
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G01S 7/38 → (51) **G01S 7/02**

- (51) **G01S 7/52** (11) **2 780 734 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12772288.2 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR EP 2012/069579 04.10.2012
- (87) WO 2013/072133 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 DE 102011086244
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SENSORS**
- **METHOD FOR THE OPERATION OF A SENSOR**
- **PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UN CAPTEUR**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HELMLE, Michael, 73732 Esslingen, DE

G01S 7/52 → (51) **B06B 1/02**

G01S 7/521 → (51) **G01H 9/00**

G01S 7/523 → (51) **B06B 1/02**

- (51) **G01S 7/527** (11) **2 780 735 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12772282.5 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR EP 2012/069571 04.10.2012
- (86) WO 2013/072129 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 DE 102011086431
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES UMFELDES EINES BEWEGUNGSHILFSMITTELS, INSBESONDERE EINES FAHRZEUGES**
- **METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE ENVIRONMENT OF A MOVEMENT AID, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À APPRÉHENDER L'ENVIRONNEMENT D'UN AUXILIAIRE DE DÉPLACEMENT, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KLOTZ, Albrecht, 71229 Leonberg, DE
- SCHMID, Dirk, 75397 Simmozheim, DE
- SCHUMANN, Michael, 70597 Stuttgart, DE

- (51) **G01S 15/02** (11) **2 780 736 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12772286.6 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR EP 2012/069576 04.10.2012
- (87) WO 2013/072132 2013/21 23.05.2013

- (30) 15.11.2011 DE 102011086402
(54) • *VERFAHREN UND FAHRERASSISTENZ-SYSTEM ZUR ERFASSUNG EINER FAHRZEUGUMGEBUNG*
• *METHOD AND DRIVER ASSISTANCE SYSTEM FOR THE DETECTION OF A VEHICLE ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASSISTANCE DU CONDUCTEUR SERVANT À APPRÉHENDER L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LEHNER, Philipp, 74372 Sersheim, DE
SCHUMANN, Michael, 70597 Stuttgart, DE
NIEMZ, Volker, 71277 Rutesheim, DE
KANTER, Pascal, 71272 Renningen, DE

G01S 15/10 → (51) **G01S 7/52**

G01S 15/10 → (51) **G01S 7/527**

G01S 15/87 → (51) **G01S 15/93**

- (51) **G01S 15/93** (11) **2 780 737 A1***
G01S 15/87
(25) De (26) De
(21) 12795367.7 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072273 09.11.2012
(87) WO 2013/072255 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 102011118643
(54) • *FAHRERASSISTENZ-EINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FAHRERASSISTENZ-EINRICHTUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *DRIVER ASSISTANCE DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING A DRIVER ASSISTANCE DEVICE IN A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE, VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) HALLEK, Michael, 71717 Beilstein, DE

G01S 15/93 → (51) **G01H 9/00**

G01S 15/93 → (51) **G01S 7/52**

G01S 15/93 → (51) **G01S 7/527**

G01S 15/93 → (51) **G01S 15/02**

G01S 17/58 → (51) **G01S 7/02**

- (51) **G01S 19/21** (11) **2 780 738 A1***
(25) En (26) En
(21) 12798100.9 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065696 16.11.2012
(87) WO 2013/075039 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561824 P
(54) • *SPS-AUTHENTIFIZIERUNG*
• *SPS AUTHENTICATION*
• *AUTHENTICATION SPS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GARIN, Lionel J., San Diego, California 92121, US

- (74) Roche, Dermot, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- G01S 19/25** → (51) **G01S 19/34**
- (51) **G01S 19/34** (11) **2 780 739 A1***
G01S 19/25
(25) En (26) En
(21) 11782421.9 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070042 14.11.2011
(87) WO 2013/071944 2013/21 23.05.2013
(54) • *VERBESSERTE TIME-TO-FIRST-FIX (TTFF)-EMPFINDLICHKEIT UND GENAUIGKEIT FÜR EINE POSITIONIERUNGS-VORRICHTUNG IN EINEM GLOBALEN SATELLITENGESTÜTZTEN NAVIGATIONSSYSTEM*
• *IMPROVED TIME TO FIRST FIX, TTFF, SENSITIVITY AND ACCURACY FOR A GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM POSITIONING DEVICE*
• *AMÉLIORATION DE TEMPS DE PREMIER POSITIONNEMENT, TTFF, DE SENSIBILITÉ ET DE PRÉCISION POUR UN DISPOSITIF DE LOCALISATION DE SYSTÈME MONDIAL DE NAVIGATION PAR SATELLITE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ELFSTRÖM, Torbjörn, S-430 33 Fjärås, SE
PERSSON, Lars, S-439 52 Åsa, SE
(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmstjärnen 11, 417 56 Göteborg, SE

G01V 1/36 → (51) **G01V 1/38**

- (51) **G01V 1/38** (11) **2 780 740 A1***
G01V 1/36
(25) En (26) En
(21) 12850147.5 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065159 15.11.2012
(87) WO 2013/074720 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561596 P
12.09.2012 US 201213612369
(54) • *RAUSCHENTFERNUNG AUS EINER SEISMISCHEN 3D-DARSTELLUNG*
• *NOISE REMOVAL FROM 3D SEISMIC REPRESENTATION*
• *RETRAIT DE BRUIT D'UNE REPRÉSENTATION SISMIQUE 3D*
(71) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL
Westerngeco LLC, 10001 Richmond Avenue, Houston, Texas 77042, US
(84) IS
(72) VASSALLO, Massimiliano, Brighton Sussex BN1 3HA, GB
EGGENBERGER, Kurt, Houston, Texas 77063, US
VAN MANEN, Dirk-Jan, Sonneggstrasse 5 CH/ 8092 Zürich, CH
OZBEK, Ali, Milton Cambridgeshire CB24 6EF, GB
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01V 1/50 → (51) **E21B 47/026**

- (51) **G01V 3/08** (11) **2 780 741 A2***
(25) En (26) En
(21) 12812745.3 (22) 14.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065126 14.11.2012
(87) WO 2013/074705 2013/21 23.05.2013
(88) 27.02.2014
(30) 14.11.2011 US 201161559696 P
18.11.2011 US 201161561809 P
23.03.2012 US 201261614829 P
(54) • *MULTIFREQUENTE LOKALISIERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *MULTI-FREQUENCY LOCATING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LOCALISATION MULTIFRÉQUENCES*
(71) Olsson, Mark, 5897 Soledad Mountain Road, La Jolla, California 92037, US
Cox, David, 3930 Georgia Street, San Diego, California 92103, US
Bench, Stephanie M., 1739 Cereus Ct., Carlsbad, CA 92011, US
Soukup, Jan, 3541 Burbank, San Diego, CA 92111, US
Turner, Timothy M., 389 Shady Lane Unit A, El Cajon, CA 92021, US
Levin, Ryan B., 10737 San Diego Mission Rd 204, San Diego, CA 92108, US
Merewether, Ray, 7714 Ludington Place, La Jolla, California 92037, US
Martin, Michael J., 4935 Chateau Dr., San Diego, CA 92117, US
(72) Olsson, Mark, La Jolla, California 92037, US
Cox, David, San Diego, California 92103, US
Bench, Stephanie M., Carlsbad, CA 92011, US
Soukup, Jan, San Diego, CA 92111, US
Turner, Timothy M., El Cajon, CA 92021, US
Levin, Ryan B., San Diego, CA 92108, US
Merewether, Ray, La Jolla, California 92037, US
Martin, Michael J., San Diego, CA 92117, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01V 3/18 (11) **2 780 742 A1***
E21B 47/00

- (25) En (26) En
(21) 11875482.9 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059950 09.11.2011
(87) WO 2013/070206 2013/20 16.05.2013
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES KERNES WÄHREND KERNBOHRUNGSOPERATIONEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR MONITORING A CORE DURING CORING OPERATIONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR SURVEILLER UNE CAROTTE PENDANT UNE OPÉRATION DE CAROTTAGE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) BITTAR, Michael, S., Houston, TX 77032, US
WEAVER, Gary, E., Conroe, TX 77385, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01V 3/24 (11) **2 780 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 12703181.3 (22) 03.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/020082 03.01.2012
(87) WO 2013/103337 2013/28 11.07.2013

- (54) • *LATEROLOG-WERKZEUG MIT EINEM FOKUSSIERTEM ARRAY*
• *FOCUSED ARRAY LATEROLOG TOOL*
• *OUTIL LATÉROLOG RÉSEAU FOCALISÉ*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
(72) SHANJUN, Li, Katy, Texas 77494, US
BITTAR, Michael S., Houston, Texas 77064, US
(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G01V 3/26** (11) **2 780 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 11788318.1 (22) 18.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061330 18.11.2011
(87) WO 2013/074112 2013/21 23.05.2013

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANALYSE VON FORMATIONSEIGENSCHAFTEN BEI DER DURCHFÜHRUNG VON UNTERIRDISCHEN OPERATIONEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ANALYZING FORMATION PROPERTIES WHEN PERFORMING SUBTERRANEAN OPERATIONS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ANALYSE DE PROPRIÉTÉS DE FORMATIONS LORS DE LA RÉALISATION D'OPÉRATIONS SOUTERRAINES*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) GAO, Li, Katy, TX 77450, US
BITTAR, Michael, Houston, TX 77064, US
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01V 3/28 → (51) **E21B 7/04**

(51) **G01V 3/32** (11) **2 780 745 A2***
(25) En (26) En
(21) 12867906.5 (22) 08.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/024305 08.02.2012
(87) WO 2013/119222 2013/33 15.08.2013
(88) 17.04.2014

- (54) • *KERNSPINRESONANZ-MESSWERKZEUG MIT MEHREREN PAD-MONTIERTEN ATOMGETRIEBENEN MAGNETOMETERN*
• *NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE LOGGING TOOL HAVING MULTIPLE PAD-MOUNTED ATOMIC MAGNETOMETERS*
• *INSTRUMENT DE DIAGRAPHIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE DOTÉ DE MULTIPLES MAGNÉTOMÈTRES ATOMIQUES MONTÉS SUR DES TAMPONS*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
(72) CHEN, Songhua, Katy, TX 77494, US
BALLIET, Ron, C., Houston, TX 77077, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G01V 9/00** (11) **2 780 746 A1***
G06F 19/00

- (25) En (26) En
(21) 12849872.2 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/048103 25.07.2012
(87) WO 2013/074157 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201113297070

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG RÄUMLICH UNABHÄNGIGER UNTERGRUPPEN VON DATEN ZUR BERECHNUNG DER UNSICHERHEIT VERTIKALER TRENDKURVEN VON RÄUMLICH KORRELIERTEN RESERVOIR-DATEN*
• *METHOD OF USING SPATIALLY INDEPENDENT SUBSETS OF DATA TO CALCULATE VERTICAL TREND CURVE UNCERTAINTY OF SPATIALLY CORRELATED RESERVOIR DATA*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION DE SOUS-ENSEMBLES DE DONNÉES SPATIALEMENT INDEPENDANTES POUR CALCULER UNE INCERTITUDE DE COURBES DE TENDANCE VERTICALE DE DONNÉES DE RÉSERVOIR CORRÉLÉES SPATIALEMENT*

- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) THORNE, Julian, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G01V 9/00** (11) **2 780 747 A1***
G06F 19/00

- (25) En (26) En
(21) 12850067.5 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060966 19.10.2012
(87) WO 2013/074246 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113300084

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER HETEROGENITÄT EINES GEOLOGISCHEN VOLUMENS VON INTERESSE MIT PROZESSBASIERTEEN MODELLEN UND DYNAMISCHER HETEROGENITÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ASSESSING HETEROGENEITY OF A GEOLOGIC VOLUME OF INTEREST WITH PROCESS-BASED MODELS AND DYNAMIC HETEROGENEITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVALUER L'HÉTÉROGÉNÉITÉ D'UN VOLUME GÉOLOGIQUE D'INTÉRÊT AVEC DES MODÈLES BASÉS SUR UN PROCESSUS ET UNE HÉTÉROGÉNÉITÉ DYNAMIQUE*

- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) HOGG, Michael, D., San Ramon, California 94583, US
PYRCZ, Michael, James, San Ramon, California 94583, US
SHOOK, George, Michael, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01V 9/00 → (51) **E21B 44/00**

G01V 9/00 → (51) **G06F 19/00**

G02B 1/00 → (51) **C08G 18/38**

(51) **G02B 1/04** (11) **2 780 748 A1***
G02B 1/10

- (25) En (26) En
(21) 12791391.1 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064853 13.11.2012
(87) WO 2013/074535 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560103 P

- (54) • *SILICIUMHYDROGELLINSE MIT VERNETZTER HYDROPHILER BESCHICHTUNG*
• *A SILICONE HYDROGEL LENS WITH A CROSSLINKED HYDROPHILIC COATING*
• *LENTILLE EN SILICONE HYDROGEL RECOUVERTE D'UN REVÊTEMENT HYDROPHILE RÉTICULÉ*

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) KOLLURU, Chandana, Suwanee, Georgia 30024, US
QUINTER, Bradley, Duluth, Georgia 30097, US
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH

G02B 1/10 → (51) **C08G 18/38**

G02B 1/10 → (51) **G02B 1/04**

G02B 1/11 → (51) **C08G 18/38**

(51) **G02B 5/04** (11) **2 780 749 A1***
G02B 6/00

- (25) En (26) En
(21) 12798491.2 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064370 09.11.2012
(87) WO 2013/074403 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559215 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON MURAEFFEKTEN BEI OPTISCHEN FOLIEN*
• *APPROACHES TO CONTROL COLOR MURA IN OPTICAL FILMS*
• *APPROCHES POUR CONTRÔLER LE MURA DES COULEURS DANS DES FILMS OPTIQUES*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) BOYD, Gary T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WANG, Qingbing, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G02B 6/00 → (51) **G02B 5/04**

G02B 6/02 → (51) **A61B 18/22**

G02B 6/02 → (51) **G01B 11/16**

(51) **G02B 6/38** (11) **2 780 750 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12849787.2 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065297 15.11.2012
(87) WO 2013/074803 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560041 P
(54) • *GLASFASERSTECKER MIT BREITEM TEMPERATURBEREICH UND WÄRMEDEHNUNGS AUSGLEICH*
• *WIDE TEMPERATURE RANGE OPTICAL FIBER CONNECTOR WITH THERMAL EXPANSION COMPENSATION*
• *CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES À LARGE PLAGE DE TEMPÉRATURE AVEC COMPENSATION DE DILATATION THERMIQUE*

- (71) Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, Illinois 60532, US
Waldron, Mark, 2222 Wellington Court, Lisle, Illinois 60532, US
Hodge, Malcolm H., 2222 Wellington Court, Lisle, Illinois 60532, US

- Chen, Wenzong, 2222 Wellington Court, Lisle, Illinois 60532, US
Richardson, Dean A., 2222 Wellington Court, Lisle, Illinois 60532, US
Armand, Jannick, 2222 Wellington Court, Lisle, Illinois 60532, US
Gardner, Michael J., 2222 Wellington Court, Lisle, Illinois 60532, US
- (72) WALDRON, Mark, Lisle, Illinois 60532, US
HODGE, Malcolm H., Lisle, Illinois 60532, US
CHEN, Wenzong, Lisle, Illinois 60532, US
RICHARDSON, Dean A., Lisle, Illinois 60532, US
ARMAND, Jannick, Lisle, Illinois 60532, US
GARDNER, Michael J., Lisle, Illinois 60532, US
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

- (51) **G02B 6/42** (11) **2 780 751 A1***
(25) En (26) En
(21) 12850232.5 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065869 19.11.2012
(87) WO 2013/075107 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561641 P
11.07.2012 US 201261670531 P
11.07.2012 US 201261670526 P
21.08.2012 US 201213590922
22.08.2012 US 201213591406
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NETZWERKÜBERWACHUNG*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR NETWORK MONITORING*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE RÉSEAU*
- (71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
- (72) STOREY, Jeffrey Kendall, Boulder, Colorado 80302, US
WATERS, John F., Boulder, Colorado 80304, US
DUGAN, Andrew, Superior, Colorado 80027, US
PAREDES, Salvador, Broomfield, Colorado 80020, US
RATTERREE, Gary, Louisville, Colorado 80027, US
- (74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **G02B 21/00** (11) **2 780 752 A1***
A61B 3/13
(25) De (26) De
(21) 12797776.7 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072748 15.11.2012
(87) WO 2013/072422 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 DE 102011086666
- (54) • *JUSTIEREN EINER ANZEIGE FÜR ORIENTIERUNGSINFORMATION IN EINER VISUALISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *ADJUSTING A DISPLAY FOR ORIENTATION INFORMATION IN A VISUALIZATION DEVICE*
• *AJUSTEMENT D'UN AFFICHAGE POUR UNE INFORMATION D'ORIENTATION DANS UN DISPOSITIF DE VISUALISATION*
- (71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (72) WIRTH, Michael, 73434 Aalen, DE
THORNTON, Keith, 82178 Puchheim, DE

- (74) Gauss, Nikolai, et al, Wolf & Lutz Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE
- (51) **G02B 21/06** (11) **2 780 753 A1***
(25) En (26) En
(21) 12850201.0 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/051260 14.11.2012
(87) WO 2013/074033 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560056 P
- (54) • *MIKROSKOPBELEUCHTUNGSSYSTEM MIT UMSCHALTBAREM MODUS*
• *MODE-SWITCHABLE ILLUMINATION SYSTEM FOR A MICROSCOPE*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À COMMUTATION DE MODES*
- (71) GE Healthcare Biocience Bio-Process Corp, 800 Centennial Avenue, Piscataway NJ 08855-1327, US
- (72) COOPER, Jeremy, R., Issaquah, Washington 98027, US
- (74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

- (51) **G02B 26/00** (11) **2 780 754 A1***
(25) En (26) En
(21) 12848941.6 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/052263 24.08.2012
(87) WO 2013/074167 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113299745
- (54) • *VERWENDUNG ELEKTROPHORETISCHER MIKROKAPSELN IN EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *USE OF ELECTROPHORETIC MICROCAPSULES IN A COSMETIC COMPOSITION*
• *UTILISATION DE MICROCAPSULES ÉLECTROPHORÉTIQUES DANS UNE COMPOSITION COSMÉTIQUE*
- (71) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US
- (72) BANSAL, Amitabh, Hoboken, New Jersey 07030, US
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **G02B 26/00** (11) **2 780 755 A2***
(25) En (26) En
(21) 12849864.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056464 15.11.2012
(87) WO 2013/072875 2013/21 23.05.2013
(88) 08.08.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559847 P
17.05.2012 US 201261648285 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN VON LICHT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING LIGHT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE LUMIÈRE*
- (71) Technion Research & Development Foundation Limited, Senate House Technion City, 3200004 Haifa, IL
- (72) SHOHAM, Shy, 3298501 Haifa, IL
DANA, Hod, Ausburn, VA 20147, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G02B 26/08 → (51) **B23K 26/20**

- (51) **G02B 27/01** (11) **2 780 756 A1***
G02B 27/02
(25) En (26) En
(21) 12850206.9 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065094 14.11.2012
(87) WO 2013/074684 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559950 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STREAMING MEHRERER BILDER AUS EINEM EINZIGEN PROJEKTOR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR STREAMING MULTIPLE IMAGES FROM A SINGLE PROJECTOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉFILEMENT DE MULTIPLES IMAGES PROVENANT D'UN UNIQUE PROJETEUR*
- (71) Elbit Systems of America, LLC, 4700 Marine Creek Parkway, Fort Worth, TX 76179, US
Tilleman, Michael, M., 301 Mason Terrace, Brookline, Massachusetts 02135, US
Lyford, Jon, R., 27 Chandler Drive, Londonderry, New Hampshire 03053, US
- (72) TILLEMAN, Michael, M., Brookline, MA 02135, US
LYFORD, Jon, R., Londonderry, NH 03053, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **G02B 27/02** (11) **2 780 757 A1***
(25) En (26) En
(21) 12850631.8 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060342 16.10.2012
(87) WO 2013/074234 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201113295953
- (54) • *ANZEIGE VON KLANGINDIKATIONEN AUF EINEM TRAGBAREN RECHNERSYSTEM*
• *DISPLAYING SOUND INDICATIONS ON A WEARABLE COMPUTING SYSTEM*
• *AFFICHAGE D'INDICATIONS CONCERNANT UN SON SUR UN SYSTÈME INFORMATIQUE VESTIMENTAIRE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) WONG, Adrian, Mountain View, CA 94043, US
MIAO, Xiaoyu, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Read, Matthew Charles, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02B 27/02 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G02C 7/02** (11) **2 780 758 A1***
G02C 7/06
(25) En (26) En
(21) 12784283.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072679 15.11.2012
(87) WO 2013/072396 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 EP 11306501
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BRILLENGLASES*
• *A METHOD FOR DETERMINING AN OPHTHALMIC LENS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton Le Pont, FR

- (72) MURADORE, Fabien, F-94220 Charenton le Pont, FR
DE ROSSI, Hélène, F-94220 Charenton le Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02C 7/02** (11) **2 780 759 A1***
G02C 7/06

- (25) En (26) En
(21) 12784630.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072926 16.11.2012
(87) WO 2013/072507 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 EP 11306505
16.11.2011 EP 11306502
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER OPTISCHEN SYSTEMS FÜR EIN OPHTHALMISCHES BRILLENGLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPHTHALMISCHEN BRILLENGLASES*
• *METHOD FOR PROVIDING AN OPTICAL SYSTEM OF AN OPHTHALMIC SPECTACLE LENS AND METHOD FOR MANUFACTURING AN OPHTHALMIC SPECTACLE LENS*
• *PROCÉDÉ POUR OBTENIR UN SYSTÈME OPTIQUE POUR LENTILLE DE LUNETTES OPHTHALMIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLE DE LUNETTES OPHTHALMIQUES*

- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) MURADORE, Fabien, F-94220 Charenton Le Pont, FR
BROUTIN, Guillaume, F-94220 Charenton Le Pont, FR
COLAS, Pauline, F-94220 Charenton Le Pont, FR
LAKOUA, Asma, F-94220 Charenton Le Pont, FR
REGO, Carlos, F-94220 Charenton Le Pont, FR
MOINE, Jérôme, F-94220 Charenton Le Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02C 7/02** (11) **2 780 760 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12790831.7 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072217 09.11.2012
(87) WO 2013/072249 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 FR 1160443
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES HALBFERTIGEN ROHLINGS*
• *PROCESS OF DETERMINATION OF A SEMI-FINISHED BLANK*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE ÉBAUCHE SEMI-FINIE*

- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) SAHLER, Jean, F-94220 Charenton Le Pont, FR
LADOUS, Agnès, F-94220 Charenton-le-pont, FR
AMIR, Bruno, F-94220 Charenton-le-pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02C 7/02 → (51) **G02C 7/06**

(51) **G02C 7/06** (11) **2 780 761 A1***
G02C 7/02

- (25) En (26) En
(21) 12819056.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004776 16.11.2012
(87) WO 2013/072065 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 EP 11306503
16.11.2011 EP 11306505
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER OPTISCHEN SYSTEMS FÜR EIN OPHTHALMISCHES BRILLENGLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPHTHALMISCHEN BRILLENGLASES*
• *METHOD FOR PROVIDING AN OPTICAL SYSTEM OF AN OPHTHALMIC SPECTACLE LENS AND METHOD FOR MANUFACTURING AN OPHTHALMIC SPECTACLE LENS*
• *PROCÉDÉ POUR OBTENIR UN SYSTÈME OPTIQUE POUR LENTILLE DE LUNETTES OPHTHALMIQUES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLE DE LUNETTES OPHTHALMIQUES*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) MURADORE, Fabien, F-94220 Charenton Le Pont, FR
BROUTIN, Guillaume, F-94220 Charenton Le Pont, FR
COLAS, Pauline, F-94220 Charenton Le Pont, FR
LAKHOUA, Asma, F-94220 Charenton Le Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02C 7/06 → (51) **G02C 7/02**

(51) **G02F 1/15** (11) **2 780 762 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12850225.9 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065123 14.11.2012
(87) WO 2013/074702 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560243 P
(54) • *KOMPLEMENTÄRE POLYMERE ELEKTROCHROME VORRICHTUNG*
• *COMPLIMENTARY POLYMER ELECTROCHROMIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROCHROMIQUE À POLYMÈRES COMPLÉMENTAIRES*
(71) Ashwin-Ushas Corporation, Inc., 9 Red Coach Lane, Holmdel, NJ 07733, US
(72) CHANDRASEKHAR, Prasanna, Holmdel, NJ 07733, US
(74) Delaney, Jennifer, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

(51) **G03B 13/36** (11) **2 780 763 A2***
H04N 5/232

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12795537.5 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052616 13.11.2012
(87) WO 2013/072618 2013/21 23.05.2013
(88) 20.03.2014
(30) 14.11.2011 FR 1160333
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON BILDSEQUENZEN MIT KOMPENSATION VON VERGRÖßERUNGSSCHWANKUNGEN*

- *METHOD AND SYSTEM FOR CAPTURING IMAGE SEQUENCES WITH COMPENSATION FOR VARIATIONS IN MAGNIFICATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CAPTURE DE SEQUENCE D'IMAGES AVEC COMPENSATION DES VARIATIONS DE GRANDISSEMENT*
(71) DxO Labs, 3, rue Nationale, 92100 Boulogne, FR
(72) CAO, Frédéric, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
GUICHARD, Frédéric, F-75012 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G03B 35/22** (11) **2 780 764 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12849815.1 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065116 14.11.2012
(87) WO 2013/074698 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560744 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR 3D-PROJEKTIONSABBILDUNG MIT ROBOTERGESTEUERTEN OBJEKTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR 3D PROJECTION MAPPING WITH ROBOTICALLY CONTROLLED OBJECTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MAPPAGE PAR PROJECTION TRIDIMENSIONNELLE (3D) À L'AIDE D'OBJETS COMMANDÉS DE MANIÈRE ROBOTIQUE*
(71) Autofocus, 150 Mississippi Street, San Francisco, California 94107, US
(72) LINNELL, Jeff, Woodside, California 94062, US
(74) Read, Matthew Charles, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G03G 15/20** (11) **2 780 765 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11827758.1 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061492 18.11.2011
(87) WO 2012/040746 2012/13 29.03.2012
(88) 18.05.2012
(54) • *FIXIERER FÜR ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *FUSER FOR AN ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGING DEVICE*
• *FIXEUR POUR UN DISPOSITIF D'IMAGERIE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
(71) Lexmark International, Inc., IP Law Department Bldg. 082-1 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US
(72) CAO, Jichang, Lexington KY 40513, US
MAUL, Michael, David, Lexington KY 40514, US
SMITH, Jerry, Wayne, Irvine KY 40336, US
WU, Scott, Shiaoashin, Lexington Kentucky 40504, US
(74) McIlroy, Steven David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G04B 19/06** (11) **2 780 766 A1***
G04C 9/00

- (25) En (26) En
(21) 12850621.9 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065883 19.11.2012
(87) WO 2013/075114 2013/21 23.05.2013

- (30) 18.11.2011 US 201113300459
30.05.2012 US 201213484198
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR QUANTIFIZIERUNG DES VORÜBERGEHENS DER ZEIT*
• *DEVICES FOR QUANTIFYING THE PASSAGE OF TIME*
• *DISPOSITIFS POUR QUANTIFIER LE PASSAGE DU TEMPS*
- (71) DS Zodiac, Inc., 411 University Street Suite 1200, Seattle, WA 98101, US
- (72) JONES, John, David, Pittsburgh, PA 15217, US
- (74) Harding, Andrew Philip, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G04C 9/00 → (51) **G04B 19/06**

G04F 1/06 → (51) **A61M 5/20**

G04F 13/06 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 780 767 A1***
A61G 7/018
- (25) De (26) De
(21) 12794673.9 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072773 15.11.2012
(87) WO 2013/072431 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 102011055362
- (54) • *ANORDNUNG MIT EINEM ELEKTROMOTORISCHEN MÖBELANTRIEB UND EINEM DATENGERÄT; VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG ZWISCHEN DEM ELEKTROMOTORISCHEN MÖBELANTRIEB UND DEM DATENGERÄT; UND EIN ENTSPRECHENDER MÖBELANTRIEB*
• *ARRANGEMENT WITH AN ELECTROMOTIVE FURNITURE DRIVE AND A DATA DEVICE; METHOD FOR ESTABLISHING A COMMUNICATION CONNECTION BETWEEN THE ELECTROMOTIVE FURNITURE DRIVE AND THE DATA DEVICE; AND A CORRESPONDING FURNITURE DRIVE*
• *SYSTÈME COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR MEUBLES ET UN APPAREIL INFORMATIQUE; PROCÉDÉ DESTINÉ À ÉTABLIR UNE CONNEXION DE COMMUNICATION ENTRE LE DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR MEUBLES ET L'APPAREIL INFORMATIQUE; ET UN TEL DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR MEUBLES*
- (71) Dewertokin GmbH, Weststraße 1, 32278 Kirchlingern, DE
- (72) Langejürgen, Stefan, 32602 Vlotho, DE
- (74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **G05B 19/19** (11) **2 780 768 A2***
G05B 19/402 **G01N 35/10**
C12M 1/26 **G01N 1/02**
C12Q 1/24

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12797952.4 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052655 16.11.2012
(87) WO 2013/072643 2013/21 23.05.2013
(88) 24.10.2013
(30) 17.11.2011 FR 1160497
- (54) • *OPTISCHES VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES PROBENAHMEWERKZEUGS*

- *OPTICAL METHOD FOR CONTROLLING THE MOVEMENT OF A SAMPLING TOOL*
• *PROCÉDE OPTIQUE POUR PILOTER LE DEPLACEMENT D'UN OUTIL DE PRELEVEMENT*
- (71) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR
- (72) DECAUX, Dominique, F-69630 Chaponost, FR
- MONTVERNAY, Régis, F-69004 Lyon, FR
- PINSTON, Frédéric, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Richaud, Fabien, et al, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55 Allee Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia Antipolis, FR

G05B 19/402 → (51) **G05B 19/19**

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 780 769 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11784510.7 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070475 18.11.2011
(87) WO 2013/071979 2013/21 23.05.2013
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KONFIGURATION EINES SYSTEMS ZUR LEISTUNGSÜBERWACHUNG EINES REGELKREISES EINER INDUSTRIEANLAGE*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONFIGURING A SYSTEM FOR MONITORING THE PERFORMANCE OF A CONTROL LOOP OF AN INDUSTRIAL PLANT*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE CONFIGURATION D'UN SYSTÈME AFIN DE SURVEILLER LES PERFORMANCES D'UNE BOUCLE DE COMMANDE D'UNE USINE INDUSTRIELLE*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) NYSTRÖM, Rasmus, 69115 Heidelberg, DE
- RODE, Manfred, 69168 Wiesloch, DE
- (74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

G05B 23/02 → (51) **F03D 11/00**

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 780 770 A1***
G08G 1/16
- (25) Sv (26) En
(21) 12849772.4 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/051261 15.11.2012
(87) WO 2013/074034 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 SE 1151102
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANSTEUERUNG EINER BERGBAU- UND/ODER BAUMASCHINE AUF SICHERE WEISE OHNE KOLLISIONSGEFAHR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DRIVING A MINING AND/OR CONSTRUCTION MACHINE IN A SAFE MANNER WITHOUT THE RISK OF COLLISION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ENTRAÎNER UN ENGIN D'EXPLOITATION MINIÈRE ET/OU DE CHANTIER DE MANIÈRE SÛRE SANS RISQUE DE COLLISION*
- (71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE
- (72) LARSSON, Johan, S-702 31 Örebro, SE
- (74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB P.O. Box 10316, 100 55 Stockholm, SE
- (51) **G05F 1/10** (11) **2 780 771 A1***
H02M 7/66 **G05F 1/625**
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 12783602.1 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072152 08.11.2012
(87) WO 2013/072246 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 FR 1160381
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KORREKTUR DER AUF EINE ELEKTRISCHE LAST ANZUWENDENDEN SPANNUNGEN*
• *CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR CORRECTING THE VOLTAGES TO BE APPLIED TO AN ELECTRICAL LOAD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR CORRIGER LES TENSIONS À APPLIQUER À UNE CHARGE ÉLECTRIQUE*
- (71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR
- (72) LE GOUALEC, Philippe, F-27200 Vernon, FR
- MALRAIT, François, F-27120 Jouy sur Eure, FR
- RUVAULT, Patrice, F-78450 Villepreux, FR
- (74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(51) **G05F 1/56** (11) **2 780 772 A1***
H03F 1/30

- (25) En (26) En
(21) 12849934.0 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064863 13.11.2012
(87) WO 2013/074541 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561676 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SPANNUNGSWANDLER*
• *APPARATUS AND METHODS FOR VOLTAGE CONVERTERS*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR CONVERTISSEURS DE TENSION*
- (71) Skyworks Solutions, Inc., 20 Sylvan Road, Woburn, MA 01801, US
- Nujira Limited, Building 1010, Cambourne Business Park Cambourne, Cambridge CB23 6DP, GB
- (72) POPPLEWELL, Peter, Harris Robert, Ottawa, ON K2J 1T6, CA
- PINGOT, Jakub, F., Ottawa, ON K1V 2G8, CA
- BALTEANU, Florinel, G., Ottawa, Ontario K2G 6Y6, CA
- WILSON, Martin, Cambridge CB23 7NY, GB
- TUCKWELL, Mark, Knebworth Hertfordshire SG3 6DX, GB
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G05F 1/625 → (51) **G05F 1/10**

G05F 1/67 → (51) **H01L 31/042**

- (51) **G06E 1/00** (11) **2 780 773 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12849003.4 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065352 15.11.2012
(87) WO 2013/074836 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560284 P
- (54) • *ÖKOLOGISCHES GEBÄUDESYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *GREEN BUILDING SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONSTRUCTION ÉCOLOGIQUE*
- (71) Ekotrope Inc., One Broadway 5th Floor, Cambridge, MA 02142, US

- (72) KILBOURN, Cy, Hoadley, Boston, MA 02111, US
CRAWLEY, Edward, F., Cambridge, MA 02142, US
ROZENBLUM, Ziv, Chestnut Hill, MA 02467, US
BENNINGA, Amos, Lexington, MA 02420, US
SISLER, Nick, Boston, MA 02111, US
BISSON, Blake, Pepperell, MA 01463, US
(74) Esslinger, Alexander, Betten & Resch Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) G06F 1/16 (11) 2 780 774 A1* H01L 23/467

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12778743.0 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071451 30.10.2012
(87) WO 2013/072180 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 FR 1160549
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, WIE EIN MODEM ODER DERGLEICHEN, MIT MEHREREN LUFTGEKÜHLTEN PROZESSOREN*
• *ELECTRONIC APPARATUS, SUCH AS A MODEM OR THE LIKE, COMPRISING A PLURALITY OF AIR-COOLED PROCESSORS*
• *APPAREIL ELECTRONIQUE DE TYPE MODEM OU ANALOGUE COMPORTANT PLUSIEURS PROCESSEURS REFROIDIS PAR AIR*
(71) Sagemcom Broadband SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) KOHN, Stéphane, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Laviolle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) G06F 1/20 (11) 2 780 775 A1* H05K 7/20

- (25) En (26) En
(21) 12848884.8 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064422 09.11.2012
(87) WO 2013/074415 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559989 P
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT THERMISCH ISOLIERENDEN SCHICHTEN*
• *ELECTRONIC DEVICES ASSEMBLED WITH THERMALLY INSULATING LAYERS*
• *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ASSEMBLÉS AVEC DES COUCHES D'ISOLATION THERMIQUE*
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
(72) NGUYEN, My, Nhu, Poway, CA 92064, US
BARRIAU, Emilie, Laguna Niguel, CA 92677, US
RENKEL, Martin, 40215 Duesseldorf, DE
HOLLOWAY, Matthew, Naas County Kildare, IE
BRANDI, Jason, Laguna Hills, CA 92653, US
(74) Hemme, Wilhelm Ludger, et al, Henkel AG & Co. KGaA CLI Patente, 40191 Düsseldorf, DE

(51) G06F 1/20 (11) 2 780 776 A1* H05K 7/20

- (25) En (26) En
(21) 12850645.8 (22) 09.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064396 09.11.2012
(87) WO 2013/074409 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560004 P
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT THERMISCH ISOLIERENDEN SCHICHTEN*
• *ELECTRONIC DEVICES ASSEMBLED WITH THERMALLY INSULATING LAYERS*
• *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ASSEMBLÉS AVEC DES COUCHES D'ISOLATION THERMIQUE*
(71) Henkel US IP LLC, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US
(72) NGUYEN, My, Nhu, Poway, CA 92064, US
BRANDI, Jason, Laguna Hills, CA 92653, US
(74) Hemme, Wilhelm Ludger, et al, Henkel AG & Co. KGaA CLI Patente Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

(51) G06F 1/26 (11) 2 780 777 A1* H04L 12/10

- (25) En (26) En
(21) 11872889.8 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051136 22.09.2011
(87) WO 2013/043091 2013/13 28.03.2013
(54) • *UMGEKEHRTE LEISTUNGSMESSUNG*
• *REVERSE POWER METERING*
• *MESURE DE PUISSANCE RETOUR*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) TROJER, Elmar, S-187 54 Täby, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G06F 1/26 → (51) G06F 3/06**G06F 1/32 → (51) G09G 5/00****(51) G06F 3/01 (11) 2 780 778 A1* G06F 3/023**

- (25) En (26) En
(21) 12799270.9 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002078 16.10.2012
(87) WO 2013/072726 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 CN 201110360215
12.09.2012 US 201213611744
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSGABE VON KANDIDATENSATZEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *OUTPUT METHOD FOR CANDIDATE PHRASE AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION POUR UNE EXPRESSION CANDIDATE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) LI, Xiaoxiao, Beijing 102200, CN
XI, Yanmin, Beijing 100000, CN
(74) Aurell, Henrik, Zacco Sweden AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) G06F 3/02 (11) 2 780 779 A1* G06F 3/0346 H04M 1/02

- (25) En (26) En
(21) 12843410.7 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050915 24.09.2012
(87) WO 2013/060924 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 US 201113279419

- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *USER INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) COLLEY, Ashley, FI-90800 Oulu, FI
KOSONEN, Juha, FI-06400 Porvoo, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

G06F 3/023 → (51) G06F 3/01**(51) G06F 3/03 (11) 2 780 780 A2***

- (25) De (26) De
(21) 12794895.8 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072513 13.11.2012
(87) WO 2013/072316 2013/21 23.05.2013
(88) 18.07.2013
(30) 14.11.2011 DE 102011086318
(54) • *POSITIONSBESTIMMUNG EINES OBJEKTS MITTELS ERFASSUNG EINES POSITIONSMUSTERS DURCH OPTISCHEN SENSOR*
• *POSITION DETERMINATION FOR AN OBJECT BY MEANS OF THE SENSING OF A POSITION PATTERN BY AN OPTICAL SENSOR*
• *DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN OBJET PAR DÉTECTION D'UN MOTIF DE POSITION PAR UN CAPTEUR OPTIQUE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) KRÄGELOH, Stefan, 91056 Erlangen, DE
BLIEM, Tobias, 91058 Erlangen, DE
PICKEL, Jörg, 91230 Happurg, DE
VEY, Christian, 40215 Düsseldorf, DE
ZEH, Rinat, 90455 Nürnberg, DE
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner P. O. Box 246, 82043 Pullach, DE

(51) G06F 3/03 (11) 2 780 781 A1* G06F 3/048

- (25) En (26) En
(21) 12849771.6 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/063738 06.11.2012
(87) WO 2013/074333 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201113295546
(54) • *CURSOR MIT ADAPTIVEM BEREICH*
• *ADAPTIVE AREA CURSOR*
• *CURSEUR DE SURFACE ADAPTATIF*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) KLEIN, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, US
ROSSER, Peter D., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06F 3/03 → (51) H04B 7/24**G06F 3/0346 → (51) G06F 3/02****(51) G06F 3/041 (11) 2 780 782 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12848996.0 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065938 19.11.2012
(87) WO 2013/075136 2013/21 23.05.2013

- (30) 18.11.2011 US 201161561678 P
(54) • **LOKALISIERTES HAPTISCHES FEEDBACK**
• **LOCALIZED HAPTIC FEEDBACK**
• **RETOUR D'INFORMATION HAPTIQUE LOCALISE**
(71) Sentons Inc., 309 Ugland House, Grand Cayman KY1-1104, KY
(72) LYNN, Lapoe, E., Sunnyvale, CA 94085, US
SHENG, Samuel, W., Sunnyvale, CA 94085, US
SHIH, Shih-ming, Sunnyvale, CA 94085, US
HSIEH, Yenyu, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 780 783 A1***
(25) En (26) En
(21) 12849599.1 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065939 19.11.2012
(87) WO 2013/075137 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561660 P
18.11.2011 US 201161561697 P
19.04.2012 US 201213451288
18.07.2012 US 201261673102 P
(54) • **ERKENNUNG EINES BERÜHRUNGSEINGABEDRUCKS**
• **DETECTING TOUCH INPUT FORCE**
• **DÉTECTION D'UNE FORCE D'ENTRÉE TACTILE**
(71) Sentons Inc., 309 Ugland House, Grand Cayman KY1-1104, KY
(72) LYNN, Lapoe, E., Sunnyvale, CA 94085, US
SHENG, Samuel, W., Sunnyvale, CA 94085, US
SHIH, Shih-Ming, Sunnyvale, CA 94085, US
HSIEH, Yenyu, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 780 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 12849707.0 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064329 09.11.2012
(87) WO 2013/074398 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201113295133
(54) • **EINGABEBILDUNGSREGIONEN**
• **INPUT MAPPING REGIONS**
• **ZONE DE MAPPAGE D'ENTRÉES**
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) OVERTON, Adam, J., Seattle, WA 98109-5210, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/041 → (51) **A61B 8/12**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 780 785 A1***
(25) En (26) En
(21) 12701243.3 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/050579 16.01.2012
(87) WO 2013/072073 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561283 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ZOOM-AKTION**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING A ZOOMING ACTION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXÉCUTION D'UNE VARIATION DE FOCALÉ**

- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) KARLSSON, David, SE-221 41 Lund, SE
HÖJER, Henrik, SE-247 36 Södra Sandby, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 780 786 A1***
G06F 3/14
(25) En (26) En
(21) 12848842.6 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064259 09.11.2012
(87) WO 2013/074384 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201113295376
(54) • **FENSTERÜBERGREIFENDE ANIMATION**
• **CROSS WINDOW ANIMATION**
• **ANIMATION SUR PLUSIEURS FENÊTRES**
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) ALLYN, Barry Christopher, Redmond Washington 98052-6399, US
ADAMS, Tyler Robert, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 780 787 A1***
G09G 5/00
G09G 5/38
(25) En (26) En
(21) 12849577.7 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/006382 04.10.2012
(87) WO 2013/073100 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250955
(54) • **ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **DISPLAY CONTROL APPARATUS, DISPLAY CONTROL METHOD, AND PROGRAM**
• **APPAREIL DE CONTRÔLE D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'AFFICHAGE, ET PROGRAMME**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KASAHARA, Shunichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 780 788 A2***
(25) En (26) En
(21) 12850127.7 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056501 16.11.2012
(87) WO 2013/072891 2013/21 23.05.2013
(88) 07.11.2013
(30) 17.11.2011 US 201113298878
(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM**
• **AN APPARATUS, A METHOD AND A COMPUTER PROGRAM**
• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE**
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) SETLUR, Vidya, Portola Valley, California 94028, US
BOSE, Raja, Mountain View, California 94040, US

- SHRIVASTAVA, Vivek, San Francisco, California 94107, US
PANG, Hawk-Yin, San José, California 95129, US
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G06F 3/048 → (51) **A61B 8/12**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/048 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/048 → (51) **G06F 17/20**

G06F 3/048 → (51) **G06F 17/21**

G06F 3/048 → (51) **G06Q 50/10**

- (51) **G06F 3/0482** (11) **2 780 789 A2***
(25) En (26) En
(21) 12848998.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065015 14.11.2012
(87) WO 2013/074629 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559399 P
13.11.2012 US 201213675022
(54) • **CHROMATOGRAPHISCHE KONFIGURATIONSSCHNITTSTELLE**
• **CHROMATOGRAPHY CONFIGURATION INTERFACE**
• **INTERFACE DE CONFIGURATION DE CHROMATOGRAPHIE**
(71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) SCHULTZ, Christof, Hercules, California 94547, US
CASENAS, Dominic, Hercules, California 94547, US
MAVANDADI, Farah, Hercules, California 94547, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **2 780 790 A1***
G06F 1/26

- (25) En (26) En
(21) 12799250.1 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052840 15.11.2012
(87) WO 2013/072692 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 GB 201119747
(54) • **TRAGBARE SPEICHERVORRICHTUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN**
• **PORTABLE STORAGE DEVICES FOR ELECTRONIC DEVICES**
• **DISPOSITIFS DE STOCKAGE PORTABLES POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES**
(71) FXI Technologies AS, Beddingen 8, 7014 Trondheim, NO
(72) LANGÅS, Thomas, N-7011 Trondheim, NO
DJUPDAL, Asbjørn, N-7011 Trondheim, NO
LJOSLAND, Borgar, N-7011 Trondheim, NO
DYBDAHL, Torstein Hernes, N-7011 Trondheim, NO
ZHAO, Qiang, N-7011 Trondheim, NO
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **2 780 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 12848997.8 (22) 19.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/084823 19.11.2012
(87) WO 2013/071892 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 2011161561160 P
30.04.2012 US 201213460695
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE SKALIERBARE SSD-SCHNITTSTELLE MIT NIEDRIGER LATENZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SCALABLE LOW LATENCY SOLID STATE DRIVE INTERFACE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INTERFACE DE DISQUE À CIRCUITS INTÉGRÉS À FAIBLE LATENCE EXTENSIBLE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Yiren, San Jose, California 95120, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

G06F 3/06 → (51) **G06F 12/00**

- (51) **G06F 3/14** (11) **2 780 792 A1***
G09G 5/36
(25) En (26) En
(21) 12808543.8 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065195 15.11.2012
(87) WO 2013/074736 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201113297792
(54) • *NETZWERKEINRICHTUNG FÜR TRANSCODIERUNG ODER ANREICHERUNG VON DESKTOP-BILDERN MIT VIRTUELLER DESKTOP-INFRASTRUKTUR*
• *NETWORK APPLIANCE FOR TRANSCODING OR ENRICHING VIRTUAL DESKTOP INFRASTRUCTURE DESKTOP IMAGES*
• *APPAREIL DE RÉSEAU POUR TRANSCODER OU ENRICHIR DES IMAGES DE BUREAU D'INFRASTRUCTURE DE BUREAU VIRTUEL*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) FRIEDL, Stephan Edward, Frederick, Colorado 80504, US
CHERVETS, Steven, Longmont, Colorado 80503, US
WESSELMAN, Thomas Martin, Issaquah, Washington 98027, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/14 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/14 → (51) **G06F 17/20**

G06F 3/14 → (51) **G06F 17/21**

- (51) **G06F 3/147** (11) **2 780 793 A1***
(25) En (26) En
(21) 11810642.6 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/003113 18.11.2011
(87) WO 2013/072719 2013/21 23.05.2013
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON PRODUKTINFORMATIONEN FÜR MEDIENANZEIGEVORRICHTUNGEN*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR PROVIDING PRODUCT INFORMATION TO MEDIA DISPLAYING DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE PRODUIT À DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE MULTIMÉDIA*
(71) Store Electronic Systems, 39 Rue De Montigny, 95100 Argenteuil, FR
(72) MARTIN, Yves, F-75015 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G06F 3/147** (11) **2 780 794 A1***
(25) En (26) En
(21) 11827797.9 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/003111 18.11.2011
(87) WO 2013/072718 2013/21 23.05.2013
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANZEIGEN VON PRODUKTINFORMATIONEN AUF ELEKTRONISCHEN ETIKETTEN*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR DISPLAYING PRODUCT INFORMATION ON ELECTRONIC LABELS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS DE PRODUIT SUR DES ÉTIQUETTES ÉLECTRONIQUES*
(71) Store Electronic Systems, 39 Rue De Montigny, 95100 Argenteuil, FR
(72) MARTIN, Yves, 75015 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G06F 3/16 → (51) **G10L 15/02**

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 780 795 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 12788079.7 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064380 09.11.2012
(87) WO 2013/074405 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559262 P
10.04.2012 US 201213443601
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BE-TRACHTERBASIERTE BILDMETADATEN-SANIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VIEWER-BASED IMAGE METADATA SANITIZATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE NETTOYAGE DE MÉTADONNÉES D'IMAGE EN FONCTION DE LA PERSONNE QUI REGARDE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CHUA, Clint, Alhambra, CA 91801, US
STEINER, Matthew, Los Altos, CA 94022, US
WRAY, Jonathan, Santa Monica, CA 90402, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 780 796 A1***
(25) En (26) En
(21) 12849739.3 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065500 16.11.2012
(87) WO 2013/074914 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561621 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ZUSAMMENFÜHRUNG, SPEICHERUNG UND AB-*

- RUF INKREMENTELLER GESICHERTER DATEN*
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR MERGING, STORING AND RETRIEVING INCREMENTAL BACKUP DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FUSIONNEMENT, DE STOCKAGE ET D'EXTRACTION DE DONNÉES DE SAUVEGARDE INCRÉMENTALE*
(71) Dell Software Inc., 5 Polaris Way, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) VARADARAJAN, Srinidhi, Great Falls, VA 22066, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 780 797 A2***
(25) En (26) En
(21) 12872873.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030911 28.03.2012
(87) WO 2013/147762 2013/40 03.10.2013
(88) 24.04.2014
(54) • *VERWALTUNG VON FALLVERSIONEN*
• *MANAGING VERSIONS OF CASES*
• *GÉRER DES VERSIONS DE CAS*
(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 CityWest Boulevard Building 2, 15th Floor, Houston, TX 77042-3021, US
(72) KUMAR, Amit, Houston, Texas 77042, US
GORELL, Sheldon, Katy, Texas 77450, US
(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **G06F 9/06** (11) **2 780 798 A1***
G06F 9/44 **G11C 16/06**
G11C 29/00 **G06F 17/50**
(25) En (26) En
(21) 12849905.0 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064682 12.11.2012
(87) WO 2013/074455 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559201 P
30.03.2012 US 201213436639
(54) • *SPEICHERVORRICHTUNGS-FIRMWARE UND HERSTELLUNGS SOFTWARE DAFÜR*
• *STORAGE DEVICE FIRMWARE AND MANUFACTURING SOFTWARE*
• *MICROLOGICIEL DE DISPOSITIF DE STOCKAGE ET LOGICIEL DE FABRICATION*
(71) LSI Corporation, 1320 Ridder Park Dr., San Jose, CA 95131, US
(72) SCHUH, Karl David, Milpitas, CA 95035, US
KO, Karl Huan-Yao, Milpitas, CA 95035, US
WIJEYERATNAM, Aloysius C. Ashley, Milpitas, CA 95035, US
GASKILL, Steven, Milpitas, CA 95035, US
OMURA, Thad, Milpitas, CA 95035, US
PURI, Sumit, Milpitas, CA 95035, US
WERNER, Jeremy Isaac Nathaniel, Milpitas, CA 95035, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 9/06** (11) **2 780 799 A1***
G06F 9/44 **G06F 13/00**
(25) En (26) En
(21) 12850595.5 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064587 12.11.2012

- (87) WO 2013/074426 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201113298993
- (54) • *DROSSELUNG EINES PLATTEN-E/A MIT VERWENDUNG EINES PLATTENLAUFWERKSIMULATIONSMODELLS*
• *THROTTLE DISK I/O USING DISK DRIVE SIMULATION MODEL*
• *E/S DE DISQUE ÉTRANGLEUR AU MOYEN D'UN MODÈLE DE SIMULATION DE LECTEUR DE DISQUE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) DENG, Yimin, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHAU, Ho Yuen, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZUO, Yue, Redmond, Washington 98052-6399, US
FOLTZ, Forrest Curtis, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G06F 9/44** (11) **2 780 800 A1***
G06F 9/54
- (25) En (26) En
(21) 12791927.2 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064816 13.11.2012
(87) WO 2013/074514 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201113297088
- (54) • *BEREITSTELLUNG EINER KUNDENSCHNITTSTELLE FÜR EINE SERVERBASIERTE PROGRAMMIERSCHNITTSTELLE EINER WEB-ANWENDUNG*
• *PROVIDING A CLIENT INTERFACE FOR A SERVER-BASED WEB APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE*
• *FOURNITURE D'UNE INTERFACE CLIENT POUR UNE INTERFACE DE PROGRAMMATION D'APPLICATION WEB BASÉE SUR UN SERVEUR*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GREGORIO, Joseph, Charles, Apex, North Carolina 27502, US
HOSSAIN, Monsur, Chicago, Illinois 60625, US
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
-
- (51) **G06F 9/44** (11) **2 780 801 A1***
G06F 17/00 **G06F 15/16**
G06T 19/00
- (25) En (26) En
(21) 12849321.0 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064939 14.11.2012
(87) WO 2013/074573 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559969 P
- (54) • *MERKMALSSTEUERUNG IN EINER SOFTWAREANWENDUNG AUF BASIS EINES BENUTZERSUBSKRIPTIONSSTATUS*
• *CONTROLLING FEATURES IN A SOFTWARE APPLICATION BASED ON THE STATUS OF USER SUBSCRIPTION*
• *CARACTÉRISTIQUES DE COMMANDE DANS UNE APPLICATION LOGICIELLE BASÉE SUR L'ÉTAT DE L'ABONNEMENT D'UN UTILISATEUR*
- (71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) MILLER, Tyler, Denver, CO 80207, US
BACUS, John, M., Boulder, CO 80305, US
-
- (51) **G06F 9/44** (11) **2 780 802 A1***
G06F 17/00 **G06F 15/16**
G06T 19/00
- (25) En (26) En
(21) 12849432.5 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064928 14.11.2012
(87) WO 2013/074567 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559889 P
- (54) • *SCHRITTWEISE BEREITSTELLUNG VON SOFTWAREKOMPONENTEN FÜR EINE BROWSERBASIERTE 3D-MODELLIERUNG*
• *PROGRESSIVELY PROVIDING SOFTWARE COMPONENTS FOR BROWSER-BASED 3D MODELING*
• *MISE À DISPOSITION PROGRESSIVE DE COMPOSANTS LOGICIELS POUR UNE MODÉLISATION EN 3D SUR UN NAVIGATEUR*
- (71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) MILLER, Tyler, Denver, CO 80207, US
BACUS, John, M., Boulder, CO 80305, US
- (74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB P.O. Box 4086, 104 30 Stockholm, SE
-
- (51) **G06F 9/44** (11) **2 780 803 A1***
G06F 3/14 **G06F 15/16**
- (25) En (26) En
(21) 12849605.6 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064248 09.11.2012
(87) WO 2013/074377 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201113295113
- (54) • *BÜNDELUNG UND DARSTELLUNG VON AUFGABEN*
• *AGGREGATING AND PRESENTING TASKS*
• *AGRÉGATION ET PRÉSENTATION DE TÂCHES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) KLAKA, Eilene Hao, Redmond, Washington 98052-6399, US
CUNEO, Andrew Richard, Redmond, Washington 98052-6399, US
CARNATHAN, Jesse Gilbert, Redmond, Washington 98052-6399, US
PHELPS, Bryan Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
POPA, Elena, Redmond, Washington 98052-6399, US
VALS, Ionela Mirela, Redmond, Washington 98052-6399, US
CURTIS, Ronald J., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- G06F 9/44** → (51) **G06F 9/06**
- G06F 9/44** → (51) **G06F 15/16**
- G06F 9/44** → (51) **G06F 17/00**
- G06F 9/44** → (51) **G06F 17/20**
-
- (51) **G06F 9/48** (11) **2 780 804 A1***
- (25) De (26) De
(21) 12791698.9 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072694 15.11.2012
(87) WO 2013/072404 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 EP 11447027
- (54) • *SYSTEM MIT EINEM VERÖFFENTLICHUNGS-/TEILNAHMEVERMITTLER ZUR FERNVERWALTUNG VON ENDBENUTZERGERÄTEN UND ENTSPRECHENDES ENDBENUTZERGERÄT*
• *SYSTEM COMPRISING A PUBLISH/SUBSCRIBE BROKER FOR A REMOTE MANAGEMENT OF END-USER DEVICES, AND RESPECTIVE END-USER DEVICE*
- (71) Tapad, Inc., 307 7th Avenue, Suite 2001, New York, NY 10001, US
- (72) Traasdahl, Are Helge, New York, NY 10001, US
Liudden, Dag Oeyvind, New York, NY 10001, US
Chang, Vivian Wei-Hua, New York, NY 10001, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **G06F 9/54** (11) **2 780 805 A1***
G06Q 30/02 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
(21) 12808932.3 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065220 15.11.2012
(87) WO 2013/074750 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559879 P
23.11.2011 US 201161563277 P
28.11.2011 US 201161563963 P
14.11.2012 US 201213677110
- (54) • *IDENTIFIKATION UND VERFOLGUNG VON BENUTZERAKTIVITÄTEN BEI DER VERWENDUNG VERNETZTER VORRICHTUNGEN AUF BASIS VON ZUORDNUNGEN ZWISCHEN IDENTIFIKATOREN FÜR PHYSIKALISCHE VORRICHTUNGEN ODER SOFTWAREANWENDUNGEN*
• *IDENTIFYING AND TRACKING USER ACTIVITY WHEN USING NETWORKED DEVICES BASED ON ASSOCIATIONS BETWEEN IDENTIFIERS FOR PHYSICAL DEVICES OR SOFTWARE APPLICATIONS*
• *IDENTIFICATION ET PISTAGE DE L'ACTIVITÉ D'UN UTILISATEUR LORS DE L'UTILISATION DE DISPOSITIFS RELIÉS EN RÉSEAU, SUR LA BASE D'ASSOCIATIONS ENTRE DES IDENTIFICATEURS DE DISPOSITIFS PHYSIQUES OU DES APPLICATIONS LOGICIELLES*
- (71) Tapad, Inc., 307 7th Avenue, Suite 2001, New York, NY 10001, US
- (72) Traasdahl, Are Helge, New York, NY 10001, US
Liudden, Dag Oeyvind, New York, NY 10001, US
Chang, Vivian Wei-Hua, New York, NY 10001, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **G06F 9/54** (11) **2 780 806 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12788187.8 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072694 15.11.2012
(87) WO 2013/072404 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 EP 11447027
- (54) • *SYSTEM MIT EINEM VERÖFFENTLICHUNGS-/TEILNAHMEVERMITTLER ZUR FERNVERWALTUNG VON ENDBENUTZERGERÄTEN UND ENTSPRECHENDES ENDBENUTZERGERÄT*
• *SYSTEM COMPRISING A PUBLISH/SUBSCRIBE BROKER FOR A REMOTE MANAGEMENT OF END-USER DEVICES, AND RESPECTIVE END-USER DEVICE*
- (71) Tapad, Inc., 307 7th Avenue, Suite 2001, New York, NY 10001, US
- (72) Traasdahl, Are Helge, New York, NY 10001, US
Liudden, Dag Oeyvind, New York, NY 10001, US
Chang, Vivian Wei-Hua, New York, NY 10001, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- *SYSTÈME COMPRENANT UN GESTIONNAIRE DE PUBLICATION/ABONNEMENT POUR UNE GESTION DISTANTE DE DISPOSITIFS D'UTILISATEUR FINAL, ET DISPOSITIF D'UTILISATEUR FINAL RESPECTIF*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) VAN DE POEL, Dirk, B-2630 Aartselaar, BE
GOEMAERE, Patrick, B-2960 Brecht, BE
JONCKHEER, Kurt, B-2000 Antwerpen, BE
(74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 11/00** (11) **2 780 807 A2***
(25) En (26) En
(21) 12849045.5 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/040354 01.06.2012
(87) WO 2013/074152 2013/21 23.05.2013
(88) 08.05.2014
(30) 14.11.2011 US 201113295553
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR ERKENNUNG VON FALSCHEM NETZWERKVERKEHR*
• *METHOD, APPARATUS AND PROGRAM FOR DETECTING SPOOFED NETWORK TRAFFIC*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME DE DÉTECTION DE TRAFIC RÉSEAU MYSTIFIÉ*
- (71) Telcordia Technologies, Inc., One Ericsson Drive, Piscataway, NJ 08854-4157, US
KDDI Corporation, 10-10, Lidabashi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8460, JP
(72) VAIDYANATHAN, Ravichander, Belle Mead, NJ 08502, US
GHOSH, Abhrajit, Edison, NJ 08820, US
NAIDU, Aditya, Edison, NJ 08817, US
YAMADA, Akira, Tokyo 176-0094, JP
KUBOTA, Ayumu, Saitama 331-0804, JP
SAWAYA, Yukiko, Fujimi, Saitama 354-0036, JP
MIYAKE, Yutaka, Saitama 336-0031, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **G06F 11/10** (11) **2 780 808 A2***
(25) En (26) En
(21) 12805828.6 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065919 19.11.2012
(87) WO 2013/075128 2013/21 23.05.2013
(88) 22.08.2013
(30) 18.11.2011 US 2011161561804 P
16.11.2012 US 201213679970
(54) • *DATENCODIERER UND DECODIERER MIT SPEICHERSPEZIFISCHER PARITÄTSPRÜFUNGMATRIX*
• *DATA ENCODER AND DECODER USING MEMORY-SPECIFIC PARITY-CHECK MATRIX*
• *CODEUR ET DÉCODEUR DE DONNÉES UTILISANT UNE MATRICE DE CONTRÔLE DE PARITÉ SPÉCIFIQUE À UNE MÉMOIRE*
- (71) Sandisk Enterprise IP LLC, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) FRAYER, Jack, Edward, Milpitas, CA 95035, US

- OLBRICH, Aaron, Keith, Milpitas, CA 95035, US
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 11/10** (11) **2 780 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806217.1 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065916 19.11.2012
(87) WO 2013/075126 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561804 P
16.11.2012 US 201213679969
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM DECODIEREN VON CODEWÖRTERN MIT MEHREREN PARITÄTSSSEGMENTEN*
• *SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR DECODING CODEWORDS HAVING MULTIPLE PARITY SEGMENTS*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DESTINÉS À DÉCODER DES MOTS DE CODE QUI PRÉSENTENT DE MULTIPLES SEGMENTS DE PARITÉ*
- (71) Sandisk Enterprise IP LLC, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) FRAYER, Jack, Edward, Milpitas, CA 95035, US
OLBRICH, Aaron, Keith, Milpitas, CA 95035, US
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 11/10** (11) **2 780 810 A2***
(25) En (26) En
(21) 12808940.6 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065914 19.11.2012
(87) WO 2013/075125 2013/21 23.05.2013
(88) 11.07.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561804 P
16.11.2012 US 201213679963
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN, UND VORRICHTUNGEN FÜR MEHRSTUFIGE FEHLER-KORREKTUR*
• *SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR MULTI-TIERED ERROR CORRECTION*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CORRECTION D'ERREURS À PLUSIEURS NIVEAUX*
- (71) Sandisk Enterprise IP LLC, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) FRAYER, Jack, Edward, Milpitas, CA 95035, US
OLBRICH, Aaron, Keith, Milpitas, CA 95035, US
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 11/10 → (51) **G06F 12/00**

G06F 11/10 → (51) **G11C 11/56**

- (51) **G06F 12/00** (11) **2 780 811 A1***
G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 12850291.1 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/006885 26.10.2012
(87) WO 2013/073114 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 EP 11189769

- (54) • *LESEN VON DATEIEN AUF EINEM SPEICHERSYSTEM*
• *READING FILES STORED ON A STORAGE SYSTEM*
• *LIRE DES FICHIERS MÉMORISÉS DANS UN SYSTÈME MÉMOIRE*
- (71) Intellectual Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) KOLTSIDAS, Ioannis, CH-8803 Rüschiikon, CH
SARAFIJANOVIC, Slavisa, CH-8803 Rüschiikon, CH
ELEFThERIOU, Evangelos Stavros, CH-8803 Rüschiikon, CH
JELITTO, Jens, CH-8803 Rüschiikon, CH
HAAS, Robert, CH-8803 Rüschiikon, CH
HAUSTEIN, Nils, 55131 Mainz, DE
SAUPP, Alexander, 55131 Mainz, DE
SEIPP, Harald, 55131 Mainz, DE
(74) Ragot, Sébastien Pierre, IBM Research GmbH Intellectual Property Law Säumerstrasse 4, 8803 Rüschiikon, CH

- (51) **G06F 12/00** (11) **2 780 812 A1***
G06F 3/06 **G06F 11/10**
G11C 7/10 **G11C 29/42**
(25) En (26) En
(21) 12850652.4 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064480 09.11.2012
(87) WO 2013/074420 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113299430
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON VALIDITÄTSMASKEN UND BETRIEB VON VORRICHTUNGEN*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR STORING VALIDITY MASKS AND OPERATING APPARATUSES*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE DE MASQUES DE VALIDITÉ ET APPAREILS D'EXPLOITATION*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
Narum, Steven R., 25 North Covey Lane, Nampa, Idaho 83687, US
(72) NARUM, Steven R., Nampa, Idaho 83687, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 13/00 → (51) **G06F 9/06**

- (51) **G06F 13/16** (11) **2 780 813 A1***
(25) En (26) En
(21) 12808934.9 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065658 16.11.2012
(87) WO 2013/075013 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201113297771
(54) • *SPEICHER FÜR GLEICHZEITIGEN LESE- UND SCHREIBZUGRIFF AUF MEHRERE DATENBANKEN*
• *MEMORY CONFIGURED TO PROVIDE SIMULTANEOUS READ/WRITE ACCESS TO MULTIPLE BANKS*
• *MÉMOIRE CONFIGURÉE POUR FOURNIR SIMULTANÉMENT L'ACCÈS EN LECTURE/ÉCRITURE À DE MULTIPLES BLOCS*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) TERZIOGLU, Esin, San Diego California 92121, US
PARK, Dongkyu, San Diego California 92121, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G06F 13/38 → (51) **H04L 12/951**

(51) **G06F 15/16** (11) **2 780 814 A1***
(25) En (26) En
(21) 11875849.9 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060836 15.11.2011
(87) WO 2013/074090 2013/21 23.05.2013
(54) • **MOBILISIERTE SENSORSYSTEM**
• **MOBILIZED SENSOR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CAPTEURS MOBILISÉS**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) CHO, John Minjae, Herndon, Virginia 20171, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al. Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 780 815 A2***
G06F 15/173
(25) En (26) En
(21) 12848828.5 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064857 13.11.2012
(87) WO 2013/074537 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201113296064
(54) • **SELEKTIVE IP-ADRESSENZUWEISUNG FÜR SONDEN OHNE ZUGEWIESENE IP-ADRESSEN**
• **SELECTIVE IP ADDRESS ALLOCATION FOR PROBES THAT DO NOT HAVE ASSIGNED IP ADDRESSES**
• **ATTRIBUTION SÉLECTIVE D'ADRESSES IP À DES ESSAIS QUI N'ONT PAS D'ADRESSES IP ATTRIBUÉES**
(71) JDS Uniphase Corporation, 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) STEVENS, Michael, Fountain, CO 80817, US
BAUER, Samuel M., Colorado Springs, CO 80919, US
KINGSLEY, Paul, Monument, CO 80132, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 780 816 A1***
G06F 9/44 **G06F 17/00**
G06T 19/00
(25) En (26) En
(21) 12849377.2 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064926 14.11.2012
(87) WO 2013/074565 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560096 P
(54) • **BEREITSTELLUNG EINER GETEILTEN ECHTZEITBETRACHTUNGSERFAHRUNG IN EINER DREIDIMENSIONALEN MODELIERUNGSUMGEBUNG**
• **PROVIDING A REAL-TIME SHARED VIEWING EXPERIENCE IN A THREE-DIMENSIONAL MODELING ENVIRONMENT**
• **FOURNITURE D'UN PROCÉDÉ DE VISUALISATION PARTAGÉE EN TEMPS RÉEL DANS UN ENVIRONNEMENT DE MODÉLISATION EN TROIS DIMENSIONS**
(71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) MILLER, Tyler, Denver, CO 80207, US
BACUS, John, M., Boulder, CO 80305, US
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 780 817 A1***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 12849865.6 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064890 13.11.2012
(87) WO 2013/074548 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560086 P
(54) • **EFFIZIENTE VERTEILUNG VON FUNKTIONALE ERWEITERUNGEN AN EINE 3D-MODELLIERUNGSSOFTWARE**
• **EFFICIENT DISTRIBUTION OF FUNCTIONAL EXTENSIONS TO A 3D MODELING SOFTWARE**
• **DISTRIBUTION EFFICACE D'EXTENSIONS FONCTIONNELLES À UN LOGICIEL DE MODÉLISATION EN 3D**
(71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) MILLER, Tyler, Denver, CO 80207, US
BACUS, John, M., Boulder, CO 80305, US
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 780 818 A1***
(25) En (26) En
(21) 12850123.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065429 16.11.2012
(87) WO 2013/074873 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561675 P
29.12.2011 US 201113339985
(54) • **VIRTUELLE NETZWERKSCHNITTSTELLENOBJEKTE**
• **VIRTUAL NETWORK INTERFACE OBJECTS**
• **OBJETS VIRTUELS D'INTERFACE RÉSEAU**
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) SCHULTZE, Eric W., Seattle, Washington 98144, US
THOMPSON, Aaron C., Seattle, Washington 98144, US
GANGULY, Arijit, Seattle, Washington 98144, US
IYER, Padmini C., Seattle, Washington 98144, US
HOLGERS, Tobias L., Seattle, Washington 98144, US
LEFELHOCZ, Christopher J., Seattle, Washington 98144, US
SEARLE, Ian R., Seattle, Washington 98144, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 780 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 12850197.0 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061975 25.10.2012
(87) WO 2013/074267 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201113298216
(54) • **E-MAIL-FILTERUNG AUF BASIS VON INFORMATIONEN IN EINEM SOZIALEM NETZWERK**

• **EMAIL FILTERING BASED ON SOCIAL NETWORKING INFORMATION**
• **FILTRAGE DE COURRIER ÉLECTRONIQUE SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE RÉSEAUTAGE SOCIAL**
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KALLAYIL, Gopinath, Neelambaran, Redwood Shores, CA 94065, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 15/16 → (51) **G06F 9/44**

G06F 15/16 → (51) **G06F 17/00**

G06F 15/16 → (51) **G06F 17/30**

G06F 15/16 → (51) **G06Q 50/10**

G06F 15/16 → (51) **H04B 7/24**

G06F 15/16 → (51) **H04L 12/58**

G06F 15/173 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 17/00** (11) **2 780 820 A2***
H04N 1/387
(25) En (26) En
(21) 12849314.5 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065464 16.11.2012
(87) WO 2013/074893 2013/21 23.05.2013
(88) 11.07.2013
(30) 16.11.2011 US 201113298219
(54) • **MESSUNG EINER WEBSEITENBILDERZEUGUNGSZEIT**
• **MEASURING WEB PAGE RENDERING TIME**
• **MESURE DE TEMPS DE RESTITUTION DE PAGE INTERNET**
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) SHMOUELY, Meir, Redmond, Washington 98052-6399, US
ROSENBAUM, Omer, Redmond, Washington 98052-6399, US
BERSHANSKY, Gregory, Redmond, Washington 98052-6399, US
PELED, Yuval, Redmond, Washington 98052-6399, US
FIELDS, M. David, Redmond, Washington 98052-6399, US
ERGAN, Cenk, Redmond, Washington 98052-6399, US
DECKER, Michael D., Redmond, Washington 98052-6399, US
HERNANDEZ, Aaron Rodriguez, Redmond, Washington 98052-6399, US
KOTSENAS, Matthew P., Redmond, Washington 98052-6399, US
WEBER, Jason J., Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHOU, Yi Ming, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEONG, Kieran Chin, Redmond, Washington 98052-6399, US
FORD, Kelly Laurence, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **2 780 821 A1***
(25) En (26) En
(21) 12849398.8 (22) 15.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065326 15.11.2012
(87) WO 2013/074819 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560672 P
14.06.2012 US 201261659674 P
(54) • *BIDIREKTIONALES VERKAUFEN*
• *TWO-WAY VENDING*
• *DISTRIBUTION AUTOMATIQUE BIDIRECTIONNELLE*
- (71) Tricopian, LLC, 2683 Via De La Valle Suite G-228, Del Mar, CA 92014, US
(72) YAU, Chi W., Escondido, CA 92029, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 780 822 A1***
G06F 15/16 **G06T 3/00**
(25) En (26) En
(21) 12849400.2 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065002 14.11.2012
(87) WO 2013/074618 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201113297363
(54) • *STEUERUNG DES VORABRUFES VON KARTENDATENKACHELN AUF BASIS AUSWÄHLBARER PARAMETER*
• *CONTROLLING PRE-FETCHING OF MAP DATA TILES BASED ON SELECTABLE PARAMETERS*
• *COMMANDE DE PRÉ- EXTRACTION DE TUILLE DE DONNÉES DE CARTE SUR LA BASE DE PARAMÈTRES SÉLECTIONNABLES*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CAVELIE, Hans-Olav, San Francisco, CA 94103, US
NOURSE, Thomas, Gregory, Half Moon Bay, CA 94019, US
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 780 823 A1***
(25) En (26) En
(21) 12850023.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065673 16.11.2012
(87) WO 2013/075022 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560624 P
(54) • *KRAFTSTOFFABGABEUMGEBUNG MIT EINEM NACHRÜSTBAREN BREITBAND-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *FUEL DISPENSING ENVIRONMENT UTILIZING RETROFIT BROADBAND COMMUNICATION SYSTEM*
• *ENVIRONNEMENT DE DISTRIBUTION DE CARBURANT UTILISANT UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À LARGE BANDE DE RÉTROADAPTATION*
- (71) GILBARCO INC., 7300 West Friendly Avenue, Greensboro, North Carolina 27410, US
Gilbarco S.r.l., Via de Cattani 220/G, 51045 Florence, IT
(72) CARAPPELLI, Giovanni, I-50142 Florence, IT
LONG, Joseph D., Oak Ridge, North Carolina 27310, US
MCNINCH, Wayne, Greensboro, North Carolina 27410, US
MYERS, Howard, Greensboro, North Carolina 27409, US
(74) Black, Diego, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 780 824 A1***
(25) En (26) En
(21) 12850182.2 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065574 16.11.2012
(87) WO 2013/074960 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201113298050
(54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EMOTIONEN IN EINER TEXTNACHRICHT*
• *METHOD OF REPRESENTING EMOTION IN A TEXT MESSAGE*
• *PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION D'UNE ÉMOTION DANS UN SMS*
- (71) Sukup, Nickolas S., 810 North 7th Street, Clear Lake, Iowa 50428, US
(72) Sukup, Nickolas S., Clear Lake, Iowa 50428, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 780 825 A1***
G06F 9/44 **G06F 15/16**
G06T 19/00
(25) En (26) En
(21) 12850582.3 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064884 13.11.2012
(87) WO 2013/074547 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559934 P
(54) • *ERWEITERBARE WEBBASIERTE 3D-MODELLIERUNG*
• *EXTENSIBLE WEB-BASED 3D MODELING*
• *MODÉLISATION EN 3D EXTENSIBLE SUR LE WEB*
- (71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) MILLER, Tyler, Denver, CO 80207, US
JACKSON, Preston, Longmont, CO 80503, US
LININGER, Scott, Lafayette, CO 80026, US
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 780 826 A1***
G06F 9/44 **G06F 15/16**
G06T 19/00
(25) En (26) En
(21) 12850623.5 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064932 14.11.2012
(87) WO 2013/074568 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560205 P
(54) • *BROWSERBASIERTE KOLLABORATIVE ENTWICKLUNG EINES 3D-MODELLS*
• *BROWSER-BASED COLLABORATIVE DEVELOPMENT OF A 3D MODEL*
• *DÉVELOPPEMENT COLLABORATIF DE MODÈLE 3D BASÉ SUR UN NAVIGATEUR*
- (71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) MILLER, Tyler, Denver, CO 80207, US
LININGER, Scott, Lafayette, CO 80026, US
JACKSON, Preston, Longmont, CO 80503, US
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

G06F 17/00 → (51) **E21B 44/00**

G06F 17/00 → (51) **G06F 9/44**

G06F 17/00 → (51) **G06F 15/16**

G06F 17/00 → (51) **G06Q 90/00**

G06F 17/00 → (51) **G06T 19/00**

G06F 17/16 → (51) **G06F 19/00**

G06F 17/18 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G06F 17/20** (11) **2 780 827 A1***
G06F 3/14 **G06F 9/44**
(25) En (26) En
(21) 12848948.1 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064257 09.11.2012
(87) WO 2013/074382 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201113295877
(54) • *ANPASSBARE EINGABESPRACHUMSCHALTUNG*
• *ADAPTIVE INPUT LANGUAGE SWITCHING*
• *COMMUTATION DE LANGUE D'ENTRÉE ADAPTATIVE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) QIN, Lijuan, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

- (51) **G06F 17/21** (11) **2 780 828 A2***
G06F 17/24
(25) En (26) En
(21) 12799249.3 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052839 15.11.2012
(87) WO 2013/072691 2013/21 23.05.2013
(88) 15.08.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560771 P
27.06.2012 US 201261665235 P
31.10.2012 US 201213665602
(54) • *RAHMEN ZUR ERZEUGUNG INTERAKTIVER DIGITALER INHALTE*
• *FRAMEWORK FOR CREATING INTERACTIVE DIGITAL CONTENT*
• *CADRICIEL DE CRÉATION DE CONTENU NUMÉRIQUE INTERACTIF*
- (71) Future IP Limited, 30 Monmouth Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2BW, GB
(72) HUDSON, Paul, Bath Bath and North East Somerset BA1 2BW, GB
HEDLEY, Christopher, Bath Bath and North East Somerset BA1 2BW, GB
EWART, Scott, Bath Bath and North East Somerset BA1 2BW, GB
KRUGER, Stefan, Bath Bath and North East Somerset BA1 2BW, GB
JAQUES, Karl, Bath Bath and North East Somerset BA1 2BW, GB
WILSON, Elizabeth, Bath Bath and North East Somerset BA1 2BW, GB
HUNKIN, Matthew, Bath Bath and North East Somerset BA1 2BW, GB
DALZELL, Graham, Bath Bath and North East Somerset BA1 2BW, GB
PHIN, Christopher, Bath Bath and North East Somerset BA1 2BW, GB
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **G06F 17/21** (11) **2 780 829 A1***
G06F 3/14 **G06F 3/048**

(25) En (26) En
(21) 12849594.2 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064253 09.11.2012
(87) WO 2013/074379 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201113296903

- (54) • ANREICHERUNG VON DATEN UNTER VERWENDUNG EINER SEMANTISCHEN AUTOMATISCHEN ERKENNUNG VON REFERENZ- UND SICHTDATEN
- ENRICHMENT OF DATA USING A SEMANTIC AUTO-DISCOVERY OF REFERENCE AND VISUAL DATA
- ENRICHISSEMENT DE DONNÉES AU MOYEN D'UNE AUTO-DÉCOUVERTE SÉMANTIQUE DE DONNÉES VISUELLES ET DE RÉFÉRENCE

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (72) MENDELOVICH, Meir, Redmond, WA 98052-6399, US
 NEYSTADT, Eugene (John), Redmond, WA 98052-6399, US
 HOTER, Dany, Redmond, WA 98052-6399, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 17/24 → (51) **G06F 17/21**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 780 830 A1***
G06K 9/72

(25) En (26) En
(21) 11784481.1 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070075 14.11.2011
(87) WO 2013/071953 2013/21 23.05.2013
(54) • SCHNELLER DATENBANKABGLEICH
• FAST DATABASE MATCHING
• MISE EN CORRESPONDANCE RAPIDE DE BASE DE DONNÉES

(71) Monro, Donald Martin, 6 The Lays Goose Street Beckington, Frome, Somerset BA11 6RS, GB
 (72) Monro, Donald Martin, Frome, Somerset BA11 6RS, GB
 (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 780 831 A1***

(25) En (26) En
(21) 11875745.9 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061355 18.11.2011
(87) WO 2013/074115 2013/21 23.05.2013

- (54) • ERZEUGUNG VON ABFRAGEZUSAMMENFASSUNGEN MIT REIHEN-SPALTEN-DATENSPEICHERUNG
- QUERY SUMMARY GENERATION USING ROW-COLUMN DATA STORAGE
- GÉNÉRATION DE RÉSUMÉS DE REQUÊTES AU MOYEN D'UNE MÉMOIRE DE DONNÉES À COLONNES-LIGNES

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
 (72) DASH, Debabrata, Cupertino, California 95014, US
 TANG, Wenting, Cupertino, California 95014, US
 ORAYANI, Marylou, Cupertino, California 95014, US

CLEVELAND, Bradley W., Cupertino, California 95014, US
 UTSUMIYA, Masaki, Cupertino, California 95014, US
 (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwältin Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 780 832 A2***

(25) En (26) En
(21) 12788505.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/072811 16.11.2012
- (87) WO 2013/072451 2013/21 23.05.2013
- (88) 16.01.2014
- (30) 18.11.2011 US 201161561508 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HOCHGRADIG SKALIERBAREN DEZENTRALER UND GERINGEM KONFLIKT TRANS-AKTIONALES X VERARBEITUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR HIGHLY SCALABLE DECENTRALIZED AND LOW CONTENTION TRANSACTIONAL PROCESSING X
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN TRAITEMENT DE TRANSACTION X DÉCENTRALISÉ ET À FAIBLE CONTENTION, HAUTEMENT ÉCHELONNABLE

(71) Universidad Politécnica De Madrid, Ramiro de Maeztu 7, 28040 Madrid, ES
 (72) JIMÉNEZ PERIS, Ricardo, E-28040 Madrid, ES
 PATIÑO MARTÍNEZ, Marta, E-28040 Madrid, ES
 (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **G06F 17/30** (11) **2 780 833 A1***

(25) En (26) En
(21) 12791931.4 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/065265 15.11.2012
- (87) WO 2013/074781 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 US 201161560257 P
- 15.06.2012 US 201261660259 P
- (54) • DATEN-CLUSTERING AUF BASIS VON KANDIDATENANFRAGEN
- DATA CLUSTERING BASED ON CANDIDATE QUERIES
- REGROUPEMENT DE DONNÉES SUR LA BASE DE DEMANDES CANDIDATES

(71) Ab Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, MA 02421, US
 (72) ANDERSON, Arlen, Islip Kidlington OX5 2SG, GB
 TROJAN, Kamil, Guildford Surrey GU4 7HB, GB
 (74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 780 834 A1***

(25) En (26) En
(21) 12795212.5 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/065068 14.11.2012
 - (87) WO 2013/074665 2013/21 23.05.2013
 - (30) 14.11.2011 US 201161559707 P
 - (54) • DATENVERARBEITUNGSDIENST
 - DATA PROCESSING SERVICE
 - SERVICE DE TRAITEMENT DE DONNÉES
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) NAIDU, Siddhartha, Seattle, Washington 98107, US
 AGARWAL, Amit, Fremont, California 94536, US
 SHELTON, Michael, Seattle, Washington 98102-3363, US
 KADATCH, Andrew, Redmond, Washington 98052, US
 TIGANI, Jordan, Seattle, Washington 98119, US
 CONDIT, Jeremy P.C., Redmond, Washington 98052, US

(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 780 835 A1***

(25) En (26) En
(21) 12795220.8 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/065249 15.11.2012
- (87) WO 2013/074770 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 US 201161560257 P
- 15.06.2012 US 201261660259 P
- (54) • DATEN-CLUSTERING, SEGMENTIERUNG UND PARALLELISIERUNG
- DATA CLUSTERING, SEGMENTATION, AND PARALLELIZATION
- MISE EN GRAPPES, SEGMENTATION ET MISE EN PARALLÈLE DE DONNÉES

(71) Ab Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, MA 02421, US
 (72) ANDERSON, Arlen, Islip Kidlington OX5 2SG, GB
 (74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 780 836 A1***

(25) En (26) En
(21) 12795221.6 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/065255 15.11.2012
- (87) WO 2013/074774 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 US 201161560257 P
- 15.06.2012 US 201261660259 P
- (54) • DATEN-CLUSTERING AUF DER BASIS VON VARIERENDEN TOKEN-NETZWERKEN
- DATA CLUSTERING BASED ON VARIANT TOKEN NETWORKS
- MISE EN GRAPPES DE DONNÉES EN FONCTION DE RÉSEAUX À JETON VARIABLES

(71) Ab Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, MA 02421, US
 (72) ANDERSON, Arlen, Islip Kidlington OX5 2SG, GB
 (74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 780 837 A1***

(25) En (26) En
(21) 12816542.0 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/065096 14.11.2012
- (87) WO 2013/074685 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 CN 201110361975
- (54) • SUCHVERFAHREN, SUCHVORRICHTUNG UND SUCHMASCHINENSYSTEM
- SEARCH METHOD, SEARCH APPARATUS AND SEARCH ENGINE SYSTEM

- (71) *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECHERCHE ET SYSTÈME DE MOTEUR DE RECHERCHE*
Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
- (72) LANG, Hao, Hangzhou 310013, CN
TANG, Chao, Hangzhou 310013, CN
ZHANG, Xiaoxun, Hangzhou 310013, CN
XUE, Guirong, Hangzhou 310013, CN
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 780 838 A2***
G06F 15/16 **G06Q 50/10**
- (25) En (26) En
(21) 12848846.7 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064252 09.11.2012
(87) WO 2013/074378 2013/21 23.05.2013
(88) 18.07.2013
(30) 14.11.2011 US 201113295108
(54) • *LOKALISIERUNG RELEVANTER INHALTSSELEMENTE IN MEHREREN VERTEILTEN INHALTSQUELLEN*
• *LOCATING RELEVANT CONTENT ITEMS ACROSS MULTIPLE DISPARATE CONTENT SOURCES*
• *TECHNOLOGIES PERMETTANT DE REPÉRER DES ÉLÉMENTS DE CONTENUS PERTINENTS PARMIS DE MULTIPLES SOURCES DE CONTENUS DISPARATES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) STEVENSON, Bradley, Redmond, WA 98052-6399, US
HARMETZ, Adam, David, Redmond, WA 98052-6399, US
CHRISTENSEN, Quentin, Gary, Redmond, WA 98052-6399, US
SMITH, Julian, Zbogor, Redmond, WA 98052-6399, US
JANARDHAN, Anupama, Redmond, WA 98052-6399, US
HERNANDEZ, Carlos, David, Argott, Redmond, WA 98052-6399, US
SOMASUNDARAM, Ramanathan, Redmond, WA 98052-6399, US
RINACA, Benjamin, Joseph, Redmond, WA 98052-6399, US
MAO, Fan, Redmond, WA 98052-6399, US
MCMYNN, Graham, Lee, Redmond, WA 98052-6399, US
ALSPAUGH, Jessica, Anne, Redmond, WA 98052-6399, US
PIASECZNY, Michal, Redmond, WA 98052-6399, US
BARABOI, Tudor, Redmond, WA 98052-6399, US
MALGI, Ashish, Shrikrishna, Redmond, WA 98052-6399, US
SRIRAM, Thottam, R., Redmond, WA 98052-6399, US
ARIFIN, Zainal, Redmond, WA 98052-6399, US
FAN, John, D., Redmond, WA 98052-6399, US
JAYARAMAN, Kameshwar, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 780 839 A1***
G06F 15/16
- (25) En (26) En
- (21) 12849965.4 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061277 22.10.2012
(87) WO 2013/074249 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201113299112
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN DIENSTINTEGRATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMIC SERVICE INTEGRATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'INTÉGRATION DE SERVICES DYNAMIQUE*
- (71) Benefitfocus.com, Inc., 100 Benefitfocus Way, Charleston, South Carolina 29492, US
- (72) GILBERT, William B., Mount Pleasant, South Carolina 29466, US
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- G06F 17/30** → (51) **G06F 7/00**
-
- G06F 17/30** → (51) **G06Q 30/02**
-
- G06F 17/30** → (51) **G06T 7/00**
-
- G06F 17/30** → (51) **H04N 21/218**
-
- (51) **G06F 17/50** (11) **2 780 840 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12849978.7 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065537 16.11.2012
(87) WO 2013/074937 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113299827
(54) • *AUTOMATISIERTE 3D-MODELLIERUNG VON SCHUHTEILEN*
• *AUTOMATED 3-D MODELING OF SHOE PARTS*
• *MODÉLISATION AUTOMATIQUE EN 3D D'ÉLÉMENTS DE CHAUSSURE*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) REGAN, Patrick, Conall, Beaverton, OR 97005-6453, US
CHANG, Chih-Chi, Doulin City Yunlin County 640, TW
JEAN, Ming-Feng, Doulin City Yunlin County 640, TW
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **G06F 17/50** (11) **2 780 841 A2***
G06G 7/54
- (25) En (26) En
(21) 12867040.3 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065499 16.11.2012
(87) WO 2013/115890 2013/32 08.08.2013
(88) 10.10.2013
(30) 18.11.2011 US 201161629430 P
15.11.2012 US 201213677676
(54) • *VERBESSERTES NEUTRONICS-SYSTEM*
• *ENHANCED NEUTRONICS SYSTEM*
• *SYSTÈME NEUTRONIQUE AMÉLIORÉ*
- (71) TerraPower LLC, 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005-3014, US
- (72) CHEATHAM, III, Jesse R., Seattle, Washington 98104, US
PETROSKI, Robert C., Seattle, Washington 98112, US
TOURAN, Nicholas W., Seattle, Washington 98122, US
-
- (51) **G06F 17/50** (11) **2 780 842 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12787523.5 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/006662 18.10.2012
(87) WO 2013/073105 2013/21 23.05.2013
(88) 01.08.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011252644
(54) • *INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MIYAMA, Seiji, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 780 843 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12798091.0 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065248 15.11.2012
(87) WO 2013/074769 2013/21 23.05.2013
(88) 11.07.2013
(30) 18.11.2011 US 201113299790
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEWEITSTELLUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN IN DIALYSESYSTEMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING NOTIFICATIONS IN DIALYSIS SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE DE NOTIFICATIONS DANS DES SYSTÈMES DE DIALYSE*
- (71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
- (72) DOYLE, Matthew J., Walnut Creek, California 94598, US
- (74) Hanneke, Christian, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfening Strasse 1 93049 Regensburg, DE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 780 844 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12808933.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065596 16.11.2012
(87) WO 2013/074971 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161560982 P
(54) • *GRAFISCHES INSTRUMENT ZUR VERWALTUNG VON LANGFRISTIGEN PATIENTENEPISODEN*
• *GRAPHICAL TOOL FOR MANAGING A LONGITUDINAL PATIENT EPISODE*
• *OUTIL GRAPHIQUE POUR GÉRER UN ÉPISODE DE SOIN LONGITUDINAL POUR UN PATIENT*

- (71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (72) BARSOUM, Wael, K., Bay Village, OH 44140, US
MORRIS, William, H., Shaker Heights, OH 44120, US
JOHNSTON, Douglas, R., Shaker Heights, OH 44122, US
KATTAN, Michael, W., Cleveland, OH 44106, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 780 845 A2***
(25) En (26) En
(21) 12823061.2 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065021 14.11.2012
(87) WO 2013/074635 2013/21 23.05.2013
(88) 11.07.2013
(30) 17.11.2011 US 201113298740
(54) • *FERNSTEUERUNG VON DIALYSE-MASCHINEN*
• *REMOTE CONTROL OF DIALYSIS MACHINES*
• *COMMANDE À DISTANCE DE DIALYSEURS*
- (71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
- (72) WANG, Aiyuan, San Ramon, CA 94582, US
CRNKOVICH, Martin, Joseph, Walnut Creek, CA 94598, US
WANG, Fei, Concord, CA 94521, US
LEE, Sue-Jane, Fremont, CA 94539, US
YUDS, David, Antioch, CA 94531, US
LEUNG, Hak Kan, Sunnyvale, CA 94089, US
TAM, Jeffrey, Walnut Creek, CA 94597, US
- (74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 780 846 A1***
G06F 17/18 **G01V 9/00**
(25) En (26) En
(21) 12848919.2 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065295 15.11.2012
(87) WO 2013/074802 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 2011161560091 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG RÄUMLICH UNABHÄNGIGER DATENUNTERGRUPPEN ZUR BESTIMMUNG DER UNSICHERHEIT EINER DEBIASINGS DER EIGENSCHAFTSVERTEILUNGEN WEICHER DATEN FÜR RÄUMLICH KORRELIERTE RESERVOIRDATEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF USING SPATIALLY INDEPENDENT SUBSETS OF DATA TO DETERMINE THE UNCERTAINTY OF SOFT-DATA DEBIASING OF PROPERTY DISTRIBUTIONS FOR SPATIALLY CORRELATED RESERVOIR DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE SOUS-ENSEMBLES SPATIALEMENT INDÉPENDANTS DE DONNÉES POUR DÉTERMINER L'INCERTITUDE DE LA CORRECTION DE BIAIS DE DONNÉES CALCULÉES DE DISTRIBUTIONS DE PROPRIÉTÉS POUR DES DONNÉES DE RÉSERVOIRS SPATIALEMENT CORRÉLÉES*
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (72) THORNE, Julian, San Ramon, California 94583, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 780 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 12849307.9 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065572 16.11.2012
(87) WO 2013/074958 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113299872
(54) • *AUTOMATISIERTE IDENTIFIKATION UND MONTAGE VON SCHUHTEILEN*
• *AUTOMATED IDENTIFICATION AND ASSEMBLY OF SHOE PARTS*
• *IDENTIFICATION ET ASSEMBLAGE AUTOMATISÉS DE PIÈCES DE CHAUSSURE*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) REGAN, Patrick, Conall, Beaverton, OR 97005-6453, US
LEE, Kuo-hung, Doulin City Yunlin County 640, TW
CHANG, Chih-Chi, Doulin City Yunlin County 640, TW
JEAN, Ming-Feng, Doulin City Yunlin County 640, TW
LIAO, Chang-Chu, Doulin City Yunlin County 640, TW
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 780 848 A1***
A61B 5/055 **G09B 5/02**
G09B 9/00 **G06T 15/00**
(25) En (26) En
(21) 12850199.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/001062 16.11.2012
(87) WO 2013/071417 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560647 P
(54) • *RECHNERERZEUGTE DREIDIMENSIONALE VIRTUELLE REALITÄTsumgebung ZUR GEDÄCHTNISVERBESSERUNG*
• *COMPUTER GENERATED THREE DIMENSIONAL VIRTUAL REALITY ENVIRONMENT FOR IMPROVING MEMORY*
• *ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ VIRTUELLE TRIDIMENSIONNEL GÉNÉRÉ PAR ORDINATEUR, DESTINÉ À AMÉLIORER LA MÉMOIRE*
- (71) Bohbot, Veronique, Deborah, 77 Ave Mont-Royal O. 102, Montreal, QC H2T2S5, CA
- (72) Bohbot, Veronique, Deborah, Montreal, QC H2T2S5, CA
- (74) Rupperecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 780 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 12850224.2 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065516 16.11.2012
(87) WO 2013/074924 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113299856
(54) • *AUTOMATISIERTE IDENTIFIZIERUNG VON SCHUHTEILEN*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) REGAN, Patrick, Conall, Beaverton, OR 97005-6453, US
LEE, Kuo-hung, Doulin City Yunlin County 640, TW
CHANG, Chih-Chi, Doulin City Yunlin County 640, TW
JEAN, Ming-Feng, Doulin City Yunlin County 640, TW
LIAO, Chang-Chu, Doulin City Yunlin County 640, TW
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 780 850 A1***
G06F 17/18 **G06F 17/16**
G01V 9/00
(25) En (26) En
(21) 12850362.0 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060387 16.10.2012
(87) WO 2013/074238 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201113297092
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG RÄUMLICH UNABHÄNGIGER UNTERGRUPPEN VON DATEN ZUR BERECHNUNG VON EIGENSCHAFTSVERTEILUNGSUNSIHERHEITEN RÄUMLICH KORRELIERTER RESERVOIRDATEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF USING SPATIALLY INDEPENDENT SUBSETS OF DATA TO CALCULATE PROPERTY DISTRIBUTION UNCERTAINTY OF SPATIALLY CORRELATED RESERVOIR DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE SOUS-ENSEMBLES DE DONNÉES INDÉPENDANTS SUR LE PLAN SPATIAL POUR CALCULER L'INCERTITUDE DE DISTRIBUTION DE PROPRIÉTÉS RELATIVE À DES DONNÉES DE GISEMENTS À CORRÉLATION SPATIALE*
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (72) THORNE, Julian, San Ramon, California 94583, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- G06F 19/00** → (51) **A61B 5/00**
-
- G06F 19/00** → (51) **A61C 19/00**
-
- G06F 19/00** → (51) **G01V 9/00**
-
- (51) **G06F 19/10** (11) **2 780 851 A1***
G06F 19/28
(25) En (26) En
(21) 11875775.6 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001996 20.12.2011
(87) WO 2013/074058 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113373550
(54) • *BAMBAM: PARALLELE VERGLEICHENDE ANALYSE VON HOCHDURCHSATZ-SEQUENZIERUNGSDATEN*
• *BAMBAM: PARALLEL COMPARATIVE ANALYSIS OF HIGH-THROUGHPUT SEQUENCING DATA*
• *BAMBAM: ANALYSE COMPARATIVE PARALLÈLE DE DONNÉES DE SÉQUENÇAGE À HAUT RENDEMENT*

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) SANBORN, John, Zachary, Santa Cruz, CA 95064, US
HAUSSLER, David, Santa Cruz, CA 95064, US
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- WESSEL, Thomas, Carlsbad, California 92008, US
- MORRISON, Thomas B., Wilmington, North Carolina 28409, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- *PROCÉDÉ POUR LA RECHERCHE, L'OB-TENTION, LA REPRODUCTION, LA RECONSTITUTION ET/OU L'EXPORTATION SÛRES DE DONNÉES ÉLECTRONIQUES*
- (71) Artec Computer GmbH, Robert-Bosch-Straße 38, 61184 Karben, DE
- (72) ARTISHDAD, Jerry John, 61184 Karben, DE
- (74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partner Franklinstrasse 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE

G06F 19/28 → (51) **G06F 19/10**

G06F 21/30 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G06F 19/22** (11) **2 780 852 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 12806738.6 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065708 16.11.2012
- (87) WO 2013/075049 2013/21 23.05.2013
- (88) 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 US 201161561241 P
09.04.2012 US 201213442625
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KÜNSTLICHEN HERSTELLUNG VON NUKLEINSÄUREKONSTRUKTEN ANHAND VON SCORINGVERFAHREN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR ENGINEERING NUCLEIC ACID CONSTRUCTS USING SCORING TECHNIQUES*
- *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE PRODUCTION DE PRODUITS DE RECOMBINAISON D'ACIDES NUCLÉIQUES PAR INGÉNIERIE GÉNÉTIQUE À L'AIDE DE TECHNIQUES DE NOTATION*
- (71) Amyris, Inc., 5885 Hollis Street, Suite 100, Emeryville, CA 94608, US
- (72) PLATT, Darren, M., Emeryville, CA 94608, US
BISSELL, Michael, W., Emeryville, CA 94608, US
CHANDRAN, Sunil, S., Emeryville, CA 94608, US
HAWTHORNE, Brian, L., Emeryville, CA 94608, US
DOLAN, Christopher, Emeryville, CA 94608, US
DEAN, Jedediah, Erik, Emeryville, CA 94608, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

- (51) **G06F 21/55** (11) **2 780 854 A2***
- G06F 21/64** **G06F 21/77**
- G07F 7/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12805815.3 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065017 14.11.2012
- (87) WO 2013/074631 2013/21 23.05.2013
- (88) 25.07.2013
- (30) 14.11.2011 US 201161559503 P
- (54) • *CHIPKARTENLESER MIT SICHERER PROTOKOLLIERUNGSFUNKTION*
- *A SMART CARD READER WITH A SECURE LOGGING FEATURE*
- *LECTEUR DE CARTE À PUCE COMPRENANT UNE JOURNALISATION SÉCURISÉE*
- (71) Vasco Data Security International GmbH, World-Wide Business Center Balz-Zimmermannstrasse 7, 8152 Glattpburg, CH
- (72) BRAAMS, Harm, NL-3434 GD Nieuwegein, NL
- (74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

- (51) **G06F 21/62** (11) **2 780 857 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12797778.3 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072781 15.11.2012
- (87) WO 2013/072433 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 GB 201119683
- (54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER BE-RECHNUNGSVORRICHTUNG*
- *METHOD OF SECURING A COMPUTING DEVICE*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉCURISER UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*
- (71) Rosberg System AS, P.O. Box 26, 5542 Jarnsund Norevegen, NO
- (72) RAMALLO, Nestor, Mario, N-4276 Veda-vaagen, NO
ROSBERG, Odd, Helge, N-5570 Aksdal, NO
BRAATHEN, Alf, Kenneth, N-4250 Kopervik, NO
- (74) Dixon, Philip Matthew, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **2 780 858 A1***
G06Q 10/10

- (25) En (26) En
- (21) 12799091.9 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072763 15.11.2012
- (87) WO 2013/072428 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 US 201113299304
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANONYMISIERUNG VON BENUTZER-DATEN DURCH AGGREGATION*
- *METHODS AND APPARATUS FOR ANON-YMISING USER DATA BY AGGREGATION*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'ANONYMISER DES DONNÉES UTILISA-TEUR PAR AGRÉGATION*
- (71) Good Technology Corporation, 3500 South DuPont Highway, Dover DE 19903, US
- (72) HAWKINS, Siavash James Joorabchian, Marden, Kent TN12 9EJ, GB
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G06F 19/24** (11) **2 780 853 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 12798036.5 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/057707 28.09.2012
- (87) WO 2013/074204 2013/21 23.05.2013
- (88) 28.11.2013
- (30) 14.11.2011 US 201161559636 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIM-MUNG EINER VERSTÄRKUNGSQUALI-TÄTSMASSZAHL*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DETER-MINING AN AMPLIFICATION QUALITY METRIC*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE MÉTRIQUE DE QUALITÉ D'AMPLIFICATION*
- (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
- (72) WEISS, Howard, Carlsbad, California 92008, US
VAN HELEN, Eric, Carlsbad, California 92008, US
CHO, Jamie, Carlsbad, California 92008, US

- (51) **G06F 21/60** (11) **2 780 855 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12849982.9 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/009600 14.11.2012
- (87) WO 2013/073835 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 KR 20110118459
- (54) • *VERFAHREN UND SPEICHERVORRICHTUNG FÜR INHALTSSCHUTZ*
- *METHOD AND STORAGE DEVICE FOR PROTECTING CONTENT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STOCKAGE POUR PROTÉGER UN CONTENU*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KANG, Bo-Gyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-714, KR
KIM, Ji-Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-538, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviourg House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (25) En (26) En
- (21) 12799091.9 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072763 15.11.2012
- (87) WO 2013/072428 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 US 201113299304
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANONYMISIERUNG VON BENUTZER-DATEN DURCH AGGREGATION*
- *METHODS AND APPARATUS FOR ANON-YMISING USER DATA BY AGGREGATION*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'ANONYMISER DES DONNÉES UTILISA-TEUR PAR AGRÉGATION*
- (71) Good Technology Corporation, 3500 South DuPont Highway, Dover DE 19903, US
- (72) HAWKINS, Siavash James Joorabchian, Marden, Kent TN12 9EJ, GB
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/55**

- (51) **G06F 21/62** (11) **2 780 856 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12788182.9 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072616 14.11.2012
- (87) WO 2013/072365 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 DE 102011055384
- (54) • *VERFAHREN ZUM SICHEREN SUCHEN, FINDEN, WIEDERGEHEN, WIEDERHER-STELLEN UND/ODER EXPORTIEREN VON ELEKTRONISCHEN DATEN*
- *METHOD FOR SECURELY SEARCHING, FINDING, REPRODUCING, RECOVERING, AND/OR EXPORTING ELECTRONIC DATA*

- (51) **G06F 21/70** (11) **2 780 859 A1***
- G06F 21/73**
- (25) En (26) En
- (21) 12805822.9 (22) 18.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065736 18.11.2012
- (87) WO 2013/075069 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 US 201113274968
- (54) • *INTEGRITÄTSSCHUTZ EINER BERECH-NUNGSVORRICHTUNG*
- *COMPUTING DEVICE INTEGRITY PROTECTION*
- *PROTECTION DE L'INTÉGRITÉ D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MAO, Yinian, San Diego, California 92121, US
- PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, California 92121, US
- LI, Qing, San Diego, California 92121, US
- TIEDEMANN JR., Edward George, San Diego, California 92121, US
- NASIELSKI, John Wallace, San Diego, California 92121, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 21/73 → (51) **G06F 21/70**

G06F 21/77 → (51) **G06F 21/55**

- (51) **G06F 21/82** (11) **2 780 860 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12787665.4 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/071227 26.10.2012
- (87) WO 2013/072177 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 EP 11290523
- 08.12.2011 US 201161568187 P
- (54)
 - VERFAHREN ZUR VERWALTUNG ÖF-FENTLICHER UND PRIVATER DATENEIN-GABEN AUF EINER VORRICHTUNG
 - METHOD FOR MANAGING PUBLIC AND PRIVATE DATA INPUT AT A DEVICE
 - PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER L'ENTRÉE DE DONNÉES PUBLIQUES ET PRIVÉES DANS UN DISPOSITIF
- (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) SIBERT, Hervé, F-72000 Le Mans, FR
- ANQUET, Nicolas, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

G06G 7/54 → (51) **G06F 17/50**

G06K 7/10 → (51) **G06K 9/18**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 780 861 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11785667.4 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070489 18.11.2011
- (87) WO 2013/071981 2013/21 23.05.2013
- (54)
 - VERFAHREN ZUM VERGLEICHEN VON FUNKTIONEN MIT BILDMERKMALEN UND INTEGRIERTER SCHALTKEIS DA-FÜR
 - METHOD OF MATCHING IMAGE FEATURES WITH REFERENCE FEATURES AND INTEGRATED CIRCUIT THEREFOR
 - PROCÉDÉ POUR FAIRE CONCORDE DES CARACTÉRISTIQUES D'IMAGE AVEC DES CARACTÉRISTIQUES DE RÉFÉRENCE, ET CIRCUIT INTÉGRÉ À CET EFFET
- (71) Metaio GmbH, Infanteriestraße 19 Haus 4b, 80797 München, DE
- (72) STOEFFLER, Norbert, 82166 Graefelfing, DE
- MEIER, Peter, 80634 München, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-chen, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 780 862 A2***
G01S 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 12780911.9 (22) 14.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055446 14.09.2012
- (87) WO 2013/074196 2013/21 23.05.2013
- (88) 11.07.2013
- (30) 17.11.2011 US 201161560918 P
- 26.03.2012 US 201261615702 P
- 24.04.2012 US 201213454588
- (54)
 - MOBILE AUFGABENVERARBEITUNG UND VISUALISIERUNG VON SENSORDATEN AUF KNOPFDROCK
 - MOBILE AND ONE-TOUCH TASKING AND VISUALIZATION OF SENSOR DATA
 - EXECUTION DE TÂCHES ET VISUALISA-TION DE DONNÉES DE DÉTECTION MOBILES ET EN UN SEUL CLIC
- (71) Raytheon Company, 870, Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) HERSHEY, Paul, Ashburn, Virginia 20147, US
- GRAHAM, Christopher, Bethesda, Maryland 20816, US
- TRAXLER, Sylvia, Zyphyr Cove, Nevada 89449, US
- WANG, Mu-Cheng, Acton, Massachusetts 01720, US
- KEARSLEY, Steve, Laguna Niguel, California 92677, US
- LEDDA, Leslie, Heath, Texas 75032, US
- SHAH, Niraj, Cerritos, California 90703, US
- (74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06K 9/00 → (51) **G06Q 10/10**

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06K 9/18** (11) **2 780 863 A2***
- G06K 7/10**
- (25) En (26) En
- (21) 12850387.7 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065467 16.11.2012
- (87) WO 2013/074895 2013/21 23.05.2013
- (88) 11.07.2013
- (30) 17.11.2011 US 201113298310
- (54)
 - AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON ETI-KETTEN JE NACH BILDINHALT
 - AUTOMATIC TAG GENERATION BASED ON IMAGE CONTENT
 - GÉNÉRATION D'ÉTIQUETTE AUTOMA-TIQUE SUR LA BASE D'UN CONTENU D'IMAGE
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) MIRANDA-STEINER, Jose Emmanuel, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06K 9/32 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06K 9/58** (11) **2 780 864 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12853837.8 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/067459 30.11.2012
- (87) WO 2013/082538 2013/23 06.06.2013
- (30) 30.11.2011 US 201161565312 P
- (54)
 - SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AU-THENTIFIZIEREN VON OBJEKTEN MIT-TELS IR

- SYSTEMS AND METHODS FOR AUTHEN-TICATING OBJECTS USING IR
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUTHENTI-FICATION D'OBJETS À L'AIDE D'UN RAYONNEMENT INFRAROUGE (IR)
- (71) Waba Fun, LLC, 13654 Xavier Lane, Suite 202, Broomfield, CO 80023, US
- (72) MCCLOSKEY, David, C., Erie, CO 80515, US
- BARNETT, Jeffrey, L., Fort Collins, CO 80526, US
- WHITE, Bradley, Matthew, Lafayette, CO 80026, US
- JAMES, Stanley, R., San Francisco, CA 94118, US
- CROUCH, Mark, Andrew, Boulder, CO 80304, US
- (74) Pearson, James Ginn, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G06K 9/72 → (51) **G06F 17/30**

G06K 19/00 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **G06K 19/06** (11) **2 780 865 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11782434.2 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070186 15.11.2011
- (87) WO 2013/071960 2013/21 23.05.2013
- (54)
 - MUSTER ZUR KODIERUNG DIGITALER INFORMATIONEN AUF EINER OBERFLÄ-CHEN SOWIE MARKIERUNGS- UND LESE-VERFAHREN
 - PATTERN FOR ENCODING DIGITAL INFORMATION ON A SURFACE, AND MARKING AND READING METHODS
 - MOTIF DE CODAGE D'UNE INFORMATION NUMÉRIQUE SUR UNE SURFACE ET PROCÉDÉS DE MARQUAGE ET DE LECTURE
- (71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
- (72) DECOUX, Eric, CH-1800 Vevey, CH
- VUJSTINER, Dave, CH-1010 Lausanne, CH
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **G06K 19/06** (11) **2 780 866 A1***
A47J 31/44

- (25) En (26) En
- (21) 12783623.7 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072461 13.11.2012
- (87) WO 2013/072297 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 EP 11189235
- 15.11.2011 EP 11189237
- 17.11.2011 EP 11189588
- (54)
 - TRÄGER UND KAPSEL ZUR HERSTEL-LUNG EINES GETRÄNKES DURCH ZEN-TRIFUGIEREN SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES DURCH ZENTRIFUGIEREN
 - SUPPORT AND CAPSULE FOR PREPARING A BEVERAGE BY CENTRIFU-GATION, SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE BY CENTRIFU-GATION
 - SUPPORT ET CAPSULE PERMETTANT DE PRÉPARER UNE BOISSON PAR CENTRI-FUGATION, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON PAR CENTRIFUGATION
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) JARISCH, Christian, CH-1095 Lutry, CH
- KAESER, Stefan, CH-5000 Aarau, CH

GERBAULET, Arnaud, F-25160 Oye et Pallet, FR
(74) Moodie, Simon James, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

G06K 19/06 → (51) **A47J 31/22**

G06K 19/07 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06K 19/073** (11) **2 780 867 A1***
H03K 17/96 **G06K 19/077**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12813898.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/000460 15.11.2012
(87) WO 2013/072578 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 FR 1103471
(54) • HOCHFREQUENZKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT DURCH BELIEBIGE GESTEN DES TRÄGERS GESTEUERTEM BETRIEB
• RADIO-FREQUENCY COMMUNICATION DEVICE WHEREOF THE OPERATION IS CONTROLLED BY A DELIBERATE GESTURE BY THE WEARER
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIOFRÉQUENCE DONT LE FONCTIONNEMENT EST CONTRÔLÉ PAR UN GESTE VOLONTAIRE DU PORTEUR
(71) ASK S.A., 2260, Route des Crêtes, 06560 Valbonne, FR
(72) SABBAAH, Elias, F-06560 Valbonne, FR

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/073**

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 780 868 A1***
H04N 21/8358 **H04N 1/32**

(25) En (26) En
(21) 12715334.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054997 21.03.2012
(87) WO 2013/072076 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 EP 11189786
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON INHALTEN
• METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING CONTENT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR IDENTIFIER UN CONTENU
(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) ABBADESSA, Daniele, 69126 Heidelberg, DE
MARTIN LOPEZ, Miquel, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 780 869 A1***

(25) En (26) En
(21) 12849894.6 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065360 15.11.2012
(87) WO 2013/074843 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560234 P
(54) • KONTROLLIERTER BEREICH UND NUTZLAST FÜR UNBEMANNTE FAHRZEUGE SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN
• CONTROLLED RANGE AND PAYLOAD FOR UNMANNED VEHICLES, AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS
• DISTANCE ET CHARGE UTILE COMMANDÉES POUR VÉHICULES SANS ÉQUI-

PAGE, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(71) Insitu, Inc., 118 East Columbia River Way, Bingen, WA 98605, US

(72) KNAPP, Jeffrey H., Hood River, OR 97031, US
TASKER, David, Beaverton, OR 97007, US
VIVIANI, Gary Lee, White Salmon, WA 98672, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 780 870 A1***

(25) De (26) De
(21) 12788202.5 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072991 19.11.2012
(87) WO 2013/072524 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 EP 11075252
18.11.2011 EP 11075253
18.11.2011 US 201161561398 P
(54) • ZENTRALE STEUERUNG VERTEILTER ORGANISATIONSTRUKTUREN
• CENTRAL CONTROL OF DISTRIBUTED ORGANIZATIONAL STRUCTURES
• COMMANDE CENTRALE DE STRUCTURES ORGANISATIONNELLES RÉPAR-TIES
(71) Cytolon AG, Am Karlsbad 15, 10785 Berlin, DE
(72) SCHIMANSKI, Andreas, 10317 Berlin, DE
SCHLIEHE-DIECKS, Ralf, 10437 Berlin, DE
KLEIN, Thomas, 14482 Potsdam, DE
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 780 871 A2***
G06K 9/00 **G06Q 10/00**

(25) It (26) En
(21) 12787437.8 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072691 15.11.2012
(87) WO 2013/072401 2013/21 23.05.2013
(88) 05.12.2013
(30) 15.11.2011 EP 11189241
(54) • TRACKLET-BASIRTER MULTI-COMMODITY-NETZWERKFLUSS ZUR VERFOLGUNG MEHRERER PERSONEN
• TRACKLET-BASED MULTI-COMMODITY NETWORK FLOW FOR TRACKING MULTIPLE PEOPLE
• FLUX DE RÉSEAU PLURISECTORIEL BASÉ SUR DES MINI-TRAJECTOIRES POUR SUIVRE DE MULTIPLES PERSONNES
(71) Swiss Timing Ltd., Rue de l'Envers 1, 2606 Corgémont, CH
(72) BEN SHITRIT, Horesh, 84633 Beer-Sheva, IL
BERCLAZ, Jerome, CH-3974 Mollens, CH
FLEURET, François, CH-1400 Yverdon-les-Bains, CH
FUA, Pascal, CH-1126 Vaux-sur-Morges, CH
(74) Gilligmann, Benoît Philippe, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G06Q 10/10 → (51) **G06F 21/62**

G06Q 20/32 → (51) **G07F 7/10**

(51) **G06Q 20/34** (11) **2 780 872 A1***

(25) En (26) En

(21) 12815647.8 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072784 15.11.2012
(87) WO 2013/072435 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 FR 1103456
(54) • NFC-VORRICHTUNG UND VERBINDUNGSSYSTEM FÜR NFC-VORRICHTUNGEN
• NFC DEVICE AND CONNECTION SYSTEM OF NFC DEVICES
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE (NFC) ET SYSTEME DE CONNEXION DE DISPOSITIFS NFC
(71) Famoco, 59 Avenue Victor Hugo, 75116 Paris, FR
(72) BRAHAMI, Lionel, 33170 Gradignan, FR
BERBIGIER, Nicolas, 1060 Saint Gilles, BE
(74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

G06Q 20/34 → (51) **G07F 7/10**

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 780 873 A2***
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 12849058.8 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/051251 14.11.2012
(87) WO 2013/074029 2013/21 23.05.2013
(88) 22.08.2013
(30) 14.11.2011 US 201113295308
(54) • SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ORGANISIEREN UND PRÄSENTIEREN VON ANGEBOTEN ÜBER VIRTUELLE KANÄLE
• SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR ORGANIZING AND PRESENTING OFFERS THROUGH VIRTUAL CHANNELS
• SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ORGANISER ET PRÉSENTER DES OFFRES VIA DES CANAUX VIRTUELS
(71) Danir Marketing AB, Stora Varvsgatan 6, 211 19 Malmö, SE
(72) BJÖRK, Christer, S-238 43 Oxie, SE
(74) Östlund, Johanna, Zacco Sweden AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 780 874 A1***

(25) En (26) En
(21) 12850080.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065711 16.11.2012
(87) WO 2013/075052 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561285 P
14.11.2012 US 201213676471
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG FEED-BASIRTER WERBUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING FEED-BASED ADVERTISEMENTS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE PUBLICITÉS BASÉES SUR UN FLUX
(71) Outbrain Inc., 39 West 13th Street 3rd Floor, New York, NY 10011, US
Galai, Yaron, 20 River Terrace Apt. 10m, New York, NY 10282, US
Sasson, David, 29 Storer Avenue, Pelham, NY 10803, US
Hochman, Itai, P.O. 21, 42870 Beit Halevi, IL
Elisha, Amit, 17 Arazim Street Apt. 6, Nes Ziona, IL
(72) GALAI, Yaron, New York, NY 10282, US
SASSON, David, Pelham, NY 10803, US
HOCHMAN, Itai, 42870 Beit Halevi, IL
ELISHA, Amit, Nes Ziona, IL

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al,
Beresford & Co 16 High Holborn, GB-
London WC1V 6BX, GB

G06Q 30/02 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 780 875 A1***
G06Q 50/30

- (25) En (26) En
(21) 12848843.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065517 16.11.2012
(87) WO 2013/074925 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 2011161560558 P
(54) • *BENUTZERGESTEUERTES EINKAUFEN IN
SOZIALEN NETZEN*
• *CONSUMER-DRIVEN SOCIAL SHOPPING*
• *MAGASINAGE SOCIAL ENTRAÎNÉ PAR
CLIENT*
- (71) Powsumer, Inc., 411 Wolf Ledges Parkway
Suite 105, Akron, Ohio 44311, US
(72) BERNSEN, Corbin, Studio City, California
91604, US
WOUTERS, Kendall, Chagrin Falls, Ohio
44022-3128, US
MAAS, Andrew, Canton, Ohio 44718, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP
100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham
B16 8QQ, GB

G06Q 40/06 → (51) **G06Q 40/08**

(51) **G06Q 40/08** (11) **2 780 876 A1***
G06Q 40/06

- (25) En (26) En
(21) 12850054.3 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065433 16.11.2012
(87) WO 2013/074876 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 2011161560296 P
15.11.2012 US 201213677559
(54) • *FINANZMANAGEMENTPLATTFORM*
• *FINANCIAL MANAGEMENT PLATFORM*
• *PLATEFORME DE GESTION FINANCIÈRE*
- (71) Brooktrail Technologies LLC, 862 Fenimore
Road, Larchmont, NY 10538, US
Joseph, Ramya, 862 Fenimore Road,
Larchmont, NY 10538, US
Abraham, Joe, 40 Memorial Highway Apt
170, New Rochelle, NY 10801, US
(72) JOSEPH, Ramya, Larchmont, NY 10538, US
ABRAHAM, Joe, New Rochelle, NY 10801,
US
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual
Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

G06Q 50/00 → (51) **H04B 7/24**

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 780 877 A1***
G06Q 50/30

- (25) En (26) En
(21) 12850052.7 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065048 14.11.2012
(87) WO 2013/074652 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 2011161559547 P
14.11.2011 US 2011161559564 P
14.11.2011 US 2011161559559 P
14.11.2011 US 2011161559575 P
(54) • *GEMEINSAME NUTZUNG ERKANNTER
INHALTSSTRÖME IN SOCIAL NETWORK-
KING-DIENSTEN*

- *SHARING CONTENT TO DISCOVERED
CONTENT STREAMS IN SOCIAL
NETWORKING SERVICES*
- *PARTAGE D'UN CONTENU AU NIVEAU DE
FLUX DE CONTENUS DÉCOUVERTS DANS
DES SERVICES DE RÉSEAU SOCIAL*

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) HAUGEN, Frances B., Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
CRICHTON, Daniel M., Eden Prairie,
Minnesota 55347, US
RÖZIER, Joseph M., San Jose, California
95148, US
MARRA, Gregory M., San Francisco, Cali-
fornia 94114, US
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson
P.C. HighLight Business Towers Mies-van-
der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 780 878 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12850342.2 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065669 16.11.2012
(87) WO 2013/075020 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201113297603
(54) • *ANZEIGE AUTOGENERIRTER FAKTEN
ÜBER EINE MUSIKBÜCHEREI*
• *DISPLAYING AUTO-GENERATED FACTS
ABOUT A MUSIC LIBRARY*
• *AFFICHAGE DE FAITS AUTOGÉNÉRÉS
CONCERNANT UNE BIBLIOTHÈQUE DE
MUSIQUES*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) BILINSKI, Brandon, Mountain View, CA
94043, US
OTTO, Owen, Daniel, Mountain View, CA
94043, US
KHOVANSKAYA, Vera, Mountain View, CA
94043, US
ZWIEBEL, Colin, Mountain View, CA 94043,
US
SEKHON, Yashvir, Mountain View, CA
94043, US
(74) Lam, Alvin, et al, RGC Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 780 879 A2***
G06F 15/16 **G06F 3/048**

- (25) En (26) En
(21) 12850421.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065676 16.11.2012
(87) WO 2013/075025 2013/21 23.05.2013
(88) 11.07.2013
(30) 16.11.2011 US 201113297611
(54) • *STARTSEITE FÜR EINE PERSÖNLICHE
MUSIKSAMMLUNG EINES BENUTZERS*
• *START PAGE FOR A USER'S PERSONAL
MUSIC COLLECTION*
• *PAGE DE DÉMARRAGE POUR UNE
COLLECTION DE MUSIQUES PERSON-
NELLE D'UN UTILISATEUR*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) OTTO, Owen, Daniel, Mountain View, CA
94043, US
BILINSKI, Brandon, Mountain View, CA
94043, US
JOYCE, Paul, Mountain View, CA 94043, US
(74) Lam, Alvin, et al, RGC Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 780 880 A1***
G06Q 50/30

- (25) En (26) En
(21) 12850654.0 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065703 16.11.2012
(87) WO 2013/075046 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201113297287
(54) • *AKTIVIERUNG VON DIENSTFUNKTIONEN
IN PRODUKTIVITÄTSANWENDUNGEN*
• *ENABLING SERVICE FEATURES WITHIN
PRODUCTIVITY APPLICATIONS*
• *ACTIVATION DE CARACTÉRISTIQUES DE
SERVICE À L'INTÉRIEUR D'APPLICA-
TIONS DE PRODUCTIVITÉ*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) HWANG, Jennifer Hui-ni, Redmond,
Washington 98052-6399, US
ECKSTEIN, Matthew, Redmond, Washington
98052-6399, US
WILLIAMS III, Sam Franklin, Redmond,
Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

G06Q 50/10 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06Q 50/22** (11) **2 780 881 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12850297.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065514 16.11.2012
(87) WO 2013/074922 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 2011161561445 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE
ENTWICKLUNG KLINISCHER PRO-
TOKOLLE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CLINICAL
PROTOCOL DEVELOPMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉLABORA-
TION DE PROTOCOLE CLINIQUE*
- (71) Transparency Life Science LLC, 225 W 60th
Street 15d, New York, NY 10023, US
(72) SABLINSKI, Tomasz, New York, NY 10023,
US
FOSTER, Marc, Brookline, MA 02446, US
STREETER, Martin, Newton, MA 02465, US
HICKS, Gareth, Wellesley, MA 02481, US
STEINMAN, Lawrence, Stanford, CA 94305,
US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06Q 50/22** (11) **2 780 882 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12850563.3 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064968 14.11.2012
(87) WO 2013/074595 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 2011161559758 P
13.11.2012 US 201213675839
(54) • *VERFOLGUNGSSYSTEM FÜR GESUND-
HEITSEINRICHTUNGEN*
• *TRACKING SYSTEM FOR HEALTHCARE
FACILITIES*
• *SYSTÈME DE SUIVI POUR ÉTABLISSE-
MENTS DE SANTÉ*
- (71) Precision Dynamics Corporation, 27770 N.
Entertainment Drive Suite 200, Valencia,
California 91355, US
(72) ELLIS, Rick, Valencia California 91355, US

- (74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
-
- (51) **G06Q 50/24** (11) **2 780 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 12849991.0 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065918 19.11.2012
(87) WO 2013/075127 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161560984 P
(54) • *VERFAHREN UND TECHNIKEN ZUM SAMMELN, MELDEN, UND VERWALTEN VON INFORMATIONEN ÜBER MEDIZINISCH-DIAGNOSTISCHE VERFAHREN*
• *METHODS AND TECHNIQUES FOR COLLECTING, REPORTING, AND MANAGING INFORMATION ABOUT MEDICAL DIAGNOSTIC PROCEDURES*
• *PROCÉDÉS ET TECHNIQUES DE RECUEIL, D'ÉTABLISSEMENT DE RAPPORTS ET DE GESTION D'INFORMATIONS RELATIVES À DES PROCÉDURES DE DIAGNOSTIC MÉDICAL*
- (71) BAYER Medical Care Inc., One Bayer Drive, Indianola, PA 15051, US
(72) KALAFUT, John, F., Pittsburgh, Pennsylvania 15235, US
MISHLER, David, A., Slippery Rock, Pennsylvania 15067, US
BROSOVICH, John, A., Pittsburgh, Pennsylvania 15212, US
BALASUBRAMANIAN, Sridhar, R., Monroeville, Pennsylvania 15146, US
WINDHAM, Frederick, P., Birmingham, Alabama 35223-1617, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB
-
- (51) **G06Q 50/24** (11) **2 780 884 A1***
(25) En (26) En
(21) 12850333.1 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065129 14.11.2012
(87) WO 2013/074708 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161629164 P
14.11.2011 US 201161629147 P
(54) • *PATHOPHYSIOLOGISCHE STURMTRACKER*
• *PATHOPHYSIOLOGIC STORM TRACKER*
• *DÉPISTEUR DE TEMPÊTE PATHOPHYSIOLOGIQUE*
- (71) Lynn, Lawrence A., Lyntek Medical Technologies Inc. 124 Countyline Rd. West Suite B, Westerville, Ohio 43082, US
Lynn, Eric N., 4901 Walnut Grove, Villa Ridge, Missouri 63089, US
(72) Lynn, Lawrence A., Westerville, Ohio 43082, US
Lynn, Eric N., Villa Ridge, Missouri 63089, US
(74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
-
- G06Q 50/30** → (51) **G06Q 30/06**
-
- G06Q 50/30** → (51) **G06Q 50/10**
-
- (51) **G06Q 90/00** (11) **2 780 885 A1***
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 12848814.5 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061601 24.10.2012
(87) WO 2013/074256 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560062 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG UND BESTIMMUNG DER ANNEHMBARKEIT UNGEPRÜFTER UMFRAGEELEMENTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VERIFYING AND DETERMINING ACCEPTABILITY OF UNVERIFIED SURVEY ITEMS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VÉRIFICATION ET DE DÉTERMINATION DE L'ACCEPTABILITÉ D'ÉLÉMENTS D'ENQUÊTE NON VÉRIFIÉS*
- (71) Tiptap Inc., 222 Third Street Suite 200, Cambridge, MA 02142, US
(72) THOMAS, Kyle, A., Cambridge, MA 02138, US
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **G06T 1/20** (11) **2 780 886 A1***
(25) De (26) De
(21) 12791095.8 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004620 06.11.2012
(87) WO 2013/072027 2013/21 23.05.2013
(30) 19.11.2011 DE 102011119004
(54) • *GRAFIKVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUGCOCKPIT SOWIE VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON GRAFIKDATEN*
• *GRAPHICS PROCESSING DEVICE, DISPLAY UNIT FOR AN AIRPLANE COCKPIT, AND METHOD FOR DISPLAYING GRAPHICAL DATA*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT GRAPHIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR UN COCKPIT D'AVION, AINSI QUE PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE DONNÉES GRAPHIQUES*
- (71) Diehl Aerospace GmbH, Alte Nußdorfer Straße 23, 88662 Überlingen, DE
(72) RETTIG, Sven, 63329 Egelsbach, DE
HOSEMANN, Thomas, 07429 Sitzendorf, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
-
- G06T 3/00** → (51) **G06F 17/00**
-
- G06T 3/40** → (51) **G06T 7/00**
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **2 780 887 A1***
(25) De (26) De
(21) 12774944.8 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068334 18.09.2012
(87) WO 2013/072099 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 102011086419
(54) • *VERFAHREN ZUR SENSORISCHEN BILDERFASSUNG SOWIE VERWENDUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS IN EINEM ELEKTROWERKZEUG*
• *METHOD FOR SENSOR IMAGE DETECTION AND USE OF SUCH A METHOD IN AN ELECTRICAL TOOL*
• *PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE SENSORIELLE ET UTILISATION D'UN TEL PROCÉDÉ DANS UN OUTIL ÉLECTRIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
-
- (72) STEINLECHNER, Siegbert, 71229 Leonberg, DE
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **2 780 888 A1***
(25) En (26) En
(21) 12801776.1 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056237 07.11.2012
(87) WO 2013/072816 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161560831 P
(54) • *BILDVERARBEITUNG*
• *IMAGE PROCESSING*
• *TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VINK, Jelte, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN LEEUWEN, Marinus, Bastiaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **2 780 889 A1***
G06K 9/32 **G06K 9/00**
G06F 17/30 **G06T 3/40**
(25) En (26) En
(21) 12809852.2 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056425 14.11.2012
(87) WO 2013/072862 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559298 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SEGMENTIERUNG EINER QUELLBILDES*
• *METHOD FOR SEGMENTING A SOURCE IMAGE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SEGMENTER UNE IMAGE SOURCE*
- (71) Université du Sud Toulon-Var, Avenue de l'Université, 83130 La Garde, FR
(72) BOUCHARA, Frédéric, 83000 Toulon, FR
LELORE, Thibault, 13001 Marseille, FR
(74) Brun, Philippe Alexandre Georges, MED'iN-VENT CONSULTING Espace Mistral - Bât.A 297 avenue du Mistral ZI ATHELIA IV, 13705 La Ciotat Cedex, FR
-
- G06T 7/00** → (51) **H04N 17/00**
-
- (51) **G06T 11/00** (11) **2 780 890 A1***
(25) En (26) En
(21) 11785600.5 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005827 18.11.2011
(87) WO 2013/071942 2013/21 23.05.2013
(54) • *SYSTEM ZUM ERZEUGEN EINES TOMOGRAPHISCHEN OBJEKTS AUF DER BASIS VON MEHREREN BILDGEBUNGSMODALITÄTEN*
• *SYSTEM FOR CREATING A TOMOGRAPHIC OBJECT IMAGE BASED ON MULTIPLE IMAGING MODALITIES*
• *SYSTÈME DE CRÉATION D'UNE IMAGE D'OBJET TOMOGRAPHIQUE SUR LA BASE DE MULTIPLES MODALITÉS D'IMAGERIE*
- (71) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE
(72) NTZIACHRISTOS, Vasilis, 82166 Gräfelfing, DE
ALE, Angelica, 80802 München, DE

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

(51) **G06T 15/00** (11) **2 780 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 12787210.9 (22) 16.10.2012

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

(86) US 2012/060368 16.10.2012
(87) WO 2013/074236 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 US 201113298051

- (54) • *MOSAIKAUFTAILUNG IN EINER KACHEL-BASIERTER DARSTELLUNG*
- *TESSELLATION IN TILE-BASED RENDERING*
- *TESSELLATION DANS UN RENDU À BASE DE PAVÉS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KALLIO, Kiia Kaappoo, San Diego, California 92121, US

ARVO, Jukka-Pekka, San Diego, California 92121, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06T 15/00 → (51) **G06F 19/00**

G06T 15/00 → (51) **H04N 13/00**

(51) **G06T 19/00** (11) **2 780 892 A1***
G06F 17/00

(25) En (26) En
(21) 12850450.3 (22) 14.11.2012

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

(86) US 2012/064940 14.11.2012

(87) WO 2013/074574 2013/21 23.05.2013

(30) 15.11.2011 US 201161560088 P

- (54) • *STEUERUNG DER RECHTE ZUM ZEICHNEN IN EINER DREIDIMENSIONALEN MODELLIERUNGSUMGEBUNG*
- *CONTROLLING RIGHTS TO A DRAWING IN A THREE-DIMENSIONAL MODELING ENVIRONMENT*
- *COMMANDE DE DROITS D'ACCÈS À UN DESSIN DANS UN ENVIRONNEMENT DE MODÉLISATION TRIDIMENSIONNEL*

(71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) MILLER, Tyler, Denver, CO 80207, US

BACUS, John, M., Boulder, CO 80305, US

(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

G06T 19/00 → (51) **G06F 9/44**

G06T 19/00 → (51) **G06F 15/16**

G06T 19/00 → (51) **G06F 17/00**

(51) **G07C 3/14** (11) **2 780 893 A1***
G01N 21/88 **G01N 37/00**

(25) En (26) En
(21) 12849038.0 (22) 19.11.2012

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

(86) CA 2012/001066 19.11.2012

(87) WO 2013/071420 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 US 201161561816 P

- (54) • *QUALITÄTSKONTROLLSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR VERWENDUNG MIT BIO-/UMWELTDIAGNOSETESTVORRICHTUNGEN, -BENUTZERN UND -VERBRAUCHSMITTELN*

- *A QUALITY CONTROL SYSTEM, METHOD AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR USE WITH BIOLOGICAL/ENVIRONMENTAL DIAGNOSTIC TEST DEVICES, USERS AND CONSUMABLES*

- *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ, PROCÉDÉ ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR À UTILISER AVEC DES DISPOSITIFS, UTILISATEURS ET CONSOMMABLES D'ESSAIS POUR DIAGNOSTIC BIOLOGIQUE / ENVIRONNEMENTAL*

(71) Fio Corporation, 111 Queen Street East, Suite 500, Toronto, ON M5C 1S2, CA

(72) DUPOTEAU, François, 34980 Saint Clément de Rivière, FR

(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G07C 3/14** (11) **2 780 894 A1***
G01N 37/00 **G01K 11/12**

(25) En (26) En

(21) 12850547.6 (22) 20.11.2012

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

(86) CA 2012/001071 20.11.2012

(87) WO 2013/071423 2013/21 23.05.2013

(30) 20.11.2011 US 201161561919 P

17.05.2012 US 201261648299 P

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR EINE QUALITÄTSKONTROLLE ZUR VERWENDUNG MIT BIO-/UMWELTTESTVORRICHTUNGEN FÜR SCHNELLE DIAGNOSEN*

- *A QUALITY CONTROL SENSOR METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR USE WITH BIOLOGICAL/ENVIRONMENTAL RAPID DIAGNOSTIC TEST DEVICES*

- *MÉTHODE, SYSTÈME ET DISPOSITIF CAPTEUR DE CONTRÔLE QUALITÉ À UTILISER AVEC DES DISPOSITIFS DE TEST DE DIAGNOSTIC RAPIDE BIOLOGIQUE/ENVIRONNEMENTAL*

(71) Fio Corporation, 111 Queen Street East, Suite 500, Toronto, ON M5C 1S2, CA

(72) XIANG, Qing, Toronto, ON M2M 2K3, CA
CHMURA, Michael, Mississauga, ON L5L 1P7, CA

FINE, Ian, Thornhill, ON L4J 7S4, CA

GREENLAND, Graham, Toronto, ON M4Y 3C1, CA

ZASTAWNY, Roman, Etobicoke, ON M9P 3G2, CA

(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **2 780 895 A1***

(25) En (26) En

(21) 12788513.5 (22) 16.11.2012

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

(86) EP 2012/072895 16.11.2012

(87) WO 2013/072489 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 GB 201119792

- (54) • *ZUGANGSSYSTEM FÜR FAHRZEUG*

- *VEHICLE ACCESS SYSTEM*

- *SYSTÈME D'ACCÈS POUR VÉHICULE*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) KHAN, Mohammed, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

SISWICK, Howard, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **G07C 9/00** (11) **2 780 896 A1***
(25) De (26) De

(21) 12798626.3 (22) 14.11.2012

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

(86) EP 2012/072615 14.11.2012

(87) WO 2013/072364 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 DE 102011118666

- (54) • *INTEGRIERTER FINGERABDRUCK- UND GEFÄHRSTOFF-SENSOR, AUTOMATISCHE PERSONENSCHLEUSE MIT EINEM SOLCHEN INTEGRIERTEN SENSOR SOWIE VERWENDUNG SOLCHEN SENSORS ZUR SICHERHEITSKONTROLLE IN EINEM FLUGHAFEN*

- *INTEGRATED FINGERPRINT AND HAZARDOUS MATERIAL SENSOR, AUTOMATIC ENTRY CONTROL FOR PEOPLE, SAID ENTRY CONTROL COMPRISING SUCH AN INTEGRATED SENSOR, AND USE OF SUCH A SENSOR FOR SECURITY CHECKPOINTS IN AN AIRPORT*

- *DÉTECTEUR INTÉGRÉ D'EMPREINTES DIGITALES ET DE MATIÈRES DANGEREUSES, BARRIÈRE DE SÉCURITÉ AUTOMATIQUE PRÉSENTANT UN TEL DÉTECTEUR INTÉGRÉ, ET UTILISATION D'UN TEL DÉTECTEUR POUR LE CONTRÔLE DE SÉCURITÉ DANS UN AÉROPORT*

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
Airsense Analytics GmbH, Hagenower Strasse 73, 19061 Schwerin, DE

(72) GOTTHARDT, Cordula, 8309 Nürens Dorf, CH
GÖBEL, Johann, 81547 München, DE

LÖBAU, Jörg, 88633 Heiligenberg, DE

WALTE, Andreas, 19061 Schwerin, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G07D 3/14** (11) **2 780 897 A1***
G07D 13/00 **B65G 51/00**

(25) De (26) De

(21) 12788180.3 (22) 14.11.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/072534 14.11.2012

(87) WO 2013/072325 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 DE 102011055538

- (54) • *TRANSPORTEINRICHTUNG FÜR MÜNZEN*

- *CONVEYOR DEVICE FOR COINS*

- *DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR PIÈCES DE MONNAIE*

(71) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT

(72) FAUL, Thomas, 67659 Kaiserslautern, DE

LUFT, Michael Rudolph, 64297 Darmstadt, DE

(74) Müller, Jochen, Patentanwälte Becker & Aue Gaustrasse 20, 55411 Bingen, DE

G07D 13/00 → (51) **G07D 3/14**

G07F 7/08 → (51) **G06F 21/55**

(51) **G07F 7/10** (11) **2 780 898 A1***
G06Q 20/32 **G06Q 20/34**

(25) En (26) En

(21) 12787702.5 (22) 14.11.2012

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

(86) EP 2012/072556 14.11.2012

(87) WO 2013/072335 2013/21 23.05.2013

(30) 15.11.2011 EP 11306494

(54) • *VERFAHREN ZUR EINTRAGUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG EINES KARTENBESITZERS*

- *METHOD FOR ENROLLING AND AUTHENTICATING A CARDHOLDER*
- *PROCÉDÉ D'INSCRIPTION ET D'AUTHENTIFICATION D'UN TITULAIRE DE CARTE*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) ARNALD, Valery, F-92190 Meudon, FR

GODBERT, Sylvain, F-92190 Meudon, FR

MEZGER, Philippe, F-92190 Meudon, FR

JAAFAR, Kanza, F-92190 Meudon, FR

(74) Cassagne, Philippe M.J., Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

(51) **G08B 7/00** (11) **2 780 899 A1***
B60W 40/02 **B60W 40/12**
B60W 40/09

(25) De (26) De

(21) 12777870.2 (22) 27.09.2012

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

(86) EP 2012/069025 27.09.2012

(87) WO 2013/072112 2013/21 23.05.2013

(30) 17.11.2011 DE 102011086520

(54) • *SCHADENSBEGRENZUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG IN EINER GEFÄHREN-SITUATION*

- *DAMAGE LIMITATION FOR A MOTOR VEHICLE IN A DANGEROUS SITUATION*
- *LIMITATION DES DOMMAGES POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE DANS UNE SITUATION DE DANGER*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HEYL, Andreas, 71640 Ludwigsburg, DE

KIRSCHBAUM, Thomas, 71522 Backnang, DE

(51) **G08B 13/14** (11) **2 780 900 A2***
G08B 21/24 **G11B 20/00**
H04L 9/30

(25) En (26) En

(21) 12826671.5 (22) 14.11.2012

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

(86) IB 2012/002980 14.11.2012

(87) WO 2013/072774 2013/21 23.05.2013

(88) 21.11.2013

(30) 14.11.2011 US 201161559452 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG NIEDRIGLEISTUNGS-VORRICHTUNGEN*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR RECOVERING LOW POWER DEVICES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION DE DISPOSITIFS DE FAIBLE PUISSANCE*

(71) Yougetitback Limited, Evergreen House Congress Road, Cork, IE

(72) FITZGERALD, William, Cork, IE

LYNN, William, Cork, IE

BERMINGHAM, Peter, Cork, IE

(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Lucile-Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE

G08B 21/24 → (51) **G08B 13/14**

G08G 1/0967 → (51) **B60K 28/06**

G08G 1/16 → (51) **G05D 1/02**

G09B 5/02 → (51) **G06F 19/00**

G09B 9/00 → (51) **G06F 19/00**

G09B 9/02 → (51) **G09B 9/08**

G09B 9/042 → (51) **G09B 9/058**

(51) **G09B 9/058** (11) **2 780 901 A1***
G09B 9/042

(25) En (26) En

(21) 12849653.6 (22) 13.11.2012

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

(86) SE 2012/000185 13.11.2012

(87) WO 2013/074013 2013/21 23.05.2013

(30) 17.11.2011 SE 1100858

(54) • *ZWISCHENSTUFE FÜR EINE RUTSCHPLATTE FÜR MOTORRÄDER UND VORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN ZWISCHENSTUFE*

- *RAISER FOR SKIDPAN PRACTICE WITH MOTORCYCLE AND DEVICE COMPRISING SUCH A RAISER*
- *AGENCEMENT REHAUSSEUR POUR LA PRATIQUE DU DÉRAPAGE AVEC UN MOTOCYCLE ET DISPOSITIF ÉQUIPÉ D'UN TEL AGENCEMENT REHAUSSEUR*

(71) Cedergrens Mek Verkstad AB, Verkstadsgatan 3, 623 77 Klintehamn, SE

(72) CEDERGREN, Curt, S-623 77 Klintehamn, SE

(74) Reyier, Ann-Mari, et al, c/o Nellpat Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **G09B 9/08** (11) **2 780 902 A1***
G09B 9/02

(25) En (26) En

(21) 12849413.5 (22) 12.11.2012

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

(86) AU 2012/001381 12.11.2012

(87) WO 2013/071342 2013/21 23.05.2013

(30) 17.11.2011 US 201161561001 P

(54) • *FLUGTRAININGSSYSTEM*
• *FLIGHT TRAINING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT AU PILOTAGE*

(71) Biomedtech Australia Pty Ltd, 17 Roberna Street, Moorabbin Victoria 3189, AU

(72) BASSOVITCH, Oleg, Highett Victoria 3189, AU

(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G09F 3/00** (11) **2 780 903 A1***
G09F 3/16 **G09F 3/02**

(25) NI (26) En

(21) 12839160.4 (22) 19.11.2012

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

(86) NL 2012/050823 19.11.2012

(87) WO 2013/095100 2013/26 27.06.2013

(30) 18.11.2011 NL 2007820

(54) • *DREHBARE BEFESTIGUNGSKLAMMER UND VERFAHREN DAFÜR*
• *FASTENING CLIP, HINGEABLY AND/OR METHOD*
• *ATTACHE DE FIXATION, POUVANT ÊTRE ARTICULÉ, ET/OU PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Dutchband B.V., Mauritskade 55, 1092 AD Amsterdam, NL

(72) TACO, Jonan, Carlier, 1092 AD Amsterdam, NL

NIELLISSSEN, Jean, Paul, 1092 AD Amsterdam, NL

(74) Hoeben, Ferdinand Egon, et al, Allied Patents B.V. P.O. Box 13136, 3507 LC Utrecht, NL

G09F 3/02 → (51) **B29C 65/08**

G09F 3/02 → (51) **G09F 3/00**

G09F 3/04 → (51) **B29C 65/08**

G09F 3/16 → (51) **G09F 3/00**

(51) **G09G 3/20** (11) **2 780 904 A2***

(25) En (26) En

(21) 12849087.7 (22) 06.11.2012

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

(86) US 2012/063657 06.11.2012

(87) WO 2013/074325 2013/21 23.05.2013

(30) 17.11.2011 US 201161561011 P

(54) • *MEHRFARBIGE GEPixelTE ANZEIGE EINER OBERFLÄCHE MIT VERRINGERTEM GLITZERN*

- *MULTI-COLORED PIXELATED DISPLAY WITH SPARKLE REDUCTION SURFACE*
- *AFFICHEUR PIXÉLISÉ MULTICOLORE DOTÉ D'UNE SURFACE DE RÉDUCTION DE BRILLANCE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) GOLLIER, Jacques, Painted Post, New York 14870, US

(74) Gunning, Jack Peter, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **2 780 905 A1***
G06F 1/32

(25) En (26) En

(21) 12849229.5 (22) 23.08.2012

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

(86) JP 2012/071929 23.08.2012

(87) WO 2013/073256 2013/21 23.05.2013

(30) 15.11.2011 GB 201119709

(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR MEHRERE BILDSCHIRME*
• *MULTI-SCREEN POWER MANAGEMENT*
• *GESTION D'ÉNERGIE MULTI-ÉCRANS*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) HENNELLY, Martin, Reading Berkshire RG2 0TD, GB

(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G09G 5/00 → (51) **G06F 3/048**

G09G 5/36 → (51) **G06F 3/14**

G09G 5/38 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G10K 11/16** (11) **2 780 906 A1***
G10L 21/02 **H04B 1/10**
H04R 3/02

(25) En (26) En

(21) 12859115.3 (22) 21.12.2012

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

(86) AU 2012/001596 21.12.2012

(87) WO 2013/091021 2013/26 27.06.2013

(30) 22.12.2011 AU 2011905381

17.07.2012 AU 2012903050

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WINDGERÄUSCHERKENNUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WIND NOISE DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTION DE BRUIT DE VENT*
- (71) Wolfson Dynamic Hearing Pty Ltd., 2 Chapel Street, Richmond, VIC 3121, AU
- (72) ZAKIS, Justin Andrew, Richmond Victoria 3121, AU
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G10K 11/168 → (51) **B60R 13/08**

G10K 15/02 → (51) **A01M 29/16**

- (51) **G10L 15/02** (11) **2 780 907 A1***
G10L 21/02 **G06F 3/16**
- (25) En (26) En
(21) 12850085.7 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064898 14.11.2012
(87) WO 2013/074552 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201113299218
- (54) • *AUDIOMUSTERABGLEICH ZUR AKTIVIERUNG VON VORRICHTUNGEN*
• *AUDIO PATTERN MATCHING FOR DEVICE ACTIVATION*
• *APPARIEMENT DE MOTIFS SONORES POUR L'ACTIVATION D'UN DISPOSITIF*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) MURTHI, Raghu, Redmond, Washington 98052-6399, US
GIAIMO III, Edward C., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

- (51) **G10L 15/22** (11) **2 780 908 A1***
G10L 21/06
- (25) En (26) En
(21) 12850322.4 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061475 23.10.2012
(87) WO 2013/074253 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201113298629
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPRACH-BETÄTIGTEN KONFIGURATION EINER STEUERVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VOICE ACTUATED CONFIGURATION OF A CONTROLLING DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA CONFIGURATION ACTIVÉE PAR VOIX D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE*
- (71) Universal Electronics, Inc., 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US
- (72) LIM, Jonathan, Cypress, California 90630, US
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G10L 21/02 → (51) **G10K 11/16**

G10L 21/02 → (51) **G10L 15/02**

G10L 21/06 → (51) **G10L 15/22**

- (51) **G10L 25/69** (11) **2 780 909 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12791581.7 (22) 15.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050807 15.11.2012
(87) WO 2013/073943 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 EP 11189593
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG DER VERSTÄNDLICHKEIT EINES VERRAUSCHTEN SPRACH-SIGNALS*
• *METHOD OF AND APPARATUS FOR EVALUATING INTELLIGIBILITY OF A DEGRADED SPEECH SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVALUATION D'INTELLIGIBILITÉ DE SIGNAL VOCAL DÉGRADÉ*
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) BEERENDS, John Gerard, NL-2628 VK Delft, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **G10L 25/69** (11) **2 780 910 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12791582.5 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050808 15.11.2012
(87) WO 2013/073944 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 EP 11189598
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG DER VERSTÄNDLICHKEIT EINES VERRAUSCHTEN SPRACH-SIGNALS*
• *METHOD OF AND APPARATUS FOR EVALUATING INTELLIGIBILITY OF A DEGRADED SPEECH SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVALUATION D'INTELLIGIBILITÉ DE SIGNAL VOCAL DÉGRADE*
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) BEERENDS, John Gerard, NL-2628 VK Delft, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G11B 20/00 → (51) **G08B 13/14**

G11B 27/034 → (51) **H04N 21/218**

G11B 27/10 → (51) **H04N 21/218**

G11B 27/28 → (51) **H04N 21/218**

- (51) **G11C 7/00** (11) **2 780 911 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12849762.5 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065840 19.11.2012
(87) WO 2013/075094 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161561139 P
16.11.2012 US 201213679454
- (54) • *SCHREIBTREIBERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHREIBEN AUF SPIN-TORQUE-MRAM*
• *WRITE DRIVER CIRCUIT AND METHOD FOR WRITING TO A SPIN-TORQUE MRAM*
• *CIRCUIT DE COMMANDE D'ÉCRITURE ET PROCÉDÉ D'ÉCRITURE DANS UNE MÉMOIRE MRAM À COUPLE DE SPIN*
- (71) Everspin Technologies, Inc., 1347 North Alma School Road Suite 200, Chandler, Arizona 85224, US

- (72) ALAM, Syed M., Austin, Texas 78759, US
ANDRE, Thomas, Austin, Texas 78732, US
- (74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

G11C 7/10 → (51) **G06F 12/00**

- (51) **G11C 11/56** (11) **2 780 912 A1***
G11C 16/34 **G11C 29/52**
G11C 29/02 **G11C 29/50**
G06F 11/10
- (25) En (26) En
(21) 12805813.8 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064838 13.11.2012
(87) WO 2013/074528 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561289 P
- (54) • *NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER MIT EINEM BILDSCHIRM MIT ZEILEN MIT UMBROCHENEN WÖRTERN UND DATEN-WIEDERHERSTELLUNG*
• *NON-VOLATILE STORAGE WITH BROKEN WORD LINE SCREEN AND DATA RECOVERY*
• *STOCKAGE NON VOLATIL POUR VU D'UNE ÉCRAN DE LIGNES DE MOTS BRISÉES ET D'UNE RÉCUPÉRATION DE DONNÉES*
- (71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) RAGHU, Deepak, Milpitas, CA 95035, US
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 16/06 → (51) **G06F 9/06**

G11C 16/34 → (51) **G11C 11/56**

G11C 29/00 → (51) **G06F 9/06**

G11C 29/02 → (51) **G11C 11/56**

G11C 29/42 → (51) **G06F 12/00**

G11C 29/50 → (51) **G11C 11/56**

G11C 29/52 → (51) **G11C 11/56**

G12B 7/00 → (51) **G01L 1/24**

G12B 17/02 → (51) **H01Q 1/52**

- (51) **G21B 1/05** (11) **2 780 913 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12808929.9 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065071 14.11.2012
(87) WO 2013/074666 2013/21 23.05.2013
(88) 11.07.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559154 P
15.11.2011 US 201161559721 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND AUFRECHTERHALTUNG VON HOCHLEISTUNGS-FRC*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FORMING AND MAINTAINING A HIGH PERFORMANCE FRC*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FORMER ET MAINTENIR UNE FRC À HAUTES PERFORMANCES*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) TUSZEWSKI, Michel, CA 92688-7010, US

BINDERBAUER, Michl, Rancho Santa Margarita, CA 92688-7010, US
BARNES, Dan, Lamy, NM 87540, US
GARATE, Eusebio, Irvine, CA 92612, US
GUO, Houyang, Trabuco Canyon, CA 92679, US
PUTVINSKI, Sergei, F-83560 Vinon Sur Verdon, FR
SMIRNOV, Artem, Foothill Ranch, CA 92610, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **G21F 1/12** (11) **2 780 914 A2***
(25) En (26) En
(21) 12838403.9 (22) 04.10.2012

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

(86) IB 2012/055339 04.10.2012
(87) WO 2013/050965 2013/15 11.04.2013

(30) 04.10.2011 US 201161626831 P

(54) • STRAHLENSCHUTZARTIKEL
• RADIATION PROTECTION ARTICLE
• ARTICLE DE PROTECTION VIS-À-VIS
D'UN RAYONNEMENT

(71) Surikat Group, Padre Mariano 10 Of. 110
Providencia, Santiago, CL

(72) SAN MARTIN CANCINO, Miguel Enrique,
Nunua, CL

JOHANNSON FUENZALIDA, Max Raul,
Nunua, CL

BUSTAMANTE GRANT, Jorge Andrés,
Nunua, CL

(74) Koppel, Mart Enn, KOPPEL patendbüro OÜ
Roseni 10-151, 10111 Tallinn, EE

H01B 1/24 → (51) **C08J 3/22**

(51) **H01B 7/282** (11) **2 780 915 A1***
H01B 7/285 **H01R 43/00**
H01R 4/02 **H01R 4/72**

(25) En (26) En

(21) 12806172.8 (22) 16.11.2012

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

(86) JP 2012/080409 16.11.2012

(87) WO 2013/073715 2013/21 23.05.2013

(30) 17.11.2011 JP 2011251726

(54) • WASSERSPERRSTRUKTUR FÜR KERN-
DRÄHTE UND WASSERSPERRVERFAH-
REN FÜR KERNDRÄHTE
• WATER STOPPING STRUCTURE OF CORE
WIRES AND WATER STOPPING METHOD
OF CORE WIRES
• STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ DE FILS
D'ÂMES ET PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉITÉ DE
FILS D'ÂMES

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) SAITO, Takahiro, Shizuoka 431-0431, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

H01B 7/285 → (51) **H01B 7/282**

(51) **H01B 19/04** (11) **2 780 916 A1***
B65G 49/00

(25) En (26) En

(21) 12848802.0 (22) 31.10.2012

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

(86) CA 2012/001006 31.10.2012

(87) WO 2013/071397 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 US 201113297605

(54) • MOBILES BESCHICHTUNGSSYSTEM FÜR
ELASTOMERMATERIALIEN

• MOBILE COATING SYSTEM FOR ELAS-
TOMERIC MATERIALS

• SYSTÈME DE REVÊTEMENT MOBILE
POUR MATÉRIAUX ÉLASTOMÈRES

(71) CSL Silicones Inc., 144 Woodlawn Road
West, Guelph, Ontario N1H 1B5, CA

(72) AHMED, Farooq, Guelph, Ontario N1K 1Y4,
CA

HUDA, Faisal, Oakville, Ontario L6H 2G9, CA
MCCONNERY, Christopher W., Kitchener,
Ontario N2P 2L5, CA

MISTRY, Balwantrai, Guelph, Ontario N1C
1C8, CA

WALKER, Christopher A., Victoria, British
Columbia V9C 4L1, CA

(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H01F 27/26** (11) **2 780 917 A1***

(25) En (26) En

(21) 12791889.4 (22) 26.10.2012

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

(86) US 2012/062035 26.10.2012

(87) WO 2013/074268 2013/21 23.05.2013

(30) 14.11.2011 US 201113295199

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN
WICKELKERN FÜR SPALTKERNKONFIGU-
RATIONEN

• WIND-ON CORE MANUFACTURING
METHOD FOR SPLIT CORE CONFIG-
URATIONS

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NOYAU À
ENROULEMENT POUR DES CONFIGURA-
TIONS DE NOYAU FRACTIONNÉ

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH

(72) BURKE, Frank, P., Grange Manor Waterford,
IE

(74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellect-
ual Property Via Muratori, 13 b, 20135
Milano, IT

(51) **H01F 27/29** (11) **2 780 918 A1***

(25) De (26) De

(21) 12772290.8 (22) 04.10.2012

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

(86) EP 2012/069615 04.10.2012

(87) WO 2013/072135 2013/21 23.05.2013

(30) 15.11.2011 DE 102011086403

(54) • INDUKTIONSBAUTEIL

• INDUCTION COMPONENT

• COMPOSANT INDUCTIF

(71) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG,
Max-Eyth-Strasse 1, 74638 Waldenburg, DE

(72) DINULOVIC, Dragan, 74523 Schwäbisch
Hall, DE

GERFER, Alexander, 51519 Odenthal, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stutt-
gart, DE

H01F 38/14 → (51) **H02J 5/00**

(51) **H01G 4/018** (11) **2 780 919 A1***
H01G 4/228

(25) En (26) En

(21) 12849600.7 (22) 14.11.2012

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

(86) US 2012/064944 14.11.2012

(87) WO 2013/074577 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 US 201161560461 P

(54) • SPEICHERVORRICHTUNG MIT HOHER
ENERGIEDICHTE

• HIGH ENERGY DENSITY STORAGE
DEVICE

• DISPOSITIF DE STOCKAGE À HAUTE
DENSITÉ D'ÉNERGIE

(71) Stuart, Martin A., 3612 W. Victory Blvd.,
Burbank, CA 91505, US

Cunningham, Stephen Lee, 2306 Glen
Canyon Road, Altadena, CA 91001, US

(72) Stuart, Martin A., Burbank, CA 91505, US

Cunningham, Stephen Lee, Altadena, CA
91001, US

(74) Jeppesen, Jens, et al, Patentgruppen A/S
Aaboulevarden 31, 4th floor, 8000 Aarhus C,
DK

H01G 4/228 → (51) **H01G 4/018**

H01G 9/02 → (51) **H01M 2/16**

H01G 9/035 → (51) **C07D 233/90**

(51) **H01H 1/20** (11) **2 780 920 A1***
H01H 3/40

(25) De (26) De

(21) 12751004.8 (22) 10.08.2012

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

(86) EP 2012/003430 10.08.2012

(87) WO 2013/071987 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 DE 102011118894

(54) • HOCHSTROMSCHALTER

• HIGH-CURRENT SWITCH

• INTERRUPTEUR POUR COURANT FORT

(71) Schaltbau GmbH, Hollerithstrasse 5, 81829
München, DE

(72) VON PRONDZINSKI, Rudolf, 82205 Gilching,
DE

KNEBEL, Jens, 83539 Pfaffing, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **H01H 3/00** (11) **2 780 921 A1***
A01H 1/00 **A01H 5/00**

(25) En (26) En

(21) 12850261.4 (22) 16.11.2012

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

(86) AU 2012/001423 16.11.2012

(87) WO 2013/071366 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 US 201161560763 P

(54) • DURCH MODIFIKATION DES STAY-
GREEN (STGX)-LOCUS HERGESTELLTE
TROCKNUNGSRESISTENTE PFLANZEN

• DROUGHT TOLERANT PLANTS

PRODUCED BY MODIFICATION OF THE

STAY-GREEN STGX LOCUS

• VÉGÉTAUX TOLÉRANTS À LA SÈCHE-
RESSE PRODUITS PAR MODIFICATION

DU LOCUS STAY-GREEN STGX

(71) The State of Queensland acting through the
Department of Agriculture, Fisheries and
Forestry, 80 Ann Street, Brisbane, QLD
4001, AU

Texas A & M University System, 3369 Tamu
College Station, Texas 77843-3369, US

Grains Research And Development
Corporation, 40 Blackall Street 1st Floor,
Barton, Australian Capital Territory 2600, AU

(72) BORRELL, Andrew Kenneth, Queensland
4370, AU

JORDAN, David Robert, Queensland 4370,
AU

MULLETT, John, Texas 77845, US

KLEIN, Patricia, Texas 77845, US

(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01H 3/00 → (51) **H05B 37/02**

H01H 3/40 → (51) **H01H 1/20**

(51) **H01H 9/26** (11) **2 780 922 A1***
H01H 33/52

- (25) En (26) En
- (21) 11784658.4 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070326 17.11.2011
- (87) WO 2013/071971 2013/21 23.05.2013
- (54) • **VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR SCHALTVOORRICHTUNGEN**
- **AN INTERLOCKING MECHANISM FOR SWITCHING DEVICES**
- **MÉCANISME D'INTER-VERROUILLAGE POUR DISPOSITIFS DE COMMUTATION**
- (71) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 78 Västerås, SE
- (72) ERIKSSON, Anders, S-723 53 Västerås, SE
- ERIKSSON, Lars, S-722 19 Västerås, SE
- (74) Savela, Reino Aleksii, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H01H 9/54 → (51) **H01H 33/59**

H01H 33/52 → (51) **H01H 9/26**

(51) **H01H 33/59** (11) **2 780 923 A1***
H01H 9/54

- (25) En (26) En
- (21) 11785666.6 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070484 18.11.2011
- (87) WO 2013/071980 2013/21 23.05.2013
- (54) • **HVDC-HYBRIDLEISTUNGSSCHALTER MIT DÄMPFERSCHALTUNG**
- **HVDC HYBRID CIRCUIT BREAKER WITH SNUBBER CIRCUIT**
- **COUPE-CIRCUIT HYBRIDE POUR COURANT CONTINU À HAUTE TENSION, ÉQUIPÉ D'UN CIRCUIT D'AMORTISSEMENT**
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) HÄFNER, Jürgen, S-771 42 Ludvika, SE
- HASSANPOOR, Arman, S-771 40 Ludvika, SE
- (74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **H01H 33/664** (11) **2 780 924 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12798062.1 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/062538 30.10.2012
- (87) WO 2013/074283 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 US 201113296503
- (54) • **VAKUUMSCHALTER UND ELEKTRODENANORDNUNG HIERFÜR**
- **VACUUM SWITCH AND ELECTRODE ASSEMBLY THEREFOR**
- **COMMUTATEUR À VIDE ET ENSEMBLE D'ELECTRODES ASSOCIÉ**
- (71) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114, US
- (72) LI, Wangpei, Horseheads, New York 14845, US

LEUSENKAMP, Martin, NL-7557EN Hengelo OV, NL

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

H01H 35/40 → (51) **G01F 1/28**

H01H 36/00 → (51) **A61M 5/20**

(51) **H01H 53/02** (11) **2 780 925 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11878300.0 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/084346 21.12.2011
- (87) WO 2013/091189 2013/26 27.06.2013
- (54) • **SCHÜTZ**
- **CONTACTOR**
- **CONTACTEUR**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Li, Ming, Shanghai 201204, CN
- Schaertl, Günther, 92272 Freudenberg-Aschach, DE

(51) **H01H 71/02** (11) **2 780 926 A1***
H01H 71/50

- (25) De (26) De
- (21) 12794671.3 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072685 15.11.2012
- (87) WO 2013/072398 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 AT 17002011
- 16.11.2011 US 201161560459 P
- (54) • **SCHALTGERÄT**
- **SWITCHING DEVICE**
- **APPAREIL DE COMMUTATION**
- (71) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT
- (72) TETIK, Adolf, 1180 Wien, AT
- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **H01H 71/02** (11) **2 780 927 A1***
H01H 71/10 **H01H 71/12**

- (25) En (26) En
- (21) 12812422.9 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065146 15.11.2012
- (87) WO 2013/074714 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 US 201113299910
- (54) • **DRUCKEMPFINDLICHER AUSLÖSEMECHANISMUS MIT ABLAGERUNGSKONTROLLE**
- **PRESSURE SENSITIVE TRIP MECHANISM WITH DEBRIS CONTROL**
- **MÉCANISME D'ARRÊT SENSIBLE À LA PRESSION AVEC GESTION DE DÉBRIS**
- (71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US
- (72) WOODSON, Cameron, L., Cedar Rapids, Iowa 52404, US
- (74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01H 71/10 → (51) **H01H 71/02**

H01H 71/12 → (51) **H01H 71/02**

(51) **H01H 71/50** (11) **2 780 928 A1***
(25) De (26) De

(21) 12794672.1 (22) 15.11.2012

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

(86) EP 2012/072688 15.11.2012

(87) WO 2013/072400 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 AT 17012011
16.11.2011 US 201161560451 P

- (54) • **SCHALTGERÄT**
- **SWITCHING DEVICE**
- **APPAREIL DE COMMUTATION**
- (71) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3931 Schrems, AT
- (72) TETIK, Adolf, A-1180 Wien, AT
- ZABROCKI, Bogdan, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H01H 71/50 → (51) **H01H 71/02**

H01J 37/28 → (51) **G01N 23/225**

(51) **H01J 37/34** (11) **2 780 929 A1***
(25) De (26) De

- (21) 12795366.9 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072235 09.11.2012
- (87) WO 2013/068524 2013/20 16.05.2013
- (30) 10.11.2011 DE 102011086111
- (54) • **ANORDNUNG ZUR EINSPEISUNG VON HF-STROM FÜR ROHRKATHODEN**
- **ASSEMBLY FOR FEEDING IN HF CURRENT FOR TUBULAR CATHODES**
- **SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COURANT HF POUR CATHODES TUBULAIRES**
- (71) FHR Anlagenbau GmbH, Am Hügel 2, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
- (72) GAWER, Olaf, 01328 Dresden, DE
- KREHER, Sascha, 01465 Dresden, DE
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) **H01J 49/00** (11) **2 780 930 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12849069.5 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/051126 15.11.2012
- (87) WO 2013/072565 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 US 201113296983
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN VON GASPHASENBASEN ODER -SÄUREN**
- **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING PROPERTIES OF GAS PHASE BASES OR ACIDS**
- **MÉTHODE ET APPAREIL POUR DÉTERMINER LES PROPRIÉTÉS DE BASES OU D'ACIDES EN PHASE GAZEUSE**
- (71) University Of Helsinki, Yliopistonkatu 4 P.O. Box 33, 00014 University Of Helsinki, FI
- (72) SIPIÄ, Mikko, FI-00790 Helsinki, FI
- JUNNINEN, Heikki, FI-00760 Helsinki, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

H01J 49/04 → (51) **B05B 7/04**

H01J 49/16 → (51) **B05B 7/04**

H01J 65/04 → (51) **H05B 41/24**

- (51) **H01L 21/288** (11) **2 780 931 A2***
H01L 21/768 **H01L 23/48**
H01L 21/67 **C25D 5/02**
C25D 17/00 **C25D 17/06**
C23C 18/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12805608.2 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072993 19.11.2012
(87) WO 2013/072525 2013/21 23.05.2013
(88) 19.09.2013
(30) 18.11.2011 FR 1103529
- (54) • *MASCHINE ZUR PLATTIERUNG EINER KAVITÄT EINES HALBLEITENDEN ODER LEITENDEN SUBSTRATS, Z. B. EINER DURCHKONTAKTIERUNG*
• *MACHINE SUITABLE FOR PLATING A CAVITY OF A SEMI-CONDUCTIVE OR CONDUCTIVE SUBSTRATE SUCH AS A THROUGH VIA STRUCTURE*
• *MACHINE ADAPTÉE POUR MÉTALLISER UNE CAVITÉ D'UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR OU CONDUCTEUR TELLE QU'UNE STRUCTURE DU TYPE VIA TRAVERSANT*
- (71) Alchimier S.A., 15, rue du Buisson aux Fraises Z.I. de la Bonde, 91300 Massy, FR
(72) RAYNAL, Frédéric, F-75012 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **H01L 21/301** (11) **2 780 932 A1***
H01L 21/78 **B23K 26/00**
- (25) En (26) En
(21) 12849547.0 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065225 15.11.2012
(87) WO 2013/074752 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560747 P
- (54) • *LASERRITZSYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *LASER SCRIBING SYSTEMS, APPARATUS, AND METHODS*
• *SYSTÈMES, APPAREIL ET PROCÉDÉS D'ÉCRITURE LASER*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HOLDEN, James, Matthew, San Jose, California 95129, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
-
- (51) **H01L 21/58** (11) **2 780 933 A1***
H01L 21/677 **H05K 13/04**
- (25) En (26) En
(21) 12850120.2 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/063993 07.11.2012
(87) WO 2013/074357 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561706 P
03.02.2012 US 201261594919 P
09.02.2012 US 201261597109 P
13.02.2012 US 201213372277
13.02.2012 US 201213372292
13.02.2012 US 201213372310
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER MIKROVORRICHTUNG*
• *METHOD OF TRANSFERRING A MICRO DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UN MICRO-DISPOSITIF*
- (71) Luxvue Technology Corporation, 1705 Wyatt Drive, Santa Clara, California 95054, US
-
- (51) **H01L 21/58** (11) **2 780 934 A1***
H01L 21/677 **H05K 13/04**
- (25) En (26) En
(21) 12850366.1 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/063990 07.11.2012
(87) WO 2013/074355 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561706 P
03.02.2012 US 201261594919 P
09.02.2012 US 201261597109 P
13.02.2012 US 201213372277
13.02.2012 US 201213372292
13.02.2012 US 201213372310
- (54) • *AUFTRAGSKOPF EINER MIKROVORRICHTUNG*
• *MICRO DEVICE TRANSFER HEAD*
• *TÊTE DE TRANSFERT DE MICRODISPOSITIF*
- (71) Luxvue Technology Corporation, 1705 Wyatt Drive, Santa Clara, California 95054, US
(72) BIBL, Andreas, Santa Clara, California 95054, US
HIGGINSON, John A., Santa Clara, California 95054, US
LAW, Hung-Fai Stephen, Santa Clara, California 95054, US
HU, Hsin-Hua, Santa Clara, California 95054, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H01L 21/64** (11) **2 780 935 A2***
H05K 7/02 **H01L 21/67**
- (25) En (26) En
(21) 14700800.7 (22) 07.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2014/010510 07.01.2014
(87) WO 2014/110039 2014/29 17.07.2014
(30) 08.01.2013 US 201361750254 P
08.01.2013 US 201361750257 P
- (54) • *ENTFERNUNG VON SELEKTIERTEN TEILEN VON SCHUTZÜBERZÜGEN VON SUBSTRATEN*
• *REMOVAL OF SELECTED PORTIONS OF PROTECTIVE COATINGS FROM SUBSTRATES*
• *RETRAIT DE PARTIES SÉLECTIONNÉES DE REVÊTEMENTS PROTECTEURS DE SUBSTRATS*
- (71) hZo, Inc., 12637 South 265 West Suite 300, Draper, UT 84020, US
(72) ASTLE, David James, Park City, Utah 84098, US
CHILD, Tyler Christensen, South Jordan, Utah 84095, US
KASAGANI, Vimal Kumar, Taylorsville, Utah 84123, US
LOOSE, Cameron LaMar, Roy, Utah 84067, US
STEVENS, Blake LeRoy, Morristown, New Jersey 07960, US
-
- (51) **H01L 21/66** → (51) **G01K 11/20**
-
- (51) **H01L 21/67** → (51) **H01L 21/288**
-
- (51) **H01L 21/67** → (51) **H01L 21/64**
-
- (51) **H01L 21/677** (11) **2 780 936 A1***
H05K 13/04 **H05K 13/02**
B65G 49/07 **B65G 47/91**
- (25) En (26) En
(21) 12849914.2 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064221 08.11.2012
(87) WO 2013/074373 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561706 P
03.02.2012 US 201261594919 P
09.02.2012 US 201261597109 P
10.02.2012 US 201261597658 P
13.02.2012 US 201213372422
- (54) • *AUFTRAGSKOPFHEIZSYSTEM FÜR EINE MIKROVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINER MIKROVORRICHTUNG*
• *MICRO DEVICE TRANSFER HEAD HEATER ASSEMBLY AND METHOD OF TRANSFERRING A MICRO DEVICE*
• *ENSEMBLE DE CHAUFFAGE DE TÊTE DE TRANSFERT DE MICRODISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UN MICRO-DISPOSITIF*
- (71) Luxvue Technology Corporation, 1705 Wyatt Drive, Santa Clara, California 95054, US
(72) BIBL, Andreas, Santa Clara, California 95054, US
HIGGINSON, John A., Santa Clara, CA 95054, US
LAW, Hung-Fai Stephen, Santa Clara, California 95054, US
HU, Hsin-Hua, Santa Clara, California 95054, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H01L 21/677** → (51) **H01L 21/58**
-
- (51) **H01L 21/768** (11) **2 780 937 A1***
(25) En (26) En
(21) 12798472.2 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/062959 01.11.2012
(87) WO 2013/081767 2013/23 06.06.2013
(30) 14.11.2011 US 201113295574
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SELBSTAUSRICHTENDER KONTAKTE UND LOKALER VERNETZUNGEN*
• *METHOD OF FORMING SELF-ALIGNED CONTACTS AND LOCAL INTERCONNECTS*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE CONTACTS AUTO-ALIGNÉS ET D'INTERCONNEXIONS LOCALES*
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088, US
(72) SCHULTZ, Richard T., Fort Collins, Colorado 80526, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB
-
- (51) **H01L 21/768** → (51) **H01L 21/288**

H01L 21/78 → (51) **H01L 21/301**

H01L 21/8242 → (51) **H01L 23/34**

H01L 21/8247 → (51) **H01L 27/115**

- (51) **H01L 23/00** (11) **2 780 938 A2***
(25) En (26) En
(21) 12813481.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056509 16.11.2012
(87) WO 2013/072897 2013/21 23.05.2013
(88) 11.07.2013
(30) 18.11.2011 TR 201111432
(54) • **AKTIVE ABSCHIRMUNG MIT ELEKTRISCH KONFIGURIERBAREN VERBINDUNGEN**
• **ACTIVE SHIELD WITH ELECTRICALLY CONFIGURABLE INTERCONNECTIONS**
• **BLINDAGE ACTIF AVEC INTERCONNECTIONS POUVANT ÊTRE CONFIGURÉES DE MANIÈRE ÉLECTRIQUE**
(71) Tubitak, Ataturk Bulvarı, No 221 Kavaklıdere, 06100 Ankara, TR
(72) GUVENC, Umut, 41470 Kocaeli, TR

(51) **H01L 23/34** (11) **2 780 939 A2***
H01L 23/367

- (25) En (26) En
(21) 12849421.8 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064672 12.11.2012
(87) WO 2013/074454 2013/21 23.05.2013
(88) 11.07.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559664 P
14.11.2011 US 201161559659 P
13.09.2012 US 201213613540
(54) • **GESTAPELTE HALBLEITERCHIPS MIT UNTERSCHIEDLICHEN WÄRMEPFADEN SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN DAMIT**
• **STACKED SEMICONDUCTOR DIE ASSEMBLIES WITH MULTIPLE THERMAL PATHS AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS**
• **ENSEMBLES DE PUCES SEMI-CONDUCTRICES EMPILÉES PRÉSENTANT PLUSIEURS TRAJECTS THERMIQUES, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US
(72) GROOTHUIS, Steven, K., Boise, ID 83709, US
LI, Jian, Boise, ID 83709, US
ZHANG, Haojun, Clay, NY 13041, US
SILVESTRI, Paul, A., Meridian, ID 83642, US
LI, Xiao, Boise, ID 83706, US
LUO, Shijian, Boise, ID 83713, US
ENGLAND, Luke, G., Boise, ID 83716, US
KEETH, Brent, Boise, ID 83713, US
GANDHI, Jaspreet, S., Boise, ID 83716, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01L 23/34** (11) **2 780 940 A2***
H01L 27/108 **H01L 21/8242**

- (25) En (26) En
(21) 12850220.0 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064762 13.11.2012
(87) WO 2013/074484 2013/21 23.05.2013
(88) 15.08.2013

- (30) 14.11.2011 US 201161559659 P
14.11.2011 US 201161559664 P
13.09.2012 US 201213613235

- (54) • **HALBLEITERCHIPANORDNUNGEN MIT VERBESSERTER THERMISCHER VERWALTUNG, HALBLEITERBAUELEMENTE DAMIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **SEMICONDUCTOR DIE ASSEMBLIES WITH ENHANCED THERMAL MANAGEMENT, SEMICONDUCTOR DEVICES INCLUDING SAME AND RELATED METHODS**
• **ENSEMBLES DE PUCES SEMI-CONDUCTRICES DOTÉS D'UNE MEILLEURE GESTION THERMIQUE, DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS COMPORTANT CES ENSEMBLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way Mail Stop 525, Boise, ID 83707-0006, US
(72) LUO, Shijian, Idaho 83713, US
LI, Xiao, Idaho, 83706, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 60 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 23/367 → (51) **H01L 23/34**

H01L 23/467 → (51) **G06F 1/16**

H01L 23/48 → (51) **H01L 21/288**

(51) **H01L 23/66** (11) **2 780 941 A1***
H01L 25/16

- (25) En (26) En
(21) 12805818.7 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065363 15.11.2012
(87) WO 2013/074846 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560157 P
14.11.2012 US 201213677054
(54) • **FUNKFREQUENZPAKET AUF EINER PAKETSCHALTUNG**
• **RADIO FREQUENCY PACKAGE ON PACKAGE CIRCUIT**
• **CIRCUIT BOÎTIER-SUR-BOÎTIER (POP) RADIOFRÉQUENCE**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HADJICHRISTOS, Aristotele, San Diego, California 92121, US
SAHOTA, Gurkanwal Singh, San Diego, California 92121, US
CICCARELLI, Steven C., San Diego, California 92121, US
WILDING, David J., San Diego, California 92121, US
LANE, Ryan D., San Diego, California 92121, US
HOLENSTEIN, Christian, San Diego, California 92121, US
SHAH, Miliind P., San Diego, California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 25/16 → (51) **H01L 23/66**

(51) **H01L 27/06** (11) **2 780 942 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12799674.2 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065644 16.11.2012
(87) WO 2013/075007 2013/21 23.05.2013

- (30) 16.11.2011 US 201161560471 P
24.01.2012 US 201213356717

- (54) • **GESTAPELTER CHIPSATZ MIT EINER ISOLATIONSSCHICHT UND EINER SEKUNDÄREN SCHICHT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **STACKED CHIPSET HAVING AN INSULATING LAYER AND A SECONDARY LAYER AND METHOD OF FORMING SAME**
• **JEU DE PUCES EMPILÉ AYANT UNE COUCHE ISOLANTE ET UNE COUCHE SECONDAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ZUO, Chengjie, San Diego, California 92121, US
YUN, Changhan, San Diego, California 92121, US
PARK, Sang-June, San Diego, California 92121, US
LO, Chi Shun, San Diego, California 92121, US
VELEZ, Mario F., San Diego, California 92121, US
KIM, Jonghae, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01L 27/088** (11) **2 780 943 A2***
(25) En (26) En

- (21) 12848803.8 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/061387 22.10.2012
(87) WO 2013/074250 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201113299320
(54) • **ANORDNUNG AUS NICHTFLÜCHTIGEN SPLIT-GATE-FLOATING-GATE-SPEICHERZELLEN MIT VERBESSERTER VERBINDUNG DER KOPPLUNGSGATES**
• **AN ARRAY OF SPLIT GATE NON-VOLATILE FLOATING GATE MEMORY CELLS HAVING IMPROVED STRAPPING OF THE COUPLING GATES**
• **MOSAÏQUE DE CELLULES DE MÉMOIRE À GRILLE FLOTTANTE NON VOLATILE À GRILLE FRACTIONNÉE POSSÉDANT UNE CONNEXION AMÉLIORÉE DES GRILLES DE COUPLAGE**
(71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose CA 95134, US
(72) GHAZAVI, Parviz, San Jose, CA 95135, US
TRAN, Hieu Van, San Jose, CA 95135, US
WANG, Shih-Luen, San Jose, CA 95129, US
DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, US
OM'MANI, Henry A., Santa Clara, CA 95051, US
(74) Sieckmann, Dirk Christoph, Betten & Resch Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H01L 27/108 → (51) **H01L 23/34**

(51) **H01L 27/115** (11) **2 780 944 A1***
H01L 21/8247

- (25) En (26) En
(21) 12850697.9 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/063962 07.11.2012
(87) WO 2013/074353 2013/21 23.05.2013
(80) 17.11.2011 US 201113298722

- (54) • *SPEICHERZELLEN, INTEGRIERTE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPEICHERZELLEN*
• *MEMORY CELLS, INTEGRATED DEVICES, AND METHODS OF FORMING MEMORY CELLS*
• *CELLULES DE MÉMOIRE, DISPOSITIFS INTÉGRÉS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FORMER DES CELLULES DE MÉMOIRE*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
- (72) REDAELLI, Andrea, I-LC 23801 Calolziocorte, IT
PIROVANO, Agostino, I-MI 20153 Milano, IT
RUSSO, Ugo, I-MB 20900 Monza, IT
LAVIZZARI, Simone, I-MB 20834 Nova Milanese, IT
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **H01L 29/737** (11) **2 780 945 A1***
H01L 29/778 **H01L 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 12850478.4 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064778 13.11.2012
(87) WO 2013/074496 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161629181 P
14.11.2011 US 201161629175 P
- (54) • *OPTISCHE GENEIGTE LADEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *OPTICAL TILTED CHARGE DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE CHARGE INCLINÉE OPTIQUE*
- (71) Quantum Electro Opto Systems Sdn. Bhd., Melaka Media House Miic City, 75450 Ayer Keroh, Melaka, MY
Walter, Gabriel, 5015 Sheboygan Ave, Madison, WI 5370, US
- (84) AL
(72) WALTER, Gabriel, Madison, WI 5370, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01L 29/76 → (51) **F02P 17/12**

H01L 29/778 → (51) **H01L 29/737**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 780 946 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12798490.4 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064363 09.11.2012
(87) WO 2013/074402 2013/21 23.05.2013
(88) 17.10.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559815 P
- (54) • *VERBESSERTES FLEXIBLES FOTOVOLTAIK-ELEMENT MIT NIEDRIGEM MODULUS ZUR UMMANTELUNG VON GEBÄUDEN*
• *IMPROVED FLEXIBLE LOW MODULUS PHOTOVOLTAIC BUILDING SHEATHING MEMBER*
• *ÉLÉMENT GAINÉ PHOTOVOLTAÏQUE À FAIBLE MODULE, FLEXIBLE ET AMÉLIORÉ, DESTINÉ À UN BÂTIMENT*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) FENG, Jie, Midland, MI 48640, US
KAUFFMANN, Keith, L., Ypsilanti, MI 48197, US
YANG, Kwanho, Midland, MI 48842, US

- LIU, Hua, Midland, MI 48642, US
ZAWISZA, Jeffrey, D., Midland, MI 48642, US
LOPEZ, Leonardo, C., Midland, MI 48640, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 780 947 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12798492.0 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064394 09.11.2012
(87) WO 2013/074408 2013/21 23.05.2013
(88) 24.10.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559817 P
- (54) • *VERBESSERTES FLEXIBLES PHOTOVOLTAIK-ELEMENT MIT HOHEM MODULUS ZUR UMMANTELUNG VON GEBÄUDEN*
• *IMPROVED FLEXIBLE HIGH MODULUS PHOTOVOLTAIC BUILDING SHEATHING MEMBER*
• *ÉLÉMENT GAINÉ PHOTOVOLTAÏQUE À MODULE ÉLEVÉ, FLEXIBLE ET AMÉLIORÉ, DESTINÉ À UN BÂTIMENT*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) FENG, Jie, Midland, MI 48640, US
KAUFFMANN, Keith, L., Ypsilanti, MI 48197, US
YANG, Kwanho, Midland, MI 48842, US
LIU, Hua, Midland, MI 48642, US
ZAWISZA, Jeffrey, D., Midland, MI 48642, US
LOPEZ, Leonardo, C., Midland, MI 48640, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 780 948 A1***
H01L 31/18
- (25) En (26) En
(21) 12848869.9 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/059836 12.10.2012
(87) WO 2013/074224 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561337 P
- (54) • *NEUE SOLARMODULE, TRÄGERSCHICHTSTAPEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NOVEL SOLAR MODULES, SUPPORTING LAYER STACKS AND METHODS OF FABRICATING THEREOF*
• *NOUVEAUX MODULES SOLAIRES, EMPLEMENTS DE COUCHES DE SUPPORT ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
- (71) Hood, Thomas G., 15 Aliso Way, Portola Valley, California 94028, US
(72) Hood, Thomas G., Portola Valley, California 94028, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 780 949 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12849462.2 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065300 15.11.2012
(87) WO 2013/074805 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559968 P

- (54) • *KONZENTRIERENDER FOTOVOLTAÏKKOLLEKTOR*
• *CONCENTRATING PHOTOVOLTAIC COLLECTOR*
• *COLLECTEUR PHOTOVOLTAÏQUE CONCENTRATEUR*
- (71) Walsh, James P., 2933 Nogales Court, Boulder, Colorado 80301, US
- (72) WALSH, James P., Boulder, Colorado 80301, US
FENWICK-SMITH, Robert, Boulder, Colorado 80301, US
NOVAK, Peter John, Longmont, Colorado 80503, US
MCCLUNEY, William Ross, Cape Canaveral, Florida 32920, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 780 950 A1***
F24J 2/52 **F16M 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 12849608.0 (22) 04.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/063475 04.11.2012
(87) WO 2013/074308 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559651 P
01.11.2012 US 201213666678
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SELBSTAUSRICHTENDEN MONTAGESYSTEMS FÜR FOTOVOLTAÏKMODULE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ESTABLISHING A SELF-ALIGNING MOUNTING SYSTEM FOR MOUNTING PHOTOVOLTAIC MODULES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTABLIR UN SYSTÈME DE MONTAGE À ALIGNEMENT AUTOMATIQUE PERMETTANT DE MONTER DES MODULES PHOTOVOLTAÏQUES*
- (71) Sader Power Enterprises, Suite 100 1539 Jackson Avenue, New Orleans, Louisiana 70130, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 780 951 A1***
H01L 31/07
- (25) En (26) En
(21) 12849624.7 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064872 13.11.2012
(87) WO 2013/074542 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559583 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG ELEKTROMAGNETISCHER ENERGIE*
• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR ELECTROMAGNETIC ENERGY COLLECTION*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CAPTAGE D'ÉNERGIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (71) Pacific Integrated Energy, Inc., 12264 El Camino Real, Suite 302, San Diego, CA 92130, US
(72) JULURI, Bala, Krishna, San Diego, CA 92130, US
HALLAS, Justin, San Diego, CA 92117, US
LAYTON, Phillip, San Diego, CA 92123, US
FENNEL, Michael, San Diego, CA 92123, US
MEADE, Shawn, San Diego, CA 92116, US

(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 20
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H01L 31/042** (11) **2 780 952 A1***
G05F 1/67

(25) En (26) En
(21) 12850632.6 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066150 20.11.2012
(87) WO 2013/075144 2013/21 23.05.2013
(30) 20.11.2011 US 2011161561928 P

(54) • **INTELLIGENTE PV-ZELLEN UND PV-MO-
DULE**
• **SMART PHOTOVOLTAIC CELLS AND
MODULES**
• **CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES INTELLI-
GENTES ET MODULES ASSOCIÉS**

(71) Solexel, Inc., 1530 McCarthy Boulevard,
Milpitas, CA 95035-7405, US

(72) MOSLEHI, Mehrdad, M., Los Altos, CA
94024, US
WINGERT, Micheal, Milpitas, CA 95035-
7405, US

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H01L 31/07 → (51) **H01L 31/042**

H01L 31/18 → (51) **C23C 14/24**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/042**

H01L 33/00 → (51) **H01L 29/737**

(51) **H01L 33/36** (11) **2 780 953 A1***

(25) En (26) En
(21) 12849007.5 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/064231 08.11.2012
(87) WO 2013/074374 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 2011161561706 P
03.02.2012 US 201261594919 P
13.02.2012 US 201213372222
13.02.2012 US 201213372245
13.02.2012 US 201213372258

(54) • **MIKRO-LED**
• **MICRO LIGHT EMITTING DIODE**
• **MICRO-DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE**

(71) Luxvue Technology Corporation, 1705 Wyatt
Drive, Santa Clara, California 95054, US

(72) BIBL, Andreas, Santa Clara, California
95054, US
HIGGINSON, John A., Santa Clara, California
95054, US
LAW, Hung-Fai Stephen, Santa Clara, Cali-
fornia 95054, US
HU, Hsin-Hua, Santa Clara, California 95054,
US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01L 33/36 → (51) **H01L 33/46**

(51) **H01L 33/46** (11) **2 780 954 A1***
H01L 33/48 **H01L 33/36**

(25) En (26) En
(21) 12849508.2 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064215 08.11.2012
(87) WO 2013/074370 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 2011161561706 P
03.02.2012 US 201261594919 P

09.02.2012 US 201261597109 P
10.02.2012 US 201261597658 P
13.02.2012 US 201213372422
30.03.2012 US 201213436260
30.03.2012 US 201213436314

(54) • **VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER MI-
KRO-LED-STRUKTUR UND ANORDNUNG
AUS MIKRO-LED-STRUKTUREN MIT EI-
NER ELEKTRISCH ISOLIERENDEN
SCHICHT**
• **METHOD OF FORMING A MICRO LED
STRUCTURE AND ARRAY OF MICRO LED
STRUCTURES WITH AN ELECTRICALLY
INSULATING LAYER**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER
UNE STRUCTURE À MICRODIODES
ÉLECTROLUMINESCENTES ET RÉSEAU
DE STRUCTURES À MICRODIODES
ÉLECTROLUMINESCENTES DOTÉ D'UNE
COUCHE ÉLECTRIQUEMENT ISOLANTE**

(71) Luxvue Technology Corporation, 1705 Wyatt
Drive, Santa Clara, California 95054, US

(72) HU, Hsin-Hua, Santa Clara, California 95054,
US
BIBL, Andreas, Santa Clara, California
95054, US
HIGGINSON, John, A., Santa Clara, California
95054, US

LAW, Hung-Fai, Stephen, Santa Clara, Cali-
fornia 95054, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01L 33/48 → (51) **H01L 33/46**

H01L 33/48 → (51) **H01L 33/62**

(51) **H01L 33/62** (11) **2 780 955 A1***
H01L 33/48

(25) En (26) En
(21) 12849022.4 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/065016 14.11.2012
(87) WO 2013/074630 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201113296812
(54) • **GEHÄUSE FÜR LIGHTEMITTIERENDE
DIODE (LED) UND ZUGEHÖRIGE VER-
FAHREN**
• **LIGHT EMITTING DIODE (LED)
PACKAGES AND RELATED METHODS**
• **ENSEMBLES DE DIODES ÉLECTROLUMI-
NESCENTES (DEL) ET PROCÉDÉS ASSO-
CIÉS**

(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC
27703, US

(72) ANDREWS, Peter, Scott, Durham, NC 27712,
US
BRITT, Jeffrey, Carl, Cary, NC 27513, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01L 33/64** (11) **2 780 956 A1***

(25) De (26) De
(21) 12788188.6 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/072704 15.11.2012
(87) WO 2013/072407 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 102011086359
(54) • **LED-MODUL**
• **LED MODULE**
• **MODULE LED**

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15,
6851 Dornbirn, AT

(72) MUEHLBACHER, Gerd, A-6845 Hohenems,
AT

KERBER, Stefan, A-6900 Bregenz, AT
BRYDON, Gavin, Gateshead Tyne and Wear
NE11 9QH, GB

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **H01L 35/30** (11) **2 780 957 A1***

(25) En (26) En
(21) 12868211.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/065170 15.11.2012
(87) WO 2013/119287 2013/33 15.08.2013
(30) 16.11.2011 PCT/US2011/060937
16.11.2011 PCT/US2011/060942
16.05.2012 US 201261647863 P
16.05.2012 US 201261648034 P

(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND/ODER VOR-
RICHTUNG FÜR THERMOELEKTRI-
SCHE ENERGIEERZEUGUNG**
• **SYSTEMS, METHODS AND/OR
APPARATUS FOR THERMOELECTRIC
ENERGY GENERATION**
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET/OU APPAREIL
PERMETTANT DE PRODUIRE DE
L'ÉNERGIE THERMOÉLECTRIQUE**

(71) Electron Holding, LLC, 5969 Mcleod Drive,
Las Vegas, NV 89120, US

(72) LANG, Daniel Stewart, Las Vegas, NV 89120,
US

(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day
Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313
Frankfurt am Main, DE

H01L 51/00 → (51) **C07F 1/08**

H01L 51/00 → (51) **C08K 5/00**

H01L 51/50 → (51) **C07D 221/20**

(51) **H01M 2/10** (11) **2 780 958 A1***
H01M 10/50

(25) De (26) De
(21) 12759707.8 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/068182 17.09.2012
(87) WO 2013/072093 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 DE 102011086246

(54) • **BATTERIESYSTEM MIT EINEM TEMPE-
RIERKÖRPER ENTHALTEND EINEN TEM-
PERIERKANAL UND EINEN BYPASS SO-
WIE KRAFTFAHRZEUG WELCHES DAS
BATTERIESYSTEM ENTHÄLT**
• **BATTERY SYSTEM WITH A
TEMPERATURE-CONTROL ELEMENT
CONTAINING A TEMPERATURE-
CONTROL CHANNEL AND A BYPASS AND
MOTOR VEHICLE CONTAINING THE
BATTERY SYSTEM**

• **SYSTÈME DE BATTERIE ÉQUIPÉ D'UN
CORPS DE THERMORÉGULATION
CONTENANT UN CONDUIT DE THERMO-
RÉGULATION ET UNE DÉRIVATION, ET
VÉHICULE À MOTEUR ÉQUIPÉ D'UN TEL
SYSTÈME DE BATTERIE**

(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1,
70442 Stuttgart, DE

Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-
dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do
446-577, KR

(72) YAN, Xiaofeng, 71384 Weinstadt, DE
PANKIEWITZ, Christian, 70378 Stuttgart, DE

GUENON, Sylvain, F-60490 Ressons Sur
Matz, FR
LOEW, Christian, 70569 Vaihingen, DE

SCHMIDT, Achim, 71706 Marktgroeningen, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE
Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 780 959 A1***
H01M 2/20 **H01M 10/42**
H01M 10/48

(25) En (26) En
(21) 12806712.1 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/007294 14.11.2012
(87) WO 2013/073176 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250500

- (54) • STROMVERSORGVORRICHTUNG
• POWER SUPPLY DEVICE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome
Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

(72) YOSHIOKA, Nobuaki, Kakegawa-shi
Shizuoka 437-1421, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 780 960 A1***
H01M 2/20 **H01M 10/42**
H01M 10/48

(25) En (26) En
(21) 12806713.9 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/007295 14.11.2012
(87) WO 2013/073177 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250504

- (54) • STROMVERSORGVORRICHTUNG
• POWER SUPPLY DEVICE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome
Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

(72) YOSHIOKA, Nobuaki, Kakegawa-shi
Shizuoka 437-1421, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 780 961 A2***
H01M 2/20 **H01M 10/42**
H01M 10/48

(25) En (26) En
(21) 12806714.7 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/007297 14.11.2012
(87) WO 2013/073179 2013/21 23.05.2013
(88) 01.08.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250505

- (54) • STROMVERSORGVORRICHTUNG
• POWER SUPPLY DEVICE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome
Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

(72) YOSHIOKA, Nobuaki, Kakegawa-shi
Shizuoka 437-1421, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/12**

(51) **H01M 2/12** (11) **2 780 962 A2***
H01M 2/10

(25) En (26) En
(21) 12787445.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/072851 16.11.2012
(87) WO 2013/072468 2013/21 23.05.2013
(88) 29.08.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560646 P

- (54) • DRUCKENTLASTUNGSELEMENT,
DRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNG
UND BATTERIE
• PRESSURE RELIEF ELEMENT,
PRESSURE RELIEF DEVICE AND
BATTERY
• ÉLÉMENT DE RELÂCHEMENT DE PRES-
SION, DISPOSITIF DE RELÂCHEMENT DE
PRESSION ET BATTERIE

(71) Johnson Controls Advanced Power Soluti-
ons GmbH, Am Leineufer 51, 30419 Hanno-
ver, DE

(72) WIEGMANN, Ralf, 29690 Buchholz (Aller), DE
WIEGMANN, Martin, 27746 Borstel, DE
BRENNER, Helge, 30451 Hannover, DE
HOH, Markus, 30823 Garbsen, DE
CHLADEK, Kevin, 30539 Hannover, DE

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **2 780 963 A1***
H01M 10/0525 **H01G 9/02**

(25) En (26) En
(21) 12791939.7 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/065825 19.11.2012
(87) WO 2013/075089 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113299884
22.05.2012 US 201213477470

- (54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER
SELBSTENTLADUNG BEI EINER BATTE-
RIEZELLE
• A METHOD FOR REDUCING SELF
DISCHARGE IN AN ELECTROCHEMICAL
CELL
• PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA DÉCHARGE
SPONTANÉE DANS UNE CELLULE ÉLEC-
TROCHIMIQUE

(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, Delaware
19899, US

(72) DENNES, T. Joseph, Parkesburg, Penn-
sylvania 19365, US
MAZUR, Stephen, Wilmington, Delaware
19803, US

(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patent-
anwälte Postfach 86 01 09, 81628 München,
DE

H01M 2/16 → (51) **C08J 5/22**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/20 → (51) **H02J 7/00**

H01M 2/34 → (51) **H01M 10/44**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/56**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/56**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/56**

(51) **H01M 4/56** (11) **2 780 964 A1***
H01M 10/0525 **H01M 4/485**
H01M 4/505 **C01G 23/00**
H01M 4/36

(25) En (26) En

(21) 12823145.3 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/004755 15.11.2012
(87) WO 2013/072059 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 EP 11189799

- (54) • DOTIERTE LITHIUM-TITAN-SPINELLVER-
BINDUNG UND ELEKTRODE DAMIT
• DOPED LITHIUM TITANIUM SPINEL
COMPOUND AND ELECTRODE
COMPRISING SAME
• COMPOSÉ DE SPINELLE DE LITHIUM-
TITANE DOPÉ ET ÉLECTRODE COMPRE-
NANT CELUI-CI

(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse
61, 4132 Muttenz, CH

(72) LAUMANN, Andreas, 80636 München, DE
HOLZAPFEL, Michael, 77694 Kehl, DE
WENDRICH, Genovefa, 84051 Essenbach,
DE

(74) Silber, Anton, Clariant Produkte (Deutsch-
land) GmbH Patent & License Management
Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

H01M 4/62 → (51) **C08J 3/22**

H01M 6/04 → (51) **H01M 10/36**

(51) **H01M 8/00** (11) **2 780 965 A1***
(25) En (26) En
(21) 12849852.4 (22) 16.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065694 16.11.2012

(87) WO 2013/075037 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561647 P

- (54) • VERFAHREN ZUM FORMEN VON BRENN-
STOFFZELLSCHICHTEN
• METHODS OF FORMING FUEL CELL
LAYERS
• PROCÉDÉS DE FORMATION DE COUCHES
DE PILES À COMBUSTIBLE

(71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières,
92611 Clichy, FR

(72) SCHROOTEN, Jeremy, Mission, British
Columbia V2V 7C1, CA
VANDERLEEDEN, Olen Richard, Port Moody,
British Columbia V3H 4Z7, CA
MCLEAN, Gerard, F., West Vancouver,
British Columbia V7V 1N3, CA
LAGROIX, Martin, Port Moody, British
Columbia V3H 1R8, CA
IACONIS, Jean-Louis, Burnaby, British
Columbia V5E 2L6, CA
STUKAS, Anna, Vancouver, British Columbia
V6H 1S5, CA

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

H01M 8/02 → (51) **C08J 5/22**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/12**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 780 966 A2***
H01M 8/06

(25) En (26) En
(21) 12795231.5 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/065431 16.11.2012
(87) WO 2013/074875 2013/21 23.05.2013
(88) 04.07.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560619 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STROM-
ERZEUGUNG UND VERSTÄRKTEN ÖLGE-
WINNUNG

- SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING POWER AND ENHANCED OIL RECOVERY
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE PUISSANCE ET UNE RÉCUPÉRATION D'HUILE AMÉLIORÉ
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
 (72) JAMAL, Aqil, Dhahran 31311, SA
 PHAM, Thang, Dhahran 31311, SA
 HARALE, Aadesh, Dhahran 31311, SA
 (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

H01M 8/06 → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 8/12** (11) **2 780 967 A1***
H01M 8/24 **H01M 8/02**
 (25) En (26) En
 (21) 12849352.5 (22) 15.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/065213 15.11.2012
 (87) WO 2013/074746 2013/21 23.05.2013
 (30) 17.11.2011 US 201161560893 P
 (54) • MEHRSCICHTIGE BESCHICHTUNG MIT KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT GEGEN ELEKTROLYTE AUF ZIRKONIUMBASIS
 • MULTI-LAYERED COATING PROVIDING CORROSION RESISTANCE TO ZIRCONIA BASED ELECTROLYTES
 • REVÊTEMENT MULTI-COUCHEES FOURNISSANT UNE RÉSISTANCE À LA CORROSION À DES ÉLECTROLYTES À BASE DE ZIRCONÉ
- (71) Bloom Energy Corporation, 1299 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
 (72) BATAWI, Emad El, Sunnyvale, California 94089, US
 PETERSEN, Eric, Sunnyvale, California 94089, US
 TOUMA, Mina, Sunnyvale, California 94089, US
 STEPHENSON, Richard, Sunnyvale, California 94089, US
 (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H01M 8/12** (11) **2 780 968 A1***
H01M 8/02
 (25) En (26) En
 (21) 12850133.5 (22) 14.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/065053 14.11.2012
 (87) WO 2013/074656 2013/21 23.05.2013
 (30) 15.11.2011 US 201161560177 P
 (54) • VERBINDUNGSZELLEN FÜR FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE
 • SOLID OXIDE FUEL CELL INTERCONNECT CELLS
 • CELLULES D'INTERCONNEXION DE PILES À COMBUSTIBLE À BASE D'OXYDE SOLIDE
- (71) Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc., One New Bond Street, Austin, Texas 01615-0138, US
 (72) LIN, Guangyong, Shrewsbury, MA 01545, US
 NARENDAR, Yeshwanth, Westford, MA 01886, US
 PIETRAS, John, D., Sutton, MA 01590, US
 ZHAO, Qiang, Yardley, Pennsylvania 19067, US
 SLIWOSKI, Robert, J., West Boylston, MA 01583, US
 LEVY, Caroline, 34070 Montpellier, FR
 MARLIN, Samuel, 13750 Plan d'Orgon, FR

- MOHANRAM, Aravind, Northborough, MA 01532, US
 (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **H01M 8/12** (11) **2 780 969 A1***
H01M 8/02 **H01M 8/24**
 (25) En (26) En
 (21) 12850324.0 (22) 16.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/065531 16.11.2012
 (87) WO 2013/074934 2013/21 23.05.2013
 (30) 18.11.2011 US 201161561344 P
 03.08.2012 US 201261679201 P
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNSTOFFZELLENVERBINDUNG MITTELS PULVERMETALLURGIE
 • METHOD OF MAKING FUEL CELL INTERCONNECT USING POWDER METALLURGY
 • PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE INTERCONNEXION DE PILES À COMBUSTIBLE À L'AIDE DE LA MÉTALLURGIE DES POWDRES
- (71) Bloom Energy Corporation, 1299 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089-1137, US
 (72) HERCHEN, Harald, Sunnyvale, California 94089-1137, US
 KARUPPAIAH, Chockkalingam, Sunnyvale, California 94089-1137, US
 ARMSTRONG, Tad, Sunnyvale, California 94089-1137, US
 (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01M 8/24 → (51) **C08J 5/22**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/12**

H01M 10/00 → (51) **C07F 5/02**

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/14**

H01M 10/052 → (51) **C08J 5/22**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/56**

H01M 10/0565 → (51) **C08J 5/22**

H01M 10/0568 → (51) **C07D 233/90**

- (51) **H01M 10/14** (11) **2 780 970 A1***
H01M 10/16 **H01M 10/04**
 (25) De (26) De
 (21) 12823127.1 (22) 08.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) DE 2012/001072 08.11.2012
 (87) WO 2013/067993 2013/20 16.05.2013
 (30) 10.11.2011 DE 102011118092
 (54) • ANLAGE ZUR BEARBEITUNG VON BATTERIEPLATTEN UND ZU DEREN ANORDNUNG IN BEREITGESTELLTE BATTERIEGEHÄUSE
 • SYSTEM FOR PROCESSING BATTERY PLATES AND ARRANGEMENT THEREOF IN THE PROVIDED BATTERY HOUSING
 • INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT DE PLAQUES DE BATTERIE ET POUR LEUR MISE EN PLACE DANS DES BACS DE BATTERIE MIS À DISPOSITION
- (71) Sasit Industrietechnik GmbH, Kopernikusstrasse 58, 08056 Zwickau, DE
 (72) MEIER, Jochen, 08118 Hartenstein, DE

- FRIEDENBERGER, André, 08427 Fraureuth, DE
 (74) Auerbach, Bettina, Südstrasse 29, 08066 Zwickau, DE

H01M 10/16 → (51) **H01M 10/14**

- (51) **H01M 10/36** (11) **2 780 971 A1***
H01M 6/04
 (25) En (26) En
 (21) 12850015.4 (22) 15.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/065251 15.11.2012
 (87) WO 2013/074772 2013/21 23.05.2013
 (30) 15.11.2011 US 201161560134 P
 11.01.2012 US 201261585589 P
 05.04.2012 US 201213440847
 11.04.2012 US 201261623031 P
 18.05.2012 US 201213475324
 14.11.2012 US 201213676487
 (54) • LITHIUMSCHWEFELBATTERIEN MIT WÄSSRIGEM ELEKTROLYT
 • AQUEOUS ELECTROLYTE LITHIUM SULFUR BATTERIES
 • BATTERIES LITHIUM-SOUFRE À ÉLECTROLYTE AQUEUX
- (71) Polyplus Battery Company, 2431 Fifth Street, Suite B, Berkeley, CA 94710, US
 (72) VISCO, STEVEN, J., Berkeley, CA 94707, US
 NIMON, Yevgeniy, S., Danville, CA 94526, US
 KATZ, Bruce, D., Moraga, CA 94556, US
 DEJONGHE, Lutgard, C., Lafayette, CA 94549, US
 GONCHARENKO, Nikolay, Walnut Creek, CA 94596, US
 LOGINOVA, Valentina, Walnut Creek, CA 94596, US
 (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB

- (51) **H01M 10/42** (11) **2 780 972 A1***
H01M 10/48 **G01K 13/00**
G01K 15/00
 (25) De (26) De
 (21) 12788177.9 (22) 12.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/072397 12.11.2012
 (87) WO 2013/072279 2013/21 23.05.2013
 (30) 18.11.2011 DE 102011086616
 19.06.2012 DE 102012210262
 (54) • BATTERIE MIT EINER BATTERIEZELLE MIT EXTERNEM UND INTEGRIERTEM TEMPERATURSENSOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER BATTERIE
 • BATTERY COMPRISING A BATTERY CELL WITH AN EXTERNAL AND AN INTEGRATED TEMPERATURE SENSOR, AND A METHOD FOR OPERATING SAID BATTERY
 • BATTERIE COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE BATTERIE POURVU D'UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE EXTERNE ET D'UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER LA BATTERIE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR
 (72) REIHLEN, Eckart, 70192 Stuttgart, DE
 SCHNEIDER, Jens, 71229 Leonberg, DE
 HEUBNER, Anne, 71672 Marbach, DE

PANKIEWITZ, Christian, 70378 Stuttgart, DE
HEINRICI, Fabian, 70195 Stuttgart, DE
FISCHER, Peter, 70839 Gerlingen, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE
Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H01M 10/42** (11) **2 780 973 A2***
H02J 7/00

(25) En (26) En
(21) 12805480.6 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064764 13.11.2012
(87) WO 2013/074485 2013/21 23.05.2013
(88) 09.01.2014
(30) 17.11.2011 US 201161561126 P

- (54) • GEGENÜBER DEN EFFEKTEN DES EINTAUCHENS IN EINE FLÜSSIGKEIT RESISTENTE BATTERIE
- BATTERY CAPABLE OF WITHSTANDING THE EFFECTS OF LIQUID SUBMERSION
- BATTERIE CAPABLE DE SUPPORTER LES EFFETS DE L'IMMERSION DANS UN LIQUIDE

(71) Stryker Corporation, 2825 Airview
Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) WOODS, Philip, K., Kalamazoo, MI 49009,
US
(74) Röhthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/44** (11) **2 780 974 A1***
H01M 2/34 **A61M 5/172**

(25) En (26) En
(21) 12784614.5 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072794 15.11.2012
(87) WO 2013/072444 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 EP 11189725

- (54) • BATTERIETRENNSCHALTUNG
 - BATTERY DISCONNECTION CIRCUIT
 - CIRCUIT DE DÉCONNEXION DE BATTERIE
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) YATES, Barry, Kenilworth Warwickshire CV8
1FG, GB
O'HARE, Aidan Michael, Coventry West
Midlands CV8 3JD, GB

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01M 10/50** (11) **2 780 975 A1***
(25) En (26) En

(21) 12809326.7 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002354 15.11.2012
(87) WO 2013/072744 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 JP 2011251777

- (54) • KÜHLSYSTEM FÜR EINE FAHRZEUGBAT-
TERIE
- COOLING SYSTEM FOR VEHICULAR
BATTERY
- SYSTÈME DE REFOUILLISSEMENT POUR
BATTERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) SHIBATA, Keisuke, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

H01M 10/50 → (51) **B60H 1/00**

H01M 10/50 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01Q 1/12** (11) **2 780 976 A1***
E02D 27/42 **E04H 12/22**

(25) En (26) En
(21) 11794875.2 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) SE 2011/051387 18.11.2011
(87) WO 2013/074007 2013/21 23.05.2013
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR
EIN FUNDAMENT FÜR EINEN ANTEN-
NENMAST EINES DRAHTLOSEN KOM-
MUNIKATIONSSYSTEMS
- METHOD AND ARRANGEMENTS
RELATING TO FOUNDATION FOR
ANTENNA MAST OF WIRELESS COMMU-
NICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET AGENCEMENTS AYANT
TRAIT À UNE FONDATION POUR MÂT
D'ANTENNE DE SYSTÈME DE COMMUNI-
CATION SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) GUPTA, Arvind Kumar, S-11347 Stockholm,
SE

(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit
Kista Device, Service & Media Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H01Q 1/12** (11) **2 780 977 A1***
(25) En (26) En

(21) 11794876.0 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051388 18.11.2011
(87) WO 2013/074008 2013/21 23.05.2013

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG BEZÜG-
LICH DES ATENNAMASTES EINES
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYS-
TEMS
- METHOD AND ARRANGEMENT
RELATING TO ANTENNA MAST OF
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET AGENCEMENTS AYANT
TRAIT À UN MÂT D'ANTENNE D'UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) GUPTA, Arvind Kumar, S-11347 Stockholm,
SE

(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit
Kista Device, Service & Media Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H01Q 1/12** (11) **2 780 978 A1***
(25) En (26) En

(21) 12849115.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/065425 16.11.2012
(87) WO 2013/074870 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201113297304
15.11.2012 US 20113677859

- (54) • ANTENNENADAPTER
- ANTENNA ADAPTER
- ADAPTATEUR D'ANTENNE

(71) Andrew LLC, 1100 CommScope Place SE,
Hickory, NC 28602, US

(72) HILLS, Christopher, Glenrothes Fife KY6
3PA, GB

THOMSON, Alexander, Livingston Lothian
EH54 9HA, GB

BIANCOTTO, Claudio, Edinburgh Lothian
EH11 3PT, GB

GARDNER, Donald, Livingston Lothian EH54
8QF, GB

(74) Tanner, Andreas, Patentanwälte Maikowski
& Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671
Berlin, DE

H01Q 1/46 → (51) **H01Q 21/06**

(51) **H01Q 1/52** (11) **2 780 979 A1***
G12B 17/02

(25) En (26) En
(21) 11875729.3 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) SE 2011/051371 15.11.2011
(87) WO 2013/074004 2013/21 23.05.2013
(54) • ANTENNENANORDNUNG MIT SCHIRM-
STRUKTUR
- ANTENNA ASSEMBLY WITH SHIELDING
STRUCTURE
- ENSEMBLE ANTENNE À STRUCTURE DE
BLINDAGE

(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE

(72) BÄCKMAN, Anders, S-412 62 Göteborg, SE

(74) Norberg, Charlotte, Zacco Sweden AB P.O.
Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H01Q 3/00** (11) **2 780 980 A1***
(25) En (26) En

(21) 12859976.8 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/070061 17.12.2012
(87) WO 2013/096181 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 US 201161578050 P
(54) • VERFAHREN ZUR SPEKTRUMSDIVER-
SITÄT EINER SATTELLITENVERBINDUNG
FÜR DATEN-UND INTERNETANWENDUN-
GEN MIT EINZELANTENNE UND ROUTER
- THE PROCESS OF SPECTRUM DIVERSITY
OF SATELLITE LINK FOR DATA AND
INTERNET APPLICATIONS USING SINGLE
ANTENNA AND ROUTER
- TRAITEMENT DE DIVERSITÉ DE SPEC-
TRES DE LIAISON SATELLITE POUR
APPLICATION DE DONNÉES ET
INTERNET UTILISANT UNE ANTENNE
UNIQUE ET UN ROUTEUR UNIQUE

(71) Asia Broadcast Satellite Limited, O'Hara
House 3 Bermudiana Road, Hamilton HM08,
BM

(72) CHOI, Thomas, Kyo, Hong Kong, CN
SUTYARJOKO, Meiditomo, Jakarta 15229,
ID

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

H01Q 3/26 → (51) **H04B 7/04**

H01Q 3/26 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H01Q 5/00** (11) **2 780 981 A1***
H01Q 7/00 **H01Q 9/04**

(25) En (26) En
(21) 12806725.3 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/057143 25.09.2012

- (87) WO 2013/095734 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 US 201113332193
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG FEINABSTIMMBARER ANTENNENSYSTEME*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING TUNABLE ANTENNA SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CONTRÔLE DE SYSTÈMES D'ANTENNE ACCORDABLE*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US
(72) SORENSEN, Robert, S., Cupertino, CA 95014, US
LI, Qingxiang, Cupertino, CA 95014, US
MOW, Matthew, A., Cupertino, CA 95014, US
KIM, Jinku, Cupertino, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 5/00**

H01Q 7/00 → (51) **H04B 7/06**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 5/00**

- (51) **H01Q 21/06** (11) **2 780 982 A1***
H01Q 1/46
- (25) En (26) En
(21) 12849231.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065427 16.11.2012
(87) WO 2013/074872 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201113297304
15.11.2012 US 201213677862
(54) • *MODULARES SPEISENETZWERK*
• *MODULAR FEED NETWORK*
• *RÉSEAU À ALIMENTATION MODULAIRE*
- (71) Andrew LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) BIANCOTTO, Claudio, Edinburgh Lothian EH11 3PT, GB
HILLS, Christopher, Glenrothes Fife KY6 3PA, GB
THOMSON, Alexander, Livingston Lothian EH54 9HA, GB
(74) Tanner, Andreas, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **H01Q 21/10** (11) **2 780 983 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12849790.6 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052989 13.06.2012
(87) WO 2013/072781 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201113297304
(54) • *FLACHGRUPPENANTENNE*
• *FLAT PANEL ARRAY ANTENNA*
• *ANTENNE EN RÉSEAU À PANNEAU PLAT*
- (71) Andrew LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) THOMSON, Alexander P., Livingston Lothian EH54 9HA, GB
BIANCOTTO, Claudio, Edinburgh Lothian EH11 3PT, GB
HILLS, Christopher D., Glenrothes Fife KY6 3PA, GB
(74) Tanner, Andreas, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H01Q 23/00 → (51) **H01Q 5/00**

H01R 4/02 → (51) **H01B 7/282**

H01R 4/72 → (51) **H01B 7/282**

- (51) **H01R 9/26** (11) **2 780 984 A1***
H01R 13/627
- (25) De (26) De
(21) 12774918.2 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003860 14.09.2012
(87) WO 2013/071991 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 102011118524
(54) • *STECKBARE GERÄTEKOMBINATION*
• *PLUGGABLE EQUIPMENT COMBINATION*
• *COMBINAISON D'APPAREILLAGE EMBROCHABLE*
- (71) Ellenberger & Poensgen GmbH, Industrie-strasse 2-8, 90518 Altdorf, DE
(72) WERNER, Klaus, 90552 Röthenbach, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H01R 12/71 → (51) **H01R 13/17**

H01R 12/73 → (51) **H01R 13/17**

- (51) **H01R 13/17** (11) **2 780 985 A1***
H01R 12/73 **H01R 12/71**
- (25) De (26) De
(21) 12784457.9 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004493 26.10.2012
(87) WO 2013/072011 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 DE 202011108052 U
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT*
• *CONNECTING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE LIAISON*
- (71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
Schütt, Hauke, Steinrade 3, 24794 Bünsdorf, DE
(72) SCHÜTT, Hauke, 24794 Bünsdorf, DE
TATZEL, Frank, 5121 Ostermiething, DE
SCHIELE, Georg, 83329 Waging am See, DE
(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **H01R 13/53** (11) **2 780 986 A1***
H01R 13/629

- (25) De (26) De
(21) 12780420.1 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004418 22.10.2012
(87) WO 2013/072002 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 202011107900 U
(54) • *STECKVERBINDUNG*
• *PLUG-TYPE CONNECTION*
• *CONNEXION ENFICHABLE*
- (71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) BLAKBORN, Willem, 83334 Inzell, DE
LÖDDING, Thomas, 83278 Traunstein, DE
(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **H01R 13/60** (11) **2 780 987 A2***
H01R 13/627 **B60L 11/18**
H01R 13/64

- (25) En (26) En
(21) 12798488.8 (22) 08.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064100 08.11.2012
(87) WO 2013/074363 2013/21 23.05.2013
(88) 24.10.2013
(30) 17.11.2011 US 201113298656
(54) • *ANDOCKSTATION FÜR EINEN STECK-VERBINDER FÜR EINE ELEKTROFAHRZEUGLADESTATION*
• *DOCKING STATION FOR CONNECTOR FOR ELECTRIC VEHICLE CHARGING STATION*
• *SUPPORT DESTINÉ À RECEVOIR UN CONNECTEUR D'UNE STATION DE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US
(72) CANEDO, Jose, Filiberto Escamilla, San Pedro Garza Garcia Nuevo Leon 66250, MX
RODRIGUEZ, Vladimir, Cano, Apodaca Nuevo Leon 66635, MX
MATA, Jorge, Vladimir Silva, Monterrey Nuevo Leon 64102, MX
GONZALEZ, Karla, Morena Guajardo, Monterrey Nuevo Leon 64930, MX
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01R 13/627 → (51) **H01R 9/26**

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/60**

H01R 13/629 → (51) **H01R 13/53**

H01R 13/64 → (51) **H01R 13/60**

- (51) **H01R 41/02** (11) **2 780 988 A1***
B64C 9/22 **B64D 15/12**
- (25) En (26) En
(21) 11875609.7 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051393 18.11.2011
(87) WO 2013/074009 2013/21 23.05.2013
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRISCHEM STROM UND/ODER INFORMATIONSSIGNALEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR TRANSFERRING ELECTRICAL POWER AND/OR INFORMATION SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSFÉRER DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET/OU DES SIGNAUX DE DONNÉES*
- (71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) HÅDÉN, Bertil, S-583 33 Linköping, SE
FIGUEROA-KARLSTRÖM, Eduardo, S-127 61 Skärholmen, SE
(74) Norberg, Charlotte, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H01R 43/00 → (51) **H01B 7/282**

H01S 3/00 → (51) **H01S 3/02**

- (51) **H01S 3/02** (11) **2 780 989 A2***
H01S 3/081 **H01S 3/098**
H01S 3/00 **H01S 3/08**
H01S 3/0941 **H01S 3/16**
- (25) En (26) En
(21) 12849214.7 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/000291 15.11.2012
(87) WO 2013/071322 2013/21 23.05.2013
(88) 14.11.2013

- (30) 18.11.2011 US 201161561365 P
18.11.2011 AT 17172011
- (54) • **MULTIFUNKTIONELLE LASERVORRICHTUNG**
• **MULTIFUNCTIONAL LASER DEVICE**
• **DISPOSITIF LASER MULTIFONCTIONNEL**
- (71) Femtolasers Produktions GmbH, Kl. Engersdorferstrasse 24, 2100 Korneuburg, AT
- (72) GRUJIC, Alexander, A-2544 Leobersdorf, AT
LE, Tuan, A-1200 Vienna, AT
STINGL, Andreas, A-1050 Vienna, AT
TOMASCH, Alfred, A-1100 Vienna, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

H01S 3/08 → (51) **H01S 3/02**

H01S 3/081 → (51) **H01S 3/02**

H01S 3/0941 → (51) **H01S 3/02**

H01S 3/098 → (51) **H01S 3/02**

H01S 3/16 → (51) **H01S 3/02**

- (51) **H01T 1/14** (11) **2 780 990 A1***
H02H 9/04
- (25) De (26) De
(21) 12801473.5 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072850 16.11.2012
(87) WO 2013/072467 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 DE 102011055425
- (54) • **VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM TRENNEN EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI ANSCHLUSSPUNKTEN**
• **METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR DISCONNECTING AN ELECTRICAL CONNECTION BETWEEN TWO CONNECTING POINTS**
• **PROCÉDÉ ET ENSEMBLE DE CIRCUITS PERMETTANT DE SÉPARER UNE CONNEXION ÉLECTRIQUE ENTRE DEUX POINTS DE CONNEXION**
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) METZGER, Andreas, 32756 Detmold, DE
FINIS, Gernot, 34119 Kassel, DE
LANGE, Ralf, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
STRIEWE, Martin, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
BEHNKE, Sven, 33189 Schlangen, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **H01T 4/04** (11) **2 780 991 A1***
H01T 4/06
- (25) De (26) De
(21) 12794657.2 (22) 05.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/071829 05.11.2012
(87) WO 2013/072208 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 DE 102011118908
- (54) • **ADAPTER ZUR MONTAGE VON ALS STECKMODULE AUSGEFÜHRTEN ÜBERSpannungsschutzgeräten auf EINEM VERDRAHTUNGSTRÄGER**
• **ADAPTER FOR MOUNTING OVER-VOLTAGE PROTECTION DEVICES DESIGNED AS PLUG-IN MODULES ON A CIRCUIT BOARD**
• **ADAPTATEUR POUR LE MONTAGE SUR UN SUPPORT DE CÂBLAGE D'APPAREILS DE PROTECTION CONTRE LES SURTEN-**

- SIONS EN FORME DE MODULES ENFICHABLES**
- (71) Dehn + Söhne GmbH + Co. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf., DE
- (72) HIRSCHMANN, Helmut, 92348 Berg, DE
ZÄUNER, Edmund, 92334 Berching/Pollanten, DE
WITTMANN, Georg, 92283 Lauterhofen, DE
LEIBIG, Bernd, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
- (74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

H01T 4/06 → (51) **H01T 4/04**

- (51) **H02B 1/04** (11) **2 780 992 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12719342.3 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/057835 27.04.2012
(87) WO 2013/072077 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 FR 1160489
- (54) • **BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES SCHALTFELD**
• **ATTACHMENT ASSEMBLY FOR ELECTRIC BOARD**
• **ENSEMBLE DE FIXATION POUR TABLEAU ELECTRIQUE**
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) MASSE, Dominique, F-91360 Epinay sur Orge, FR
CORREIA, Arthur, F-77170 Brie Comte Robert, FR
VIRON, Philippe, F-45160 Olivet, FR
BOUET, Emmanuel, F-57830 Xouaxange, FR
- (74) Dufresne, Thierry, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

- (51) **H02G 1/12** (11) **2 780 993 A2***
- (25) De (26) De
(21) 12791126.1 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072008 07.11.2012
(87) WO 2013/072229 2013/21 23.05.2013
(88) 03.10.2013
(30) 14.11.2011 DE 202011107872 U
- (54) • **LITZENSCHNITZERKENNUNG**
• **DETECTION OF CUT LITZ WIRES**
• **DÉTECTION D'UNE ENTAILLE SUR UN TORON**

- (71) Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH, Dr.-Alfred-Weckesser-Strasse 6, 76669 Bad Schönborn-Langenbrücken, DE
- (72) NEUBAUER, Stefan, 67166 Otterstadt, DE
SCHÄFER, Markus, 76669 Bad Schönborn, DE
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H02G 3/12** (11) **2 780 994 A2***
H02G 3/14
- (25) En (26) En
(21) 12806609.9 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/000840 16.11.2012
(87) WO 2013/072653 2013/21 23.05.2013
(88) 07.11.2013
(30) 16.11.2011 GB 201119787

- (54) • **STECKDOSENVORRICHTUNG**
• **ELECTRICAL SOCKET APPARATUS**
• **APPAREIL DE PRISE ÉLECTRIQUE**
- (71) Electro Expo Ltd, Expo House Mead Lane, Hertford, Hertfordshire SG13 7AP, GB
- (72) MOULE, Peter, Hertford Hertfordshire SG13 7AP, GB
- (74) Sayer, Robert David, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

H02G 3/14 → (51) **H02G 3/12**

H02G 3/30 → (51) **F16L 3/24**

- (51) **H02H 3/24** (11) **2 780 995 A1***
H02H 3/46
G01D 4/00
- (25) En (26) En
(21) 12798951.5 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064977 14.11.2012
(87) WO 2013/074602 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161629063 P
13.11.2012 US 201213675137
- (54) • **STROMVERTEILUNGSSYSTEME, INTELLIGENTE STROMZÄHLER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LOKALEN STROMANSCHLUSSES**
• **ELECTRICAL POWER DISTRIBUTION SYSTEMS, SMART ELECTRICITY METERS, AND METHODS OF CONTROLLING LOCAL POWER CONNECTION**
• **SYSTÈMES DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ, COMPTEURS ÉLECTRIQUES INTELLIGENTS ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE LA CONNEXION AU RÉSEAU LOCAL**
- (71) Emeter Corporation, 2215 Bridgepointe Parkway Suite 300, San Mateo, California 94404, US
- (72) KING, Christopher Slaboszewicz, Berkeley, CA 94707, US
JOHNSON, Larsh Maur, La Jolla, CA 92037, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02H 3/24 → (51) **G01R 22/10**

H02H 3/247 → (51) **G01R 22/10**

H02H 3/46 → (51) **G01R 22/10**

H02H 3/46 → (51) **H02H 3/24**

- (51) **H02H 7/06** (11) **2 780 996 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12798142.1 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2012/050420 15.11.2012
(87) WO 2013/071937 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 DK 201170626 P
17.11.2011 US 201161560991 P
- (54) • **SCHUTZ EINES PERMANENTMAGNETGENERATORS**
• **PROTECTION OF A PERMANENT MAGNET GENERATOR**
• **PROTECTION D'UN GÉNÉRATEUR À AIMANTS PERMANENTS**
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (72) MØLLER, Torben Werge, DK-6950 Ringkøbing, DK

- (51) **H02H 7/06** (11) **2 780 997 A1***
(25) En (26) En
(21) 12849483.8 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064775 13.11.2012
(87) WO 2013/074494 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201113297440
(54) • **SELBSTENERGETISIERENDER SPANNUNGSREGLER MIT VERBESSERTER VORÜBERGEHENDER ERHOLZEIT**
• **SELF-ENERGIZING VOLTAGE REGULATOR WITH IMPROVED TRANSIENT RECOVERY**
• **RÉGULATEUR DE TENSION À AUTO-ALIMENTATION AVEC RÉTABLISSEMENT TRANSITOIRE AMÉLIORÉ**
(71) C.E. Niehoff & Co., 2021 Lee Street, Evanston, IL 60202, US
(72) BEKIAROV, Stoyan B., Chicago, IL 60640, US
(74) Straube, Urs Norman, Apley & Straube Partnerschaft Patentanwälte Schatzberg 2, 77871 Renchen, DE

- (51) **H02H 7/26** (11) **2 780 998 A1***
G01R 31/08
(25) En (26) En
(21) 11784661.8 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070391 17.11.2011
(87) WO 2013/071974 2013/21 23.05.2013
(54) • **AUSFALLSCHUTZ IN GEMISCHTEN HOCHSPANNUNGSLEITUNGEN**
• **FAULT PROTECTION IN MIXED HIGH-VOLTAGE TRANSMISSION LINES**
• **PROTECTION EN CAS DE DÉFAUT DANS LES LIGNES DE TRANSMISSION À HAUTE TENSION MIXTES**
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) WANG, Jianping, S-724 71 Västerås, SE
ALBINALI, Hussain, Dammam 31423, SA
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H02H 9/04 → (51) **H01T 1/14**

H02J 1/10 → (51) **H02M 7/797**

H02J 3/14 → (51) **G01R 22/10**

H02J 3/14 → (51) **H02H 3/24**

H02J 3/36 → (51) **H02M 7/797**

H02J 3/38 → (51) **H02J 9/06**

- (51) **H02J 5/00** (11) **2 780 999 A1***
H02J 17/00 **H01F 38/14**
(25) De (26) De
(21) 12799510.8 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004729 14.11.2012
(87) WO 2013/072045 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 102011118564
(54) • **KONTAKTLOSE STROMVERSORGUNG UND SIGNALÜBERTRAGUNG DURCH VERKLEIDUNGSELEMENT FÜR GEBÄUDETEILE**
• **CONTACTLESS POWER SUPPLY AND SIGNAL TRANSMISSION THROUGH A CLADDING ELEMENT FOR BUILDING PARTS**

- **ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT ET TRANSMISSION DE SIGNAUX À TRAVERS UN ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT DESTINÉ À DES PARTIES D'IMMEUBLE**
(71) Grossenbacher System AG, Spinnereistrasse 10, 9008 St. Gallen, CH
(72) SCHIMANSKI, Andreas, 68240 Sigolsheim, FR
(74) Börjes-Pestalozza, Heinrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälté Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

H02J 5/00 → (51) **H02J 7/02**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 781 000 A1***
H01M 2/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 12788499.7 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072600 14.11.2012
(87) WO 2013/072358 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 FR 1160460
(54) • **SPEICHERBATTERIE MIT SCHUTZ GEGEN INTERNE KURZSCHLÜSSE**
• **STORAGE BATTERY PROTECTED FROM INTERNAL SHORT-CIRCUITS**
• **BATTERIE D'ACCUMULATEURS PROTEGÉE CONTRE LES COURTS-CIRCUITS INTERNES**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) CARCOUET, Sébastien, F-38450 Vif, FR
BERANGER, Bruno, F-38410 Saint Martin D'uriage, FR
CHATROUX, Daniel, F-38470 Teche, FR
(74) Guérin, Jean-Philippe, Innovation Competence Group 310 bis avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 781 001 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12791134.5 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072607 14.11.2012
(87) WO 2013/072362 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 FR 1160461
(54) • **GLEICHSPANNUNGSQUELLE MIT BATTERIEZELLEN MIT ADAPTIVEM SPANNUNGSPEGEL**
• **DC VOLTAGE SOURCE INCLUDING ELECTROCHEMICAL CELLS HAVING AN ADAPTIVE VOLTAGE LEVEL**
• **SOURCE DE TENSION CONTINUE INCLUANT DES CELLULES ELECTROCHIMIQUES A NIVEAU DE TENSION ADAPTATIF**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) CARCOUET, Sébastien, F-38450 Vif, FR
CHATROUX, Daniel, F-38470 Teche, FR
DESBOIS-RENAUDIN, Matthieu, F-38250 Villard De Lans, FR
(74) Guérin, Jean-Philippe, Innovation Competence Group 310 bis avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 781 002 A2***
H02J 7/34
(25) En (26) En
(21) 12798944.0 (22) 13.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064875 13.11.2012
(87) WO 2013/074544 2013/21 23.05.2013
(88) 26.09.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560221 P
15.11.2011 US 201161560227 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES KONDENSATORSYSTEMS IM ABBAUSTATUS**
• **SYSTEM AND METHODS FOR MANAGING A DEGRADED STATE OF A CAPACITOR SYSTEM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉRER UN ÉTAT DÉGRADÉ D'UN SYSTÈME DE CONDENSATEUR**
(71) Maxwell Technologies, Inc., 5271 Viewridge Court Suite 100, San Diego, California 92123, US
(72) WRIGHT, Carl, David, San Diego, CA 92123, US
MILLER, John, Michael, San Diego, CA 92123, US
LYNDS, Robert, Shaw, San Diego, CA 92123, US
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/42**

- (51) **H02J 7/02** (11) **2 781 003 A1***
H02J 5/00
(25) En (26) En
(21) 12798480.5 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/063714 06.11.2012
(87) WO 2013/074332 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560135 P
22.03.2012 US 201213427726
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM INDUKTIVEN LADEN IN EINEM GESCHLOSSENEN MAGNETISCHEN KREIS**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR INDUCTION CHARGING WITH A CLOSED MAGNETIC LOOP**
• **SYSTEMES ET PROCÉDÉS POUR UN RECHARGEMENT PAR INDUCTION AVEC BOUCLE MAGNÉTIQUE FERMÉE**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DAVIS, Roy Howard, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H02J 7/34 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02J 9/06** (11) **2 781 004 A1***
H02J 3/38
(25) En (26) En
(21) 12798966.3 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065267 15.11.2012
(87) WO 2013/074783 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201113297477
(54) • **UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN MIT EINER ISOLIERTEN SCHNITTSTELLE FÜR VARIABEL VERFÜGBARE STROMQUELLE**
• **UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY SYSTEMS AND METHODS USING ISOLATED INTERFACE FOR VARIABLY AVAILABLE POWER SOURCE**

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ALIMENTATION SANS COUPURE UTILISANT UNE INTERFACE ISOLÉE POUR SOURCE D'ALIMENTATION À DISPONIBILITÉ VARIABLE*
- (71) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114, US
(72) JOHNSON, JR., Robert William, Raleigh, North Carolina 27615, US
LIU, Yu, Milwaukee, Wisconsin 53217, US
COMPTON, Bobby L., Raleigh, North Carolina 27613, US
TAIMELA, Pasi S., Wake Forest, North Carolina 27587, US
SEBALD, Robert C., Raleigh, North Carolina 27613, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **H02J 13/00** (11) **2 781 005 A1***
(25) De (26) De
(21) 12702196.2 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/050482 13.01.2012
(87) WO 2013/104423 2013/29 18.07.2013
(54) • *ENERGIEVERTEILNETZ*
• *ENERGY DISTRIBUTION NETWORK*
• *RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ENGLERT, Heiko, 90559 Burgthann, DE
GRAF, Klaus-Martin, 63150 Heusenstamm, DE
OPITSCH, Bruno, 90473 Nürnberg, DE

H02J 17/00 → (51) **H02J 5/00**

H02J 17/00 → (51) **H04B 5/02**

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 781 006 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12812373.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056500 16.11.2012
(87) WO 2013/072890 2013/21 23.05.2013
(88) 07.11.2013
(30) 18.11.2011 FR 1160529
(54) • *LÄUFER EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE MIT FLUSSKONZENTRATION*
• *ROTOR OF A ROTARY ELECTRIC MACHINE WITH FLUX CONCENTRATION*
• *ROTOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE A CONCENTRATION DE FLUX*
- (71) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015, 16000 Angoulême, FR
(72) ELKELETIAN, Marc, F-69330 Meyzieu, FR
BOMME, Edouard, F-69007 Lyon, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 781 007 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12812374.2 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056502 16.11.2012
(87) WO 2013/072892 2013/21 23.05.2013
(88) 07.11.2013
(30) 18.11.2011 FR 1160511
(54) • *ROTOR MIT PERMANENTMAGNETEN FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
• *ROTOR WITH PERMANENT MAGNETS FOR A ROTARY ELECTRIC MACHINE*

- *ROTOR A AIMANTS PERMANENTS POUR UNE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE*
- (71) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015, 16000 Angoulême, FR
(72) ELKELETIAN, Marc, F-69330 Meyzieu, FR
BOMME, Edouard, F-69007 Lyon, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **H02K 5/00** (11) **2 781 008 A1***
F16M 1/00

- (25) En (26) En
(21) 12801782.9 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064906 14.11.2012
(87) WO 2013/074555 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559786 P
(54) • *REKONFIGURIERBARES MOTORLAGER*
• *RECONFIGURABLE MOTOR MOUNT*
• *SUPPORT DE MOTEUR RECONFIGURABLE*
- (71) General Kinematics Corporation, 5050 Rickert Road, Crystal Lake, IL 60014, US
(72) STEFFES, Edward, Charles, Jr., Woodstock, IL 60098, US
MUSSCHOOT, Paul, Marengo, IL 60152, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H02K 5/14 → (51) **B60S 1/16**

H02K 5/22 → (51) **B60R 16/023**

H02K 7/116 → (51) **H02K 37/16**

H02K 11/00 → (51) **B60R 16/023**

- (51) **H02K 37/16** (11) **2 781 009 A1***
H02K 7/116 **F16H 57/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12795532.6 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052611 13.11.2012
(87) WO 2013/072615 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 FR 1160300
(54) • *ANZEIGEMODUL FÜR EIN ARMATURENBRETT MIT FLÜSSIGKEITSBEWEGUNG*
• *DISPLAY MODULE FOR AN INSTRUMENT PANEL WITH FLUID MOVEMENT*
• *MODULE INDICATEUR POUR TABLEAU DE BORD A MOUVEMENT FLUIDE*
- (71) Moving Magnet Technologies, ZAC La Fayette 1, rue Christian Huygens, 25000 Besançon, FR
(72) HEINRICH, Sébastien, F-25310 Herimontcourt, FR
(74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **H02M 1/10** (11) **2 781 010 A2***

- (25) De (26) De
(21) 12790503.2 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072396 12.11.2012
(87) WO 2013/072278 2013/21 23.05.2013
(88) 28.11.2013
(30) 18.11.2011 DE 102011118823
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN EINER TRAKTIONSBATTERIE EINER ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUGES*

- *DEVICE AND METHOD FOR CHARGING A TRACTION BATTERY OF AN ELECTRIC OR HYBRID VEHICLE*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CHARGER UNE BATTERIE DE TRACTION D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) KONRAD, Peter, 38106 Braunschweig, DE

H02M 1/42 → (51) **H02M 7/06**

H02M 3/158 → (51) **B06B 1/02**

- (51) **H02M 3/22** (11) **2 781 011 A1***
H02M 3/28 **H05B 41/282**
(25) En (26) En
(21) 12788333.8 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/059533 10.10.2012
(87) WO 2013/074220 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201113299020
(54) • *LED-LEISTUNGSQUELLE MIT ÜBERSpannungSSCHUTZ*
• *LED POWER SOURCE WITH OVERVOLTAGE PROTECTION*
• *SOURCE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR DEL AVEC PROTECTION DE SURTENSION*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) YAO, Gang, Cleveland, OH 44112, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02M 3/28 → (51) **H02M 3/22**

H02M 5/40 → (51) **B60L 7/14**

H02M 5/48 → (51) **B60L 7/14**

- (51) **H02M 7/06** (11) **2 781 012 A1***
H02M 1/42
(25) En (26) En
(21) 12798941.6 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064840 13.11.2012
(87) WO 2013/074529 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161561184 P
25.04.2012 US 201213455910
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EINEN EINPHASIGEN HOCHLEISTUNGSFAKTOR-GLEICHRICHTER*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR A HIGH POWER FACTOR SINGLE PHASE RECTIFIER*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR UN REDRESSEUR MONOPHASÉ À FACTEUR DE PUISSANCE ÉLEVÉ*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) IRISH, Linda S., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H02M 7/483 → (51) **B60L 7/14**

H02M 7/487 → (51) **B60L 7/14**

- (51) **H02M 7/49** (11) **2 781 013 A1***
(25) En (26) En
(21) 11784640.2 (22) 15.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070157 15.11.2011
(87) WO 2013/071957 2013/21 23.05.2013
(54) • LEISTUNGSELEKTRONIKMODUL
• A POWER ELECTRONIC MODULE
• MODULE ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) DAVIDSON, Colin, Charnock, Walton On The Hill Staffordshire ST17 0JZ, GB
TRAINER, David, Reginald, Alvaston Derbyshire DE24 0AQ, GB
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02M 7/49 → (51) **H02M 7/797**

H02M 7/5387 → (51) **B60L 7/14**

H02M 7/5388 → (51) **H02M 7/797**

H02M 7/66 → (51) **B60L 7/14**

H02M 7/66 → (51) **G05F 1/10**

(51) **H02M 7/797** (11) **2 781 014 A1***
H02J 1/10 **H02M 7/49**
H02J 3/36
(25) En (26) En
(21) 11784651.9 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070222 16.11.2011
(87) WO 2013/071962 2013/21 23.05.2013
(54) • MEHRZELLIGER AC/DC-STROMWANDLER FÜR EINE HVDC-VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI ENDGERÄTEN
• AC/DC MULTICELL POWER CONVERTER FOR DUAL TERMINAL HVDC CONNECTION
• CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE MULTICELLULAIRE CA/CC POUR CONNEXION HVDC À DEUX BORNES
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) PAPASTERGIOU, Konstantinos, S-722 16 Västerås, SE
STAMATIOU, Georgios, S-72218 Västerås, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **H02M 7/797** (11) **2 781 015 A1***
H02M 7/5388
(25) En (26) En
(21) 11785660.9 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070402 17.11.2011
(87) WO 2013/071975 2013/21 23.05.2013
(54) • HYBRIDER AC/DC-WANDLER FÜR HVDC-ANWENDUNGEN
• HYBRID AC/DC CONVERTER FOR HVDC APPLICATIONS
• CONVERTISSEUR CA/CC HYBRIDE POUR APPLICATIONS EN CCHT
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) TRAINER, David Reginald, Alvaston Derbyshire DE24 0AQ, GB
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02M 7/797 → (51) **B60L 7/14**

H02M 7/81 → (51) **B60L 7/14**

H02P 3/14 → (51) **B60L 7/14**

H02P 21/00 → (51) **H02P 21/14**

(51) **H02P 21/14** (11) **2 781 016 A2***
H02P 21/00
(25) De (26) De
(21) 12798606.5 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/004715 13.11.2012
(87) WO 2013/072039 2013/21 23.05.2013
(88) 03.04.2014
(30) 14.11.2011 DE 102011118480
(54) • SYSTEM ZUM BETREIBEN EINER WECHSELRICHTERGESPEISTEN ELEKTRISCHEN DREHFELDMASCHINE
• SYSTEM FOR OPERATING AN INVERTER-FED POLYPHASE ELECTRIC MACHINE
• SYSTÈME PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN GÉNÉRATEUR À INDUCTION ÉLECTRIQUE ALIMENTÉ PAR UN ONDULEUR
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) REINHARDT, Volkmar, 69124 Heidelberg, DE
WINZER, Patrick, 76139 Karlsruhe, DE
EPSKAMP, Torsten, 75015 Bretten, DE
HARTMANN, Matthias, 85092 Kösching, DE
SCHUSTER, Thomas, 73113 Ottenbach, DE

(51) **H03F 1/02** (11) **2 781 017 A2***
(25) En (26) En
(21) 12850211.9 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/063640 06.11.2012
(87) WO 2013/074323 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201113299349
(54) • RAUSCHARME AUTO-ZERO-SCHALT-KREISE FÜR VERSTÄRKER
• LOW NOISE AUTO-ZERO CIRCUITS FOR AMPLIFIERS
• CIRCUITS AUTO-ZÉRO FAIBLE BRUIT POUR DES AMPLIFICATEURS
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062, US
(72) SAYUK, Mark, Reading, MA 01867, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H03F 1/30 → (51) **G05F 1/56**

(51) **H03F 1/32** (11) **2 781 018 A1***
(25) En (26) En
(21) 12798973.9 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065459 16.11.2012
(87) WO 2013/074890 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161560889 P
21.09.2012 US 201261703895 P
(54) • SYSTEMLINEARISIERUNG
• SYSTEM LINEARIZATION
• LINÉARISATION DE SYSTÈME
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062, US
(72) WEBER, Theophane, Cambridge, Massachusetts 02138, US
VIGODA, Benjamin, Winchester, Massachusetts 01890, US

PRATT, Patrick, Mallow Co. Cork, IE
PARK, Joshua, Billerica, Massachusetts 01821, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H03F 1/52** (11) **2 781 019 A1***
H04N 7/00
(25) En (26) En
(21) 12798632.1 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072755 15.11.2012
(87) WO 2013/072426 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DK 201170623
(54) • AUSTAUSCHBARER AUFWÄRTSZWEIG ODER AUFWÄRTSVERSTÄRKER
• REPLACEABLE UP-STREAM BRANCH OR UP-STREAM AMPLIFIER
• BRANCHE AMONT REMPLAÇABLE OU AMPLIFICATEUR AMONT REMPLAÇABLE
(71) Triax A/S, Bjørnkærvej 3, 8783 Hornslyd, DK
(72) ROTBØLL, Jesper, DK-8722 Hedensted, DK
SARUP, Jens, DK-8700 Horsens, DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **H03F 3/217** (11) **2 781 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 12780732.9 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071484 30.10.2012
(87) WO 2013/072186 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 IT RM20110609
01.02.2012 US 201261593621 P
(54) • DIGITALER KLASSE-D-VERSTÄRKER UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DIGITALEN SIGNALLEN
• DIGITAL CLASS-D AMPLIFIER AND DIGITAL SIGNAL PROCESSING METHOD
• AMPLIFICATEUR NUMÉRIQUE DE CLASSE D ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX NUMÉRIQUES
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-les 39, 1228 Plan-les-Quates, CH
(72) CRIPPA, Carlo, I-23807 Merate, IT
BASSOLI, Rossella, I-20052 Monza, IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

H03H 7/40 → (51) **H04B 1/04**

(51) **H03H 9/02** (11) **2 781 021 A1***
H03H 9/05
(25) En (26) En
(21) 12795225.7 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065366 15.11.2012
(87) WO 2013/074848 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201113296831
(54) • ENTWURF EINES PIEZOELEKTRISCHEN RESONATORS MIT UNTERDRÜCKUNG UNECHTER MODALITÄTEN
• SPURIOUS-MODE SUPPRESSION PIEZO-ELECTRIC RESONATOR DESIGN
• CONCEPTION DE RÉSONATEUR PIÉZOÉLECTRIQUE DE SUPPRESSION DE MODE FRAUDULEUX
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PARK, Sang-June, San Diego, California 92121, US

KIM, Jonghae, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H03H 9/05 → (51) **H03H 9/02**

(51) **H03H 9/25** (11) **2 781 022 A1***
(25) En (26) En
(21) 12849998.5 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064500 09.11.2012
(87) WO 2013/074422 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161561154 P
(54) • **QUARZSUBSTRATORIENTIERUNGEN FÜR EINEN KOMPAKTEN MONOLITHISCHEN DIFFERENTIALTEMPERATURSENSOR UND SENSOREN DAMIT**
• **QUARTZ SUBSTRATE ORIENTATIONS FOR COMPACT MONOLITHIC DIFFERENTIAL TEMPERATURE SENSOR, AND SENSORS USING SAME**
• **ORIENTATIONS DE SUBSTRATS DE QUARTZ POUR CAPTEUR DIFFÉRENTIEL DE TEMPÉRATURE MONOLITHIQUE COMPACT, ET CAPTEURS LES UTILISANT**
(71) Transense Technologies PLC, 66 Heyford Park Upper Heyford Bicester, Oxon, Oxfordshire OX25 5HD, GB
(72) KALININ, Victor, Headington Oxfordshire OX3 0AR, GB
ANDLE, Jeffrey, Falmouth, Maine 04105, US
(74) Blower, Timothy John, IP-Active.com Limited The TechnoCentre Coventry University Technology Park Puma Way, Coventry, Warwickshire CV1 2TT, GB

(51) **H03K 17/567** (11) **2 781 023 A1***
H05B 41/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12794440.3 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052555 06.11.2012
(87) WO 2013/072602 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 FR 1160367
(54) • **STROMVARIATOR**
• **POWER VARIATOR**
• **VARIATEUR DE PUISSANCE**
(71) STMicroelectronics (Tours) SAS, 16, rue Pierre et Marie Curie, 37100 Tours, FR
(72) RENARD, Benoît, F-37540 Saint-Cyr-sur-Loire, FR
GONTHIER, Laurent, F-37000 Tours, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H03K 17/96** (11) **2 781 024 A1***
(25) De (26) De
(21) 12797699.1 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004716 13.11.2012
(87) WO 2013/072040 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 DE 102011086320
(54) • **MÖBELSTÜCK MIT EINEM ELEKTRONISCHEN SCHALTELEMENT FÜR EIN VERKEHRSFLUGZEUG**
• **PIECE OF FURNITURE WITH AN ELECTRONIC SWITCHING ELEMENT FOR AN AIRLINER**
• **MEUBLE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE COMMUTATION ÉLECTRONIQUE POUR AVION DE LIGNE**

(71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
(72) WENDE, Gerko, 20251 Hamburg, DE
MUIRHEAD, Andrew, 22848 Norderstedt, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

H03K 17/96 → (51) **G06K 19/073**

(51) **H03L 7/08** (11) **2 781 025 A2***
H04L 7/033
(25) En (26) En
(21) 12798099.3 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065649 16.11.2012
(87) WO 2013/075009 2013/21 23.05.2013
(88) 28.11.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560422 P
01.02.2012 US 201213363410
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON BURST-MODE PULSWEITENMODULATION (PWM) UND NON-RETURN-TO-ZERO (NRZ)-DATEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR RECOVERING BURST-MODE PULSE WIDTH MODULATION (PWM) AND NON-RETURN-TO-ZERO (NRZ) DATA**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE DONNÉES À MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSIONS EN MODE SALVE (PWM) ET DE NON-RETOUR À ZÉRO (NRZ)**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ZHU, Zhi, San Diego, California 92121, US
KONG, Xiaohua, San Diego, California 92121, US
DANG, Nam V., San Diego, California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03M 1/10** (11) **2 781 026 A1***
(25) En (26) En
(21) 12849693.2 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/054445 10.09.2012
(87) WO 2013/074189 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559335 P
28.08.2012 US 201213596626
(54) • **KALIBRIERUNG VON TAKTUNG, VERSTÄRKUNG UND BANDBREITENFEHLANPASSUNG IN VERSCHACHTELTEN ADCS**
• **CALIBRATING TIMING, GAIN AND BANDWIDTH MISMATCH IN INTERLEAVED ADCS**
• **ÉTALONNAGE DE DÉACCORD DE POSITIONNEMENT TEMPOREL, DE GAIN ET DE LARGEUR DE BANDE DANS DES ADC ENTRELACÉS**
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) ALI, Ahmed, Mohammed Abdelatty, Oak Ridge, NC 27310, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H03M 1/20** (11) **2 781 027 A1***
(25) En (26) En
(21) 12849857.3 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/054361 10.09.2012
(87) WO 2013/074188 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559345 P
08.12.2011 US 201113314451
(54) • **VERRINGERUNG DER WIRKUNG VON NICHTLINEAREN KICK-BACKS IN SWITCHED-CAPACITOR-NETZWERKEN**
• **REDUCING THE EFFECT OF NON-LINEAR KICK-BACK IN SWITCHED CAPACITOR NETWORKS**
• **RÉDUCTION DE L'EFFET DE RETOUR NON LINÉAIRE DANS DES RÉSEAUX À CAPACITÉS COMMUTÉES**
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) DINC, Huseyin, Greensboro, NC 27409, US
ALI, Ahmed Mohammed, Abdelatty, Oak Ridge, NC 27310, US
BHORASKAR, Paritosh, Greensboro, NC 27407, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H03M 1/20** (11) **2 781 028 A1***
(25) En (26) En
(21) 12850414.9 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/054740 12.09.2012
(87) WO 2013/074192 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559388 P
27.07.2012 US 201213560226
(54) • **KORRELATIONSBASIERTE HINTERGRUNDKALIBRIERUNG ZUR REDUZIERUNG EINES ZWISCHENSTUFEN-VERSTÄRKUNGSFEHLERS UND EINER NICHTLINEARITÄT IN GELEITETEN ANALOG-DIGITAL-WANDLERN**
• **CORRELATION-BASED BACKGROUND CALIBRATION FOR REDUCING INTERSTAGE GAIN ERROR AND NON-LINEARITY IN PIPELINED ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTERS**
• **ÉTALONNAGE D'ARRIÈRE-PLAN À BASE DE CORRELATION POUR RÉDUIRE UNE ERREUR DE GAIN INTER-ÉTAGE ET UNE NON-LINÉARITÉ DANS DES CONVERTISSEURS ANALOGIQUES-NUMÉRIQUES PIPELINE**
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) ALI, Ahmed Mohammed, Abdelatty, Oak Ridge, NC 27310, US
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H03M 3/00** (11) **2 781 029 A1***
H04J 3/10
(25) En (26) En
(21) 12850639.1 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/054216 07.09.2012
(87) WO 2013/074187 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559361 P
12.01.2012 US 201213348795
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON KOPPLUNG ZWISCHEN KANÄLEN IN VERSCHACHTELTEN UND MEHRKANALIGEN ADCS**
• **METHOD AND DEVICE FOR REDUCING INTER-CHANNEL COUPLING IN INTERLEAVED AND MULTI-CHANNEL ADCS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉDUIRE LE COUPLAGE ENTRE CANAUX DANS DES SYSTÈMES DE**

CONVERSION ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE
ENTRELACÉS MULTI-CANAU

- (71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
- (72) ALI, Ahmed Mohammed, Abdelatty, Oak Ridge, NC 27310, US
- DINC, Huseyin, Greensboro, NC 27409, US
- (74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H03M 7/30 → (51) H04L 29/06

H04B 1/00 → (51) H04B 17/00

- (51) **H04B 1/04** (11) **2 781 030 A1***
H03H 7/40
- (25) En (26) En
- (21) 11791686.6 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060540 14.11.2011
- (87) WO 2013/074063 2013/21 23.05.2013
- (54)
 - PERTURBATIONSBASIERTE DYNAMISCHE MESSUNG DER ANTENNEN-IMPEDANZ IN ECHTZEIT
 - PERTURBATION-BASED DYNAMIC MEASUREMENT OF ANTENNA IMPEDANCE IN REAL-TIME
 - MESURE DYNAMIQUE D'IMPÉDANCE D'ANTENNE EFFECTUÉE EN TEMPS RÉEL SUR LA BASE DE PERTURBATIONS
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) ALI, Shirook M., Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA
- BUCKLEY, Michael Eoin, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
- WARDEN, James P., Irving, Texas 75039, US
- DEFORGE, John B., Ottawa, Ontario K2K 3K2, CA
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04B 1/04 → (51) H04B 7/06

H04B 1/10 → (51) G10K 11/16

H04B 1/16 → (51) H04B 1/707

H04B 1/40 → (51) H04B 17/00

- (51) **H04B 1/707** (11) **2 781 031 A1***
H04B 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 11875670.9 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/003023 16.11.2011
- (87) WO 2013/072715 2013/21 23.05.2013
- (54)
 - DIREKTSEQUENZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES SPREITZSPEKTRUMSIGNALS
 - DIRECT SEQUENCE SPREAD SPECTRUM SIGNAL RECEIVING DEVICE AND METHOD
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL À ÉTALEMENT DE SPECTRE PAR SÉQUENCE DIRECTE
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
- (72) GACH, Robert, F-31600 Seysses, FR
- DELBECCQ, Dominique, F-31470 Fonsorbes, FR

- (74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

H04B 1/7083 → (51) H04B 1/7097

- (51) **H04B 1/7097** (11) **2 781 032 A1***
H04B 1/7083 **H04K 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12791142.8 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072907 16.11.2012
- (87) WO 2013/072493 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 EP 11189843
- (54)
 - VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES EIN KOMMUNIKATIONS BENUTZERGERÄT BEEINFLUSSENDEN STÖRSENDERS, VORRICHTUNG UND BENUTZERGERÄT SOWIE SYSTEM MIT DEM BENUTZERGERÄT
 - METHOD OF DETECTING A JAMMING TRANSMITTER AFFECTING A COMMUNICATION USER EQUIPMENT, DEVICE AND USER EQUIPMENT AND SYSTEM WITH THE USER EQUIPMENT
 - PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ÉMETTEUR DE BROUILLAGE AFFECTANT UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DE COMMUNICATION, DISPOSITIF ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, ET SYSTÈME DOTÉ DE L'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
- (71) Gemalto M2M GmbH, St.-Martin-Straße 60, 81541 München, DE
- (72) BREUER, Volker, 16727 Bötzow, DE
- (74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA Avenue du Jubbier ZI Athéla IV, 13705 La Ciotat, FR

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 781 033 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12791655.9 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064850 13.11.2012
- (87) WO 2013/074533 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 US 201161560176 P
- 13.07.2012 US 201213549314
- (54)
 - MEHRBANDIGE SENDEANTENNE
 - MULTI-BAND TRANSMIT ANTENNA
 - ANTENNE D'ÉMISSION TOUTES BANDES
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KASTURI, Sreenivas, San Diego, California 92121-1714, US
- LOW, Zhen Ning, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Roche, Dermot, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04B 5/02 (11) 2 781 034 A1*
H02J 17/00 H04L 27/00

- (25) En (26) En
- (21) 12849719.5 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/005340 05.07.2012
- (87) WO 2013/073759 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 KR 20110120416
- (54)
 - VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DATENKOMMUNIKATION IN EINER DRAHTLOSEN LEISTUNGSÜBERTRAGUNG
 - METHOD AND APPARATUS FOR DATA COMMUNICATION IN WIRELESS POWER TRANSMISSION
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE COMMUNICATION DE DONNÉES

DANS UNE TRANSMISSION DE PUIS-
SANCE SANS FIL

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- Korea Advanced Institute of Science and Technology, 335 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
- (72) KIM, Dong Zo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
- KWON, Sang Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
- KIM, Ki Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
- KIM, Nam Yun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
- PARK, Yun Kwon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
- PARK, Eun Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
- RYU, Young Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
- YU, Jong Won, Gwahak-ro Daejeon 305-701, KR
- YOON, Chang Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
- LEE, Wang Sang, Gwahak-ro Daejeon 305-701, KR
- JANG, Hyeong Seok, Gwahak-ro Daejeon 305-701, KR
- CHOI, Jin Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
- HONG, Young Tack, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 781 035 A1***
H04L 27/26 **H04L 1/06**
H01Q 3/26

- (25) En (26) En
- (21) 12848790.7 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/009700 16.11.2012
- (87) WO 2013/073878 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 KR 20110119445
- (54)
 - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN ANTENNEN
 - METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNALS IN MULTI-ANTENNA COMMUNICATION SYSTEM
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE ET RECEVOIR DES SIGNAUX DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À ANTENNES MULTIPLES
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Yung-Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 7/06** (11) **2 781 036 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12798102.5 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065704 16.11.2012
- (87) WO 2013/075047 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 US 201161560574 P
- 15.11.2012 US 201213678275

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONZEPTION EINER PCI-SIGNALISIERUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PCI SIGNALING DESIGN*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONCEPTION DE SIGNALISATION PCI*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121, US
- BHARADWAJ, Arjun, San Diego, California 92121, US
- KAPOOR, Rohit, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **2 781 037 A1***
H01Q 3/26 **H01Q 7/00**
H04B 1/04

- (25) En (26) En
- (21) 12850296.0 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/001091 19.11.2012
- (87) WO 2013/071426 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 US 201161561134 P
- (54) • *VLF-SENDEANTENNENSYSTEM, -VERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *VLF TRANSMIT ANTENNA SYSTEM, METHOD AND APPARATUS*
- *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANTENNE DE TRANSMISSION VLF*
- (71) Vital Alert Communication Inc., Suite 4 302 John Street, Thornhill Ontario L3T 6M8, CA
- (72) ROPER, Michael James, Ottawa Ontario K1S 2G4, CA
- PUZAKOV, Vladimir, Stittsville Ontario K2S 0L2, CA
- (74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) **H04B 7/12** (11) **2 781 038 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12799388.9 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065507 16.11.2012
- (87) WO 2013/074917 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 US 201161560733 P
- (54) • *FREQUENZVERDOPPELUNGSMODUS ZUR VERWENDUNG IN DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN (WLANS)*
- *FREQUENCY DUPLICATION MODE FOR USE IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS (WLANS)*
- *MODE DE DUPLICATION DE FRÉQUENCE À UTILISER DANS RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL (WLAN)*
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael BB14027, BB
- (72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US
- BANERJEA, Raja, Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04B 7/24** (11) **2 781 039 A1***
G06F 3/03 **G06Q 50/00**
G06F 15/16

- (25) En (26) En
- (21) 11875661.8 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/061027 16.11.2011
- (87) WO 2013/074102 2013/21 23.05.2013
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN GEMEINSAMEN DATENNUTZUNG ZWISCHEN BENUTZERVORRICHTUNGEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESSLY SHARING DATA AMONGST USER DEVICES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PARTAGE DE DONNÉES DE MANIÈRE NON FILAIRE ENTRE DISPOSITIFS UTILISATEURS*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WONG, Alison Han-Chi, Sunnyvale, California 94085, US
- VONSHAK, Itai, Sunnyvale, California 94085, US
- LIU, Eric, Sunnyvale, California 94085, US
- MARTI, Stefan, Sunnyvale, California 94085, US
- KIM, Seung Wook, Sunnyvale, California 94085, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04B 10/07** (11) **2 781 040 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13747080.3 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/024815 06.02.2013
- (87) WO 2013/119589 2013/33 15.08.2013
- (30) 07.02.2012 US 201261595942 P
- (54) • *OPTISCHE ANORDNUNGEN MIT MEHRFACHER WELLENLÄNGE ZUR INLINE-MESSUNG DER OPTISCHEN LEISTUNG VON GLASFASERNETZWERKEN*
- *MULTIPLE WAVELENGTH OPTICAL ASSEMBLIES FOR INLINE MEASUREMENT OF OPTICAL POWER ON FIBER OPTIC NETWORKS*
- *ENSEMBLES OPTIQUES À LONGUEURS D'ONDE MULTIPLES POUR MESURER EN LIGNE UNE PUISSANCE OPTIQUE SUR DES RÉSEAUX À FIBRES OPTIQUES*
- (71) AFL Telecommunications LLC, 170 Ridgeview Center Drive, Duncan, SC 29334, US
- (72) EDDY, Dale, Gilford, New Hampshire 03249, US
- PRESCOTT, Scott, Belmont, New Hampshire 03220, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04B 15/00 → (51) **H04B 17/00**

(51) **H04B 17/00** (11) **2 781 041 A1***
H04B 1/40 **H04B 15/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11785001.6 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070252 16.11.2011
- (87) WO 2013/071966 2013/21 23.05.2013
- (54) • *FUNKINTERFERENZTESTS FÜR MEHRFUNKVORRICHTUNGEN*
- *RADIO INTERFERENCE TESTING FOR MULTI RADIO DEVICES*
- *TEST D'INTERFÉRENCE RADIO POUR DISPOSITIFS RADIO MULTIPLES*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ELFSTRÖM, Torbjörn, S-439 74 Fjärås, SE

- (74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmospiren 11, 417 56 Göteborg, SE

(51) **H04B 17/00** (11) **2 781 042 A1***
H04B 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 12791669.0 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065309 15.11.2012
- (87) WO 2013/074808 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 US 201161560101 P
- 14.11.2012 US 201213677265
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSLAIBRINGSYSTEM IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *TRANSMIT POWER CALIBRATION IN A COMMUNICATION SYSTEM*
- *ÉTALONNAGE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LEE, MeeLan, San Diego, California 92121, US
- FOK, Wilson, San Diego, California 92121, US
- SU, David K., San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 17/00** (11) **2 781 043 A2***
(25) En (26) En

- (21) 12808522.2 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/051246 13.11.2012
- (87) WO 2013/074025 2013/21 23.05.2013
- (88) 12.09.2013
- (30) 16.11.2011 US 201161560531 P
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR REFERENZSIGNALMESSUNGEN*
- *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR REFERENCE SIGNAL MEASUREMENTS*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR MESURER UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) JÖNGREN, George, S-174 62 Sundbyberg, SE
- SORRENTINO, Stefano, S-171 68 Solna, SE
- CUI, Tao, S-194 68 Upplands Väsby, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 17/00 → (51) **G01R 29/08**

H04H 20/71 → (51) **H04H 40/27**

(51) **H04H 40/27** (11) **2 781 044 A1***
H04H 20/71 **H04W 36/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12850453.7 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/051016 24.10.2012
- (87) WO 2013/072552 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 US 201113297469
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERGABE IN EINEM HYBRIDEN TERRESTRI-SCHEN SATELLITENNETZ*

- *METHOD AND SYSTEM TO ENABLE HANDOVER IN A HYBRID TERRESTRIAL SATELLITE NETWORK*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN RÉSEAU HYBRIDE TERRESTRE/SATELLITE*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) VÄRE, Jani, FI-20780 Kaarina, FI
TUPALA, Miika, FI-20320 Turku, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04J 3/06 → (51) **H04W 64/00**

H04J 3/10 → (51) **H03M 3/00**

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 781 045 A1***
H04B 7/26
- (25) En (26) En
(21) 12849703.9 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/009765 16.11.2012
(87) WO 2013/073909 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560454 P
17.01.2012 US 201261587351 P
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEEN VON STEUERINFORMATIONEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING CONTROL INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES DE COMMANDE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Youn Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-020, KR
CHENG, Shan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472, KR
LEE, Ju Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472, KR
LEE, Hyo jin, Seoul 135-080, KR
KIM, Ki Il, Yongin-si Gyeonggi-do 446-907, KR
CHO, Joon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
Ji, Hyoung Ju, Seoul 138-220, KR
RO, Sang Min, Seoul 135-090, KR
CHOI, Seung Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-380, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04J 14/02 → (51) **H04L 29/08**

H04K 3/00 → (51) **H04B 1/7097**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 781 046 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12787276.0 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/062592 30.10.2012
(87) WO 2013/074288 2013/21 23.05.2013
(30) 19.11.2011 US 201113300563
- *VERTEILUNG VON INHALTEN AN MEHRERE MOBILSTATIONEN UNTER VERWENDUNG VON DOWNLINK-PTM-TRÄGERN UND DOWNLINK-PTP-TRÄGERN*

- *DISTRIBUTING CONTENT TO A PLURALITY OF MOBILE STATIONS USING A DOWNLINK POINT-TO-MULTIPOINT (PTM) BEARERS AND DOWNLINK POINT-TO-POINT (PTP) BEARERS*
 - *DISTRIBUTION DE CONTENU À UNE PLURALITÉ DE STATIONS MOBILES À L'AIDE DE SUPPORTS POINT À MULTIPOINT (PTM) DE LIAISON DESCENDANTE ET DE SUPPORTS POINT À POINT (PTP) DE LIAISON DESCENDANTE*
- (71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) NEWBERG, Donald G., Hoffman Estates, Illinois 60192, US
KORUS, Michael F., Eden Prairie, Minnesota 55346, US
OPRESCU-SURCOBE, Valentin, Northbrook, Illinois 60062, US
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

H04L 1/06 → (51) **H04B 7/04**

H04L 5/00 → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H04L 5/14** (11) **2 781 047 A2***
H04W 16/14 **H04W 72/08**
- (25) En (26) En
(21) 12791633.6 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064343 09.11.2012
(87) WO 2013/074401 2013/21 23.05.2013
(88) 25.07.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559466 P
08.11.2012 US 201213672458
- *UNTERSTÜTZUNG VON VERSCHIEDENEN LTE-TDD-KONFIGURATIONEN BEI BENACHBARTEN REGIONEN UND/ODER BENACHBARTEN TRÄGERN*
 - *SUPPORTING DIFFERENT LTE-TDD CONFIGURATIONS IN NEIGHBORING REGIONS AND/OR ADJACENT CARRIERS*
 - *PRISE EN CHARGE DE CONFIGURATIONS LTE-TDD DIFFÉRENTES DANS DES ZONES VOISINES ET/OU DES PORTEUSES ADJACENTES*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121, US
GORE, Dhananjay Ashok, San Diego, California 92121, US
KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California 92121, US
MANTRAVADI, Ashok, San Diego, California 92121, US
SADEK, Ahmed, San Diego, California 92121, US
KUMAR, Raj, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 7/033 → (51) **H03L 7/08**

H04L 9/30 → (51) **G08B 13/14**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 781 048 A1***
G06F 21/30
- (25) En (26) En
(21) 12849627.0 (22) 14.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/009592 14.11.2012
(87) WO 2013/073829 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 KR 20110118410
- *VERFAHREN, HOSTVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER SPEICHERVORRICHTUNG*
 - *METHOD, HOST APPARATUS AND MACHINE-READABLE STORAGE MEDIUM FOR AUTHENTICATING A STORAGE APPARATUS*
 - *PROCÉDÉ, APPAREIL HÔTE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR MACHINE POUR AUTHENTIFIER UN APPAREIL DE STOCKAGE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KANG, Bo-Gyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-714, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **2 781 049 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12849659.3 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065163 15.11.2012
(87) WO 2013/074724 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201113297626
- *VERTEILUNG VON ÜBERLAGERUNGSNETZWERK-EINGANGSINFORMATIONEN*
 - *DISTRIBUTING OVERLAY NETWORK INGRESS INFORMATION*
 - *DISTRIBUTION D'INFORMATIONS D'ENTRÉE DE RÉSEAU SUPERPOSÉ*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KEITEL, Thomas, Christoph, San Jose, CA 95124, US
HARDIE, Edward, Thomas Lingham, Redwood City, CA 94062, US
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 12/10 → (51) **G06F 1/26**

(51) **H04L 12/14** (11) **2 781 050 A1***
H04W 4/24

- (25) En (26) En
(21) 12786850.3 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004708 13.11.2012
(87) WO 2013/072037 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 EP 11009054
- *VERFAHREN UND TELEKOMMUNIKATIONSNETZ MIT MEHR ALS EINEM ONLINE-LADESYSTEM FÜR EINEN BESTIMMTEN BENUTZER*
 - *METHOD AND TELECOMMUNICATIONS NETWORK UTILIZING MORE THAN ONE ONLINE CHARGING SYSTEM FOR A GIVEN USER*
 - *PROCÉDÉ ET RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION UTILISANT PLUS D'UN SYSTÈME DE FACTURATION EN LIGNE POUR UN UTILISATEUR DONNÉ*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) LOPEZ NIETO, Ana Maria, 53115 Bonn, DE
CHITRE, Vikrant, Reading RG6 3XN, GB
VÖHRINGER, Gerrit, 53229 Bonn, DE

(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **H04L 12/16** (11) **2 781 051 A1***
H04L 12/58 **H04W 4/00**
H04W 4/12 **H04W 8/18**

(25) En (26) En
(21) 11875870.5 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050701 14.11.2011
(87) WO 2013/071391 2013/21 23.05.2013
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KONFIGURATION EINER VORRICHTUNG AUF GRUNDLAGE PERSÖNLICHER IDENTIFIKATIONSINFORMATIONEN**
• **METHODS AND DEVICES FOR CONFIGURING A DEVICE BASED ON PERSONAL IDENTIFICATION INFORMATION**
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR CONFIGURER UN DISPOSITIF SUR LA BASE D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION PERSONNELLE**
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) KYPRIANOU, Nikos, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 781 052 A1***

(25) En (26) En
(21) 11787815.7 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070175 15.11.2011
(87) WO 2013/071958 2013/21 23.05.2013
(54) • **RICHTLINIENSTEUERUNG AUF BASIS DER ERZEUGUNG VON NETZWERKSTATISTIKEN**
• **POLICY CONTROLLER BASED NETWORK STATISTICS GENERATION**
• **GÉNÉRATION DE STATISTIQUES DE RÉSEAU BASÉES SUR UN CONTRÔLEUR DE RÉGLES**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CASTRO CASTRO, Fabian, E-28039 Madrid, ES
FERNANDEZ ALONSO, Susana, E-28009 Madrid, ES
MUNOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel, Angel, E-28002 Madrid, ES
(74) Burchardi, Thomas, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 781 053 A1***

(25) En (26) En
(21) 11787818.1 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070230 16.11.2011
(87) WO 2013/071965 2013/21 23.05.2013
(54) • **NETZWERKKOORDINATIONSVORRICHTUNG**
• **NETWORK COORDINATION APPARATUS**
• **APPAREIL DE COORDINATION DE RÉSEAU**
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SANNECK, Henning, 81549 München, DE
BANDH, Tobias, 71083 Herrenberg, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 781 053 A1***
H04W 24/02

(25) En (26) En
(21) 11787818.1 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070230 16.11.2011
(87) WO 2013/071965 2013/21 23.05.2013
(54) • **NETZWERKKOORDINATIONSVORRICHTUNG**
• **NETWORK COORDINATION APPARATUS**
• **APPAREIL DE COORDINATION DE RÉSEAU**
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SANNECK, Henning, 81549 München, DE
BANDH, Tobias, 71083 Herrenberg, DE

ROMEIKAT, Raphael, 86153 Augsburg, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 781 054 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 12813114.1 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056672 23.11.2012
(87) WO 2013/072904 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 NO 20111584
(54) • **VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON IP-ENDGERÄTEN IN EINEM LOKALEN NETZWERK**
• **METHOD, COMPUTER PROGRAM AND SYSTEM FOR PROVISIONING IP TERMINALS IN A LOCAL NETWORK**
• **PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SYSTÈME DE MISE EN SERVICE DE TERMINAUX IP DANS UN RÉSEAU LOCAL**
(71) Videxio AS, Arnstein Arnebergsvei 30, 1366 Lysaker, NO
(72) MIDTSKOGEN BERGER, Thomas, 0957 Oslo, NO
LIA, Tom-Erik, 1831 Askim, NO
SAGEN, Michel Asbjørn, 1362 Hosle, NO
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 781 055 A1***
H04L 29/02

(25) En (26) En
(21) 12852010.3 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066366 21.11.2012
(87) WO 2013/078389 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562444 P
(54) • **BENUTZERGERÄT FÜR INTELLIGENTE INFRASTRUKTURVERWALTUNG**
• **INTELLIGENT INFRASTRUCTURE MANAGEMENT USER DEVICE**
• **DISPOSITIF UTILISATEUR DE GESTION D'INFRASTRUCTURE INTELLIGENT**
(71) ADC Telecommunications, Inc., 1187 Park Place, Shakopee, Minnesota 55379, US
(72) POLLAND, Joseph, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
(74) Critten, Matthew Peter, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 781 056 A1***

(25) En (26) En
(21) 11757350.1 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066236 19.09.2011
(87) WO 2013/041120 2013/13 28.03.2013
(54) • **MESSUNG BEI EINEM DATENSTROM IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ**
• **"MEASUREMENT ON A DATA FLOW IN A COMMUNICATION NETWORK"**
• **MESURE D'UN FLUX DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION**
(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
(72) IONTA, Tiziano, I-00166 Roma, IT
CAPPADONA, Antonio, I-00166 Roma, IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI & PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

(51) **H04L 12/28** (11) **2 781 057 A1***
H04L 29/08 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 11785015.6 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/070452 18.11.2011
(87) WO 2013/071978 2013/21 23.05.2013
(54) • **DATENVERTEILUNGSPLATTFORM**
• **DATA DISTRIBUTION PLATFORM**
• **PLATEFORME DE DISTRIBUTION DE DONNÉES**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MONJAS LLORENTE, Miguel Angel, E-28045 Madrid, ES
(74) Medau, Jörn, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 781 058 A1***
H04L 12/24 **H04L 29/06**
H04L 29/08 **G06K 19/00**

(25) De (26) De
(21) 12790787.1 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004345 17.10.2012
(87) WO 2013/071999 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 102011118565
(54) • **SMART HOME-GERÄT, SMART HOME- STEUEREINHEIT, SMART HOME-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINBINDUNG EINER SMART HOME-GERÄTS IN EIN SMART HOME-SYSTEM**
• **SMART HOME APPLIANCE, SMART HOME CONTROL UNIT, SMART HOME SYSTEM AND METHOD FOR INCORPORATING A SMART HOME APPLIANCE INTO A SMART HOME SYSTEM**
• **APPAREIL DOMOTIQUE, COMMANDE DOMOTIQUE, SYSTÈME DOMOTIQUE, ET PROCÉDÉ D'INTÉGRATION D'UN APPAREIL DOMOTIQUE DANS UN SYSTÈME DOMOTIQUE**
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) SCHRÖDER, Sönke, 80637 München, DE

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/58** (11) **2 781 059 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 11875754.1 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051383 17.11.2011
(87) WO 2013/074006 2013/21 23.05.2013
(54) • **GETEILTE MULTIMEDIA-NACHRICHTEN-AUSGABE**
• **DIVIDED MULTIMEDIA MESSAGING DELIVERY**
• **REMISE DE MESSAGES MULTIMÉDIA DIVISÉS**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SKOG, Robert, S-16576 Hässelby, SE
MOVANDER, Joakim, S-11341 Stockholm, SE
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 781 060 A1***
(25) En (26) En
(21) 12791663.3 (22) 14.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065077 14.11.2012
(87) WO 2013/074672 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 CN 201110363306
13.11.2012 US 201213675338
(54) • GRUPPENNACHRICHTENÜBERMITTLUNG FÜR EINFACHERE INTERAKTIONEN ZWISCHEN BENUTZERN
• GROUP MESSAGING FOR FACILITATING INTERACTIONS BETWEEN USERS
• MESSENGERIE DE GROUPE POUR FACILITER DES INTERACTIONS ENTRE DES UTILISATEURS
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) DING, Shaochun, Hangzhou, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **2 781 061 A1***
G06F 15/16

- (25) En (26) En
(21) 12850230.9 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064996 14.11.2012
(87) WO 2013/074614 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201113296678
(54) • CLOUD-ZU-GERÄT-NACHRICHTENÜBERMITTLUNG FÜR ANWENDUNGSAKTIVIERUNG UND MELDUNG
• CLOUD-TO-DEVICE MESSAGING FOR APPLICATION ACTIVATION AND REPORTING
• MESSENGERIE DE NUAGE À DISPOSITIF POUR ACTIVATION D'APPLICATION ET RAPPORT
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) OPLINGER, Andrew, San Francisco, CA 94110, US
LEFTIN, Ken, San Francisco, CA 94110, US
VERGHESE, Philip, C., Santa Clara, CA 95054, US
NORTON, Kenneth, Santa Clara, CA 94070, US
LAPENNA, Joseph, San Francisco, CA 94117, US
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 12/58 → (51) **H04L 12/16**

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/70 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/70 → (51) **H04W 28/08**

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/729**

H04L 12/721 → (51) **H04W 40/00**

(51) **H04L 12/729** (11) **2 781 062 A1***
H04L 12/707 **H04L 12/753**

- (25) En (26) En
(21) 12791404.2 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065115 14.11.2012
(87) WO 2013/074697 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560226 P
10.10.2012 US 201213648961
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON DYNAMISCHER ZUWEI-

SUNG VON VIRTUELLEN SPUREN ZUR MILDERUNG VON ÜBERLASTUNG IN EINER FAT-TREE-TOPOLOGIE

- SYSTEM AND METHOD FOR USING DYNAMIC ALLOCATION OF VIRTUAL LANES TO ALLEVIATE CONGESTION IN A FAT-TREE TOPOLOGY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UTILISER UNE ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE VOIES VIRTUELLES AFIN D'ATTÉNUER UNE CONGESTION DANS UNE TOPOLOGIE EN ARBRE ÉLARGIE
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US
(72) GUAY, Wei, Lin, Bayan Lepas, Penang 11950, MY
JOHNSEN, Bjorn-Dag, N-0687 Oslo, NO
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

H04L 12/753 → (51) **H04L 12/729**

(51) **H04L 12/801** (11) **2 781 063 A1***
H04L 12/803

- (25) En (26) En
(21) 12759656.7 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003842 13.09.2012
(87) WO 2013/071989 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560551 P
(54) • UMLEITUNGSVERFAHREN
• REROUTING TECHNIQUE
• TECHNIQUE DE ROUTAGE
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RÁCZ, Sándor, 2700 Cegléd, HU
EDSTAM, Jonas, S-431 66 Mölndal, SE
GERÖ, Balázs Péter, 1095 Budapest, HU
HARMATOS, János, 1173 Budapest, HU
MÖLLER, Karl-Magnus, 41454 Gothenburg, SE
NÁDAS, Szilveszter, 1192 Budapest, HU
(74) von Zmuda-Trzebiatowski, Margarethe, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 12/801** (11) **2 781 064 A1***
H04L 12/835 **H04L 12/803**

- (25) En (26) En
(21) 12769317.4 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003870 17.09.2012
(87) WO 2013/071993 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560479 P
16.11.2011 US 201161560551 P
13.09.2012 PCT/EP2012/003842
(54) • VERFAHREN FÜR BEDINGTE LEITWEGLENKUNG
• CONDITIONAL ROUTING TECHNIQUE
• TECHNIQUE DE ROUTAGE CONDITIONNEL
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) RÁCZ, Sándor, H-2700 Cegléd, HU
EDSTAM, Jonas, S-431-66 Moelndal, SE
GERÖ, Balázs, Péter, H-1095 Budapest, HU
HARMATOS, János, H-1173 Budapest, HU
MOELLER, Karl Magnus, S-414 54 Gothenburg, SE
NÁDAS, Szilveszter, H-1192 Budapest, HU
(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/803**

(51) **H04L 12/803** (11) **2 781 065 A1***
H04L 12/801

- (25) En (26) En
(21) 12751008.9 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003510 17.08.2012
(87) WO 2013/071988 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560551 P
(54) • VERFAHREN FÜR NETZWERK-ROUTING
• TECHNIQUE FOR NETWORK ROUTING
• TECHNIQUE DE ROUTAGE DE RÉSEAU
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) RÁCZ, Sándor, H-2700 Cegléd, HU
GERÖ, Balázs Péter, H-1095 Budapest, HU
HARMATOS, János, H-1173 Budapest, HU
NÁDAS, Szilveszter, H-1192 Budapest, HU
(74) von Zmuda-Trzebiatowski, Margarethe, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04L 12/803 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/835 → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04L 12/931** (11) **2 781 066 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 12784619.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072852 16.11.2012
(87) WO 2013/072469 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 FR 1160466
(54) • VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN VERBINDUNG EINES ERSTEN AUSRÜSTUNGSTEILS MIT MEHREREN ZWEITEN AUSRÜSTUNGSTEILEN UND DATENVERARBEITUNGSANLAGE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
• DEVICE FOR SELECTIVELY CONNECTING A FIRST ITEM OF EQUIPMENT TO A PLURALITY OF SECOND ITEMS OF EQUIPMENT AND DATA PROCESSING ASSEMBLY COMPRISING SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT SELECTIF D'UN PREMIER EQUIPEMENT A UNE PLURALITE DE DEUXIEMES EQUIPEMENTS ET ENSEMBLE DE TRAITEMENT DE DONNEES COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF
(71) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) LAROIS, Bruno, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
DELVILLE, Denis, 92100 Boulogne Billancourt, FR
COURTEILLE, Jean-Marie, 92100 Boulogne Billancourt, FR
VALETTE, Patrick, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **H04L 12/951** (11) **2 781 067 A1***
G06F 13/38

- (25) De (26) De
(21) 12784031.2 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072649 14.11.2012
(87) WO 2013/072384 2013/21 23.05.2013

- (30) 15.11.2011 EP 11189130
- (54) • *TEILNEHMER ZUR VERWENDUNG IN EINEM DIGITALEN UEBERTRAGUNGSSYSTEM, DIGITALE UEBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENUEBERTRAGUNG*
- *SUBSCRIBER FOR USE IN A DIGITAL TRANSMISSION SYSTEM, DIGITAL TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD FOR DATA TRANSMISSION*
- *DISPOSITIF UTILISATEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION NUMÉRIQUE, SYSTÈME DE TRANSMISSION NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES.*
- (71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
- (72) JAGUSCH, Lothar, 53123 Bonn, DE
THAR, Ralf, 53757 St. Augustin, DE
MEISSNER, Johannes, 53129 Bonn, DE
- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **H04L 25/02** (11) **2 781 068 A1***
H04L 27/26 **H04L 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 12799655.1 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/051258 14.11.2012
- (87) WO 2013/074031 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 US 201161559270 P
- (54) • *BENUTZERGERÄT, FUNKBASISSTATION UND VERFAHREN DARIN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES HILFSRAHMENS MIT MINDESTENS ZWEI REFERENZSIGNALEN AN DIE FUNKBASISSTATION*
- *A USER EQUIPMENT, A RADIO BASE STATION, RBS, AND METHODS THEREIN FOR TRANSMITTING A SUBFRAME COMPRISING AT LEAST TWO REFERENCE SIGNALS, RSS, TO THE RBS*
- *EQUIPEMENT UTILISATEUR, STATION DE BASE RADIO, RBS ET LEURS PROCÉDÉS POUR TRANSMETTRE UNE SOUS-TRAME COMPRENANT AU MOINS DEUX SIGNAUX DE RÉFÉRENCE, RS, À LA RBS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SORRENTINO, Stefano, Sweden Solna, SE
- (74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 27/00 → (51) **H04B 5/02**

(51) **H04L 27/26** (11) **2 781 069 A2***
H04W 52/04

- (25) En (26) En
(21) 12841579.1 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/000160 17.10.2012
- (87) WO 2013/058692 2013/17 25.04.2013
- (88) 11.07.2013
- (30) 20.10.2011 US 201113277286
- (54) • *LEISTUNGSREDUZIERUNG FÜR KORRELIERTE TRÄGER IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *POWER REDUCTION FOR CORRELATED CARRIERS IN A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM*
- *RÉDUCTION DE PUISSANCE POUR PORTEUSES CORRÉLÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MORÉN, Lennart, S-269 92 Båstad, SE
- (74) WALLÉN, Anders, S-271 31 Ystad, SE
- (74) Åkerman, Mårten Lennart, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lund Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/04**

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/02**

H04L 29/00 → (51) **H05K 3/36**

H04L 29/02 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 781 070 A1***
H04W 52/02 **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
(21) 12733108.0 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/063119 05.07.2012
- (87) WO 2013/072080 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 US 201161559406 P
- (54) • *MEDIA-STREAMING IN MOBILEN NETZWERKEN MIT VERBESSERTER EFFIZIENZ*
- *MEDIA STREAMING IN MOBILE NETWORKS WITH IMPROVED EFFICIENCY*
- *LECTURE EN CONTINU MULTIMÉDIA DANS DES RÉSEAUX MOBILES AVEC UNE EFFICACITÉ AMÉLIORÉE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) WILLARS, Per, S-185 94 Vaxholm, SE
- FRÖJDH, Per, S-11343 Stockholm, SE
- KARLSEN, Johnny, S-177 71 Järfälla, SE
- LOHMAR, Thorsten, S-52074 Aachen, SE
- (74) Neuerburg, Gerhard, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 781 071 A1***
H04L 29/08 **H04L 12/28**

- (25) En (26) En
(21) 12790424.1 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004730 14.11.2012
- (87) WO 2013/072046 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 US 201161559460 P
- (54) • *SICHERE TUNNELPLATTFORMSYSTEM UND VERFAHREN*
- *SECURE TUNNELING PLATFORM SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLATE-FORME DE TUNNELLISATION SÉCURISÉE*
- (71) Fon Wireless Limited, 33, James's Square, London SW1Y 4JS, GB
- (72) WAISMAN-DIAMOND, VARSAVSKY, Martin, 28050 Madrid, ES
- BECARES FERNANDEZ, Gonzalo Julian, 28050 Madrid, ES
- ARGINZONIZ CEBREIRO, Xabier Iurgi, 28050 Madrid, ES
- MUNOZ CASTRO, Juan Manuel, 28050 Madrid, ES
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwältin und Patentanwältin Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **H04L 29/06** (11) **2 781 072 A1***
H04L 29/08 **H03M 7/30**
H04L 12/58

- (25) En (26) En
(21) 12791401.8 (22) 14.11.2012

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

(86) US 2012/065057 14.11.2012

(87) WO 2013/074658 2013/21 23.05.2013

(30) 15.11.2011 US 201161559900 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMPRIMIERUNG KURZER TEXTE DURCH WÖRTERBÜCHER IN EINEM NETZWERK*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR COMPRESSING SHORT TEXT BY DICTIONARIES IN A NETWORK*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMPRESSION DE TEXTE COURT PAR DES DICTIONNAIRES DANS UN RÉSEAU*

(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) KUMAR, Abhishek, Santa Clara, California 95054, US

AHMED, Syed Mushtag, Santa Clara, California 95054, US

DULEB, Vipin Kumar, Santa Clara, California 95054, US

JOSHI, Rajesh, Santa Clara, California 95054, US

(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/06 → (51) **H04N 1/00**

H04L 29/06 → (51) **H04W 28/06**

H04L 29/06 → (51) **H04W 28/18**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 781 073 A1***

(25) En (26) En
(21) 12790505.7 (22) 12.11.2012

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

(86) EP 2012/072412 12.11.2012

(87) WO 2013/072284 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 SE 1151093

18.11.2011 US 201113299957

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEILNEHMERANORDNUNG IN P2P-ÜBERLAPPUNGSNETZWERKEN MIT EINGESCHRÄNKTEM STREAMING*
- *METHOD AND DEVICE FOR PEER ARRANGEMENT IN STREAMING-CONSTRAINED P2P OVERLAY NETWORKS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AGENCEMENT DE PAIRS DANS DES RÉSEAUX DE RECOUVREMENT P2P À CONTRAINTE DE DIFFUSION EN FLUX*

(71) Peerialism AB, P.O. Box 5207, 102 45 Stockholm, SE

(72) EL-BELTAGY, Mohammed, S-102 45 Stockholm, SE

NAIEM, Amgad, S-102 45 Stockholm, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 781 074 A1***
G06K 19/07

(25) En (26) En
(21) 12798516.6 (22) 16.11.2012

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

(86) US 2012/065413 16.11.2012

(87) WO 2013/074863 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 US 201113297997

- (54) • *KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL FÜR ENERGIEGEGWINNUNGSVORRICHTUNGEN*
• *COMMUNICATION PROTOCOL FOR ENERGY-HARVESTING DEVICES*
• *PROTOCOLE DE COMMUNICATION POUR RÉCUPÉRATEURS D'ÉNERGIE*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) ADDEPALLI, Sateesh, K., San Jose, CA 95128, US
SUDHAAKAR, Raghuram, S., Mountain View, CA 94040, US
VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin D'uriage, FR
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 781 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 12798902.8 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061545 24.10.2012
(87) WO 2013/074255 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201113296464
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PRIMÄRE »IN THE MIDDLE« - BACKUP-REPLIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IN THE MIDDLE PRIMARY BACKUP REPLICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉPLICATION DE SAUVEGARDE DE PRIMAIRE DE TYPE SAUVEGARDE AU MILIEU*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) NAMJOSHI, Kedar, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
KOPPOL, Pramod, Holmdel, NJ 07733, US
STATHOPOULOS, Athanasios, Jersey City, NJ 07310, US
WILFONG, Gordon T., Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 781 076 A1***
H04L 12/70 **H04J 14/02**
(25) En (26) En
(21) 12849912.6 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/063860 07.11.2012
(87) WO 2013/074349 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201113298796
(54) • *DIENST- UND ANWENDUNGSSCHICHT-OPTIMIERUNG MITTELS OPTISCHER ÜBERTRAGUNG MIT VARIABLER RATE*
• *SERVICE AND APPLICATION LAYER OPTIMIZATION USING VARIABLE RATE OPTICAL TRANSMISSION*
• *SERVICE ET OPTIMISATION DE COUCHE D'APPLICATION A L'AIDE D'UNE TRANSMISSION OPTIQUE À DÉBIT VARIABLE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) KOLEY, Bikash, Sunnyvale, CA 94087, US
VUSIRIKALA, Vijayanand, Palo Alto, CA 94306, US
LIU, Hong, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/50****H04L 29/08** → (51) **H04L 12/24****H04L 29/08** → (51) **H04L 12/28****H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06****H04L 29/08** → (51) **H04W 28/18****H04M 1/02** → (51) **G06F 3/02**

- (51) **H04M 3/22** (11) **2 781 077 A1***
(25) En (26) En
(21) 12794827.1 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064895 13.11.2012
(87) WO 2013/074550 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201113296010
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG LEGALER ABHÖRUNGEN BEI GRUPPENANRUFEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING LAWFUL INTERCEPT IN GROUP CALLS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER UNE INTERCEPTION LÉGALE DANS DES APPELS DE GROUPE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) ANCHAN, Kirankumar, San Diego, California 92121, US
SANTHANAM, Arvind V., San Diego, California 92121, US
BHASKARAN, Hamsini, San Diego, California 92121, US
- (74) Catesby, Olivia Joanne, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04M 3/42** (11) **2 781 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806084.5 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052825 14.11.2012
(87) WO 2013/072683 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 GB 201119628
(54) • *ANRUFAUFZEICHNUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *CALL RECORDING IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *ENREGISTREMENT D'APPEL DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*
- (71) Truphone Limited, Simmons & Simmons LLP City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (72) TAGG, James, Edenbridge Kent TN8 6RA, GB
EVANS, Timothy Paul, Newbury Berkshire RG14 6RU, GB
BORISOGLEBSKI, Igor, P-2645-588 Alcabi-deche, PT
GUY, Edward, Thomas, III, Chatham, NJ 07928, US
BODY, James, Edward, Salisbury, Wiltshire SP5 5BH, GB
- (74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

H04M 3/42 → (51) **H04M 3/493**

- (51) **H04M 3/493** (11) **2 781 079 A1***
H04M 3/42
(25) En (26) En
(21) 12806310.4 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069359 13.12.2012
(87) WO 2013/090492 2013/25 20.06.2013

- (30) 15.12.2011 US 201113327097
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-TREUUNG EINES ANRUFES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SERVICING A CALL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SERVICE D'APPEL*
- (71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
- (72) SPRINGER, Stephen, R., Needham, MA 02492, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 781 080 A1***
H04N 1/32 **H04W 12/10**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 12850676.3 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/051100 12.11.2012
(87) WO 2013/072555 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 FI 20116125
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG ERWEITERTER AUTHENTIZITÄT FÜR EIN MULTIMEDIA-DATEN-ELEMENT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING ENHANCED AUTHENTICITY FOR MULTIMEDIA DATA ITEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONFÉRER UNE AUTHENTICITÉ ACCRUE À UN ARTICLE DE DONNÉES MULTIMÉDIA*
- (71) P2S Media Group OY, Fredrikinkatu 34 a 12, 00100 Helsinki, FI
- (72) RINNE, Timo Johannes, 00100 Helsinki, FI
LAURIKARI, Ville Aleks, 20660 Littoinen, FI
MARKULA, Jussi Pekka, 15100 Lahti, FI
RAHJA, Petri Oskari, 02160 Espoo, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

- (51) **H04N 1/21** (11) **2 781 081 A1***
H04N 5/232 **H04N 5/225**
H04N 13/02 **H04N 13/04**
(25) En (26) En
(21) 12788294.2 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/006710 19.10.2012
(87) WO 2013/073107 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 JP 2011248264
(54) • *BILDANZEIGE IN EINER VORRICHTUNG FÜR DREIDIMENSIONALE BILDERFASUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM ZWEIDIMENSIONALEN ERFASSUNGS-MODUS*
• *IMAGE DISPLAY IN THREE DIMENSIONAL IMAGE CAPTURING MEANS USED IN TWO DIMENSIONAL CAPTURE MODE*
• *AFFICHAGE D'IMAGES DANS UN MOYEN DE SAISIE D'IMAGES TRIDIMENSIONNELS UTILISÉ DANS UN MODE DE SAISIE BIDIMENSIONNEL*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SHIKATA, Yasuhito, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

H04N 1/32 → (51) **G06Q 10/00****H04N 1/32** → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/387 → (51) **G06F 17/00**

- (51) **H04N 3/10** (11) **2 781 082 A2***
(25) En (26) En
(21) 12850615.1 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064990 14.11.2012
(87) WO 2013/074612 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559151 P
18.02.2012 US 201261600585 P
04.04.2012 US 201261620360 P
28.06.2012 US 201261665872 P
- (54) • *POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON FOTOS UND VIDEO-BILDERN SOWIE AUFZEICHNUNGSSYSTEM MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *POSITIONING APPARATUS FOR PHOTOGRAPHIC AND VIDEO IMAGING AND RECORDING AND SYSTEM UTILIZING SAME*
• *APPAREIL DE POSITIONNEMENT POUR UNE IMAGERIE ET UN ENREGISTREMENT PHOTOGRAPHIQUES ET VIDÉO ET SYSTÈME L'UTILISANT*
- (71) MOTRR LLC, 340 Woodpecker Ridge, Santa Cruz, CA 95060, US
(72) BEVIRT, Joeben, Santa Cruz, CA 95060, US
GUYOT, Josh, Deer Isle, ME 04627, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

H04N 5/225 → (51) **H04N 1/21**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 781 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 12856814.4 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/086425 12.12.2012
(87) WO 2013/086979 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201313323157
- (54) • *INTELLIGENTE AUDIO- UND VIDEO-ERFASSUNGSSYSTEME FÜR DATENVERARBEITUNGSSYSTEME*
• *SMART AUDIO AND VIDEO CAPTURE SYSTEMS FOR DATA PROCESSING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES INTELLIGENTS DE CAPTURE AUDIO ET VIDÉO DESTINÉS À DES SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Jiong, Santa Clara, California 95054, US
KALKER, Ton, Mountain View, California 94040, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04N 5/232 → (51) **G03B 13/36****H04N 5/232** → (51) **H04N 1/21**

- (51) **H04N 5/76** (11) **2 781 084 A1***
H04N 21/472
(25) En (26) En
(21) 12783839.9 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/063199 02.11.2012
(87) WO 2013/074302 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201113373449

- (54) • *DIGITALES VIDEOSYSTEM MIT INTELLIGENTER VIDEOAUSWAHLZEITLINIE*
• *DIGITAL VIDEO SYSTEM WITH INTELLIGENT VIDEO SELECTION TIMELINE*
• *SYSTÈME VIDÉO NUMÉRIQUE À LIGNE DE TEMPS DE SÉLECTION DE VIDÉO INTELLIGENTE*
- (71) UTC Fire & Security Americas Corporation Inc., 9 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SPEIR, James Patrick, Austin, TX 78753, US
PREWETT, Geoffrey, Alva, OK 73717-0574, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H04N 7/00 → (51) **H03F 1/52****H04N 7/173** → (51) **H04N 21/218**

- (51) **H04N 7/18** (11) **2 781 085 A1***
H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 11876007.3 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060517 14.11.2011
(87) WO 2013/074060 2013/21 23.05.2013
- (54) • *ANALYTISCHE VIDEOKODIERUNG*
• *VIDEO ANALYTIC ENCODING*
• *CODAGE ANALYTIQUE VIDÉO*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KRIG, Scott A., Santa Clara, California 95054, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **H04N 7/18** (11) **2 781 086 A1***
(25) En (26) En
(21) 11877269.8 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064644 13.12.2011
(87) WO 2013/089683 2013/25 20.06.2013
- (54) • *BOHRKLEINANALYSE*
• *DOWN HOLE CUTTINGS ANALYSIS*
• *ANALYSE DE DÉBLAIS DE FORAGE AU FOND DU TROU*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) GRAVES, W.V. Andrew, Lafayette, Louisiana 70507, US
ROWE, Matthew Dennis, Lafayette, Louisiana 70508, US
(74) Patel, Nikesh, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

H04N 7/24 (11) **2 781 087 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11875934.9 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060779 15.11.2011
(87) WO 2013/074088 2013/21 23.05.2013
- (54) • *VIDEOKODIERER MIT 2-BIN-PRO-TAKT-CABAC-KODIERUNG*
• *VIDEO ENCODER WITH 2-BIN PER CLOCK CABAC ENCODING*
• *CODEUR VIDÉO AVEC CODAGE CABAC À DEUX CELLULES PAR HORLOGE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WONG, Samuel, Santa Clara, CA 95054, US
CHAN, Hiu-Fai, R., Rancho Cordova, CA 95742, US

- QURASHI, Mohmad, I., Orangevale, CA 95662, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H04N 7/24 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 781 088 A1***
(25) En (26) En
(21) 11875759.0 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/001915 16.11.2011
(87) WO 2013/071460 2013/21 23.05.2013
- (54) • *VERRINGERUNG DER DATENMENGE IN EINER VIDEOKODIERUNG*
• *REDUCING AMOUNT OF DATA IN VIDEO ENCODING*
• *DIMINUTION DE LA QUANTITÉ DE DONNÉES DANS UN CODAGE VIDÉO*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) XIAO, Shiyuan, Shanghai 200335, CN
LJUNGGREN, Andreas, 162 53 Vällingby, SE
ROMEHEDE, Fredrik, 113 38 Stockholm, SE
WU, Yicheng, Shanghai 200033, CN
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 7/26 (11) **2 781 089 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11876029.7 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060549 14.11.2011
(87) WO 2013/074064 2013/21 23.05.2013
- (54) • *PROGRAMMPRODUKTE FÜR ITERATIVE QUANTISIERUNGSRATENSTEUERUNG IN DER VIDEOKODIERUNG*
• *PROGRAM PRODUCTS FOR ITERATIVE QUANTIZATION RATE CONTROL IN VIDEO ENCODING*
• *PROGICIELS POUR COMMANDE DU TAUX DE QUANTIFICATION ITERATIVE LORS DU CODAGE VIDÉO*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LU, Ning, Saratoga, California 95070, US
JIANG, Hong, El Dorado Hills, California 95762, US
MOHAMMED, Atthar, Folsom, California 95052, US
YEDIDI, Satya N., Roseville, California 95661, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H04N 7/26 (11) **2 781 090 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12770266.0 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/073763 11.09.2012
(87) WO 2013/073282 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201113299195
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON MEHRFACHANSICHTS-VIDEOS EINER SZENE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING MULTIVIEW VIDEOS OF SCENE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE VIDÉOS MULTI-VUES D'UNE SCÈNE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (72) TIAN, Dong, Boxborough, Massachusetts 01719, US
CHEUNG, Ngai-Man, Cambridge, Massachusetts 02141, US
VETRO, Anthony, Arlington, Massachusetts 02474, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 781 091 A1***
(25) En (26) En
(21) 12784624.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072889 16.11.2012
(87) WO 2013/072484 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561452 P
(54) • MEHRFACHANSICHTSKODIERUNG MIT EFFIZIENTER RESTINHALTSHANDHABUNG
• MULTI-VIEW CODING WITH EFFICIENT RESIDUAL HANDLING
• CODAGE MULTIVUE AVEC TRAITEMENT RÉSIDUEL EFFICACE
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) SCHWARZ, Heiko, 16341 Panketal, DE
WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, DE
WINKEN, Martin, 12207 Berlin, DE
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner P. O. Box 246, 82043 Pullach, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 781 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 12788081.3 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064402 09.11.2012
(87) WO 2013/074410 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560737 P
08.11.2012 US 201213672265
(54) • EINGESCHRÄNKTE REFERENZBILDSÄTZE IN EINER WELLENFRONT-PARALLEL-VERARBEITUNG VON VIDEO DATEN
• CONSTRAINED REFERENCE PICTURE SETS IN WAVE FRONT PARALLEL PROCESSING OF VIDEO DATA
• ENSEMBLES D'IMAGES DE RÉFÉRENCE CONTRAINTS DANS UN TRAITEMENT PARALLÈLE DE FRONT D'ONDE DE DONNÉES VIDÉO
(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) CHONG, In Suk, San Diego California 92121, US
COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego California 92121, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego California 92121, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 781 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 12791936.3 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065699 16.11.2012
(87) WO 2013/075042 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561779 P
21.11.2011 US 201161562418 P
05.02.2012 US 201261595141 P

- (54) • EFFIZIENTE SPEICHERUNG VON BEWEGUNGSINFORMATIONEN FÜR HOCHEFFIZIENTE VIDEOKODIERUNG
• EFFICIENT STORAGE OF MOTION INFORMATION FOR HIGH EFFICIENCY VIDEO CODING
• CONSERVATION EN MÉMOIRE EFFICACE D'INFORMATIONS DE MOUVEMENT POUR UN CODAGE VIDÉO HAUTE EFFICACITÉ
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) YU, Yue, San Diego, CA 92130, US
PANUSOPONE, Krit, San Diego, CA 92130, US
WANG, Limin, San Diego, CA 92128, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 781 094 A1***
(25) En (26) En
(21) 12795961.7 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065532 16.11.2012
(87) WO 2013/074935 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561819 P
18.11.2011 US 201161561803 P
15.11.2012 US 201213678334
(54) • REFERENZMODUSAUSWAHL IN DER INTRAMODALEN KODIERUNG
• REFERENCE MODE SELECTION IN INTRA MODE CODING
• CHOIX D'UN MODE DE RÉFÉRENCE DANS LE CODAGE À MODE INTRA
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121, US
COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego, California 92121, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121, US
(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 781 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 12795964.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065653 16.11.2012
(87) WO 2013/075011 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561783 P
15.11.2012 US 201213678329
(54) • ADAPTIVE ÜBERLAPPTTE BLOCKBEWEGUNGSKOMPENSATION
• ADAPTIVE OVERLAPPED BLOCK MOTION COMPENSATION
• COMPENSATION ADAPTATIVE DE MOUVEMENT DE BLOCS SE CHEVAUCHANT
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121, US
CHONG, In Suk, San Diego, California 92121, US
GUO, Liwei, San Diego, California 92121, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121, US
(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 781 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 12795965.8 (22) 16.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065675 16.11.2012
(87) WO 2013/075024 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561800 P
26.11.2011 US 201161563771 P
10.01.2012 US 201261585169 P
15.11.2012 US 201213678374
(54) • INNENSICHTBEWEGUNGSPRÄDIKTION ZWISCHEN TEXTUR- UND TIEFENSICHT-KOMPONENTEN
• INSIDE VIEW MOTION PREDICTION AMONG TEXTURE AND DEPTH VIEW COMPONENTS
• PRÉDICTION DE MOUVEMENT DE VUE INTERNE PARMIS DES COMPOSANTES DE VUE DE TEXTURE ET DE PROFONDEUR
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 7/26 → (51) **H04N 7/50**

- (51) **H04N 7/32** (11) **2 781 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 12849679.1 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/084806 19.11.2012
(87) WO 2013/071889 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561705 P
16.11.2012 US 201213000002
(54) • ABTASTUNG VON PRÄDIKTIONSBLÖCKRESTEN IN DER HOCHEFFIZIENTEN VIDEOKODIERUNG
• SCANNING OF PREDICTION RESIDUALS IN HIGH EFFICIENCY VIDEO CODING
• BALAYAGE DE RÉSIDUS DE PRÉDICTION DANS UN CODAGE VIDÉO DE HAUTE EFFICACITÉ
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Wen, West Windsor, New Jersey 08550, US
JIANG, Mingqiang, Campbell, California 95008, US
HE, Ye, West Lafayette, Indiana 47906, US
SONG, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Haoping, Carmel, Indiana 46032, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H04N 7/50** (11) **2 781 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 12791941.3 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065850 19.11.2012
(87) WO 2013/075101 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561270 P
(54) • EXPLIZITER WEG ZUR SIGNALISIERUNG EINES KOLOKALISIERTEN BILDES FÜR HOCHEFFIZIENTE VIDEOKODIERUNG (HEVC)
• AN EXPLICIT WAY FOR SIGNALING A COLLOCATED PICTURE FOR HIGH EFFICIENCY VIDEO CODING (HEVC)

- *MOYEN EXPLICITE DE SIGNALEMENT D'UNE IMAGE COLOCALISÉE POUR UN CODAGE VIDEO À HAUTE EFFICACITÉ (HEVC)*
- (71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) YU, Yue, San Diego, California 92130, US
- PANUSOPONE, Krit, San Diego, California 92130, US
- WANG, Limin, San Diego, California 92128, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

H04N 7/50 → (51) **H04N 7/26**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 781 099 A1***
G06T 15/00
- (25) En (26) En
(21) 12791449.7 (22) 05.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/071845 05.11.2012
- (87) WO 2013/072212 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 US 201161559808 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ECHTZEITFÄHIGE DISPARITÄTSSCHÄTZUNG ZUR DARSTELLUNG EINER VIRTUELLEN ANSICHT MIT EIGNUNG FÜR MULTI-THREADED-AUSFÜHRUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR REAL-TIME CAPABLE DISPARITY ESTIMATION FOR VIRTUAL VIEW RENDERING SUITABLE FOR MULTI-THREADED EXECUTION*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE ESTIMATION EN TEMPS RÉEL DE LA DISPARITÉ DANS UN SCÉNARIO DE RENDU DE VUES VIRTUEL ADAPTÉ À UNE EXÉCUTION MULTI-FILS*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) SCHREER, Oliver, 10823 Berlin, DE
- ZILLY, Frederik, 14165 Berlin, DE
- KAUFF, Peter, 14197 Berlin, DE
- RIECHERT, Christian, 10587 Berlin, DE
- MÜLLER, Marcus, 10587 Berlin, DE
- (74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner P. O. Box 246, 82043 Pullach, DE

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 781 100 A1***
(25) En (26) En
(21) 12850134.3 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065162 15.11.2012
- (87) WO 2013/074723 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 US 201113373560
- (54) • *SYSTEM ZUR STEREOSKOPISCHEN BE-TRACHTUNG VON BEWEGTBILDERN*
- *SYSTEM FOR STEREOSCOPICALLY VIEWING MOTION PICTURES*
 - *SYSTÈME POUR VISUALISER DE MANIÈRE STÉRÉOSCOPIQUE DES IMAGES MOBILES*
- (71) Hardison, Leslie C., 1682 Edith Esplanade, Cape Coral, FL 33904, US
- (72) Hardison, Leslie C., Cape Coral, FL 33904, US
- (74) WP Thompson, Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

H04N 13/00 → (51) **H04N 21/2362**

H04N 13/02 → (51) **H04N 1/21**

H04N 13/04 → (51) **H04N 1/21**

- (51) **H04N 17/00** (11) **2 781 101 A1***
G06T 7/00 **H04N 21/44**
- (25) En (26) En
(21) 11796675.4 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072288 09.12.2011
- (87) WO 2013/083199 2013/24 13.06.2013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG VON QUALITÄTSFEHLERN IN EINEM VIDEOBITSTROM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING QUALITY DEFECTS IN A VIDEO BITSTREAM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE DÉFAUT DE QUALITÉ DANS UN TRAIN DE BINAIRE VIDÉO*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) PETERSSON, Martin, S-18634 Vallentuna, SE
- ARGYROPOULOS, Sawwas, 53113 Bonn, DE
- (74) Barrett, Peter Andrew John, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

- (51) **H04N 21/218** (11) **2 781 102 A1***
G11B 27/034 **H04N 21/8549**
G11B 27/10 **G11B 27/28**
H04N 7/173 **H04N 21/2743**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
(21) 12788327.0 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/058138 28.09.2012
- (87) WO 2013/074207 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 US 201161559710 P
30.01.2012 US 201213361934
30.01.2012 US 201213361931
30.01.2012 US 201213361932
30.01.2012 US 201213361930
- (54) • *ERZEUGUNG VON MEHRANSICHTS-MEDIENCLIPS*
- *GENERATION OF MULTI-VIEWS MEDIA CLIPS*
 - *GÉNÉRATION DE SÉQUENCES MULTIMÉDIAS MULTI-VUES*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) PENDERGAST, Colleen, Cupertino California 95014, US
- AGNOLI, Giovanni, Cupertino California 95014, US
- MEANEY, Brian, Cupertino California 95014, US
- FLEISCHHAUER, Michael, Cupertino California 95014, US
- MATSUDA, Ken, Cupertino California 95014, US
- KHAN, Itrat U., Cupertino California 95014, US
- CARSON, Kenneth M., Cupertino California 95014, US
- MINJACK, Zachury Bryant, Cupertino California 95014, US
- STERN, Mike, Cupertino California 95014, US
- DE MARCO, Vincenzo, Cupertino California 95014, US
- DIEPHOUSE, Matthew D., Cupertino California 95014, US

- LASALLE, Louis, Cupertino California 95014, US
- EATON II, Mark Alan, Cupertino California 95014, US
- POOLE, Shaun M., Cupertino California 95014, US
- McCOMMONS, Jordan P., Cupertino California 95014, US
- (74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H04N 21/2362** (11) **2 781 103 A1***
H04N 21/2365 **H04N 21/434**
H04N 21/4363 **H04N 21/81**
H04N 13/00

- (25) En (26) En
(21) 12753616.7 (22) 31.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/049064 31.07.2012
- (87) WO 2013/074160 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 US 201161559149 P
- (54) • *ANPASSUNG STEREOSKOPISCHER MVC-ANSICHTEN AN DIE ANZEIGE DES LINKEN ODER RECHTEN AUGES FÜR 3DTV*
- *ASSOCIATION OF MVC STEREOSCOPIC VIEWS TO LEFT OR RIGHT EYE DISPLAY FOR 3DTV*
 - *ASSOCIATION DE VUES STÉRÉOSCOPIQUES MVC À UN AFFICHAGE POUR UN OEIL GAUCHE OU À UN AFFICHAGE POUR UN OEIL DROIT DANS UNE TV EN 3D*
- (71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) NARASIMHAN, Mandayam, A., San Diego, California 92130, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 21/2365 → (51) **H04N 21/2362**

H04N 21/2743 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/2362**

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/2362**

H04N 21/44 → (51) **H04N 17/00**

- (51) **H04N 21/472** (11) **2 781 104 A1***
H04N 21/43
- (25) En (26) En
(21) 12849262.6 (22) 07.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/001640 07.03.2012
- (87) WO 2013/073748 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 KR 20110121114
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND INHALTS-BEREITSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING CONTENT USING THE SAME*
 - *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ POUR DÉLIVRER UN CONTENU AU MOYEN DUDIT DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KANG, Baeguen, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR
- HAN, Sungbeen, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 21/472 → (51) **H04N 5/76**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/475**

H04N 21/4725 → (51) **H04N 21/475**

(51) **H04N 21/475** (11) **2 781 105 A2***
H04N 21/4725 **H04N 21/858**
H04N 21/472

(25) En (26) En
(21) 12798096.9 (22) 16.11.2012

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

(86) US 2012/065554 16.11.2012
(87) WO 2013/074947 2013/21 23.05.2013
(88) 11.07.2013

(30) 18.11.2011 US 2011161561786 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG EINER EMPFÄNGERINTERAKTION MIT EINEM INHALTSSTREAM

• METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING RECIPIENT INTERACTION WITH A CONTENT STREAM

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PERMETTRE UNE INTERACTION DE DESTINATAIRE AVEC UN FLUX DE CONTENUS

(71) Rubriq Corporation, 1750 Tysons Boulevard Suite 1500, McLean, VA 22102, US

(72) MOSTAFA, Asghar D., McLean, VA 22102, US

BROWN, Thomas J., West McLean, VA 22103, US

GERBER, Dyanna, T., Falls Church, VA 22042, US

(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 21/63** (11) **2 781 106 A2***
(25) En (26) En
(21) 12849357.4 (22) 16.11.2012

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

(86) IB 2012/056478 16.11.2012
(87) WO 2013/072879 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 ZA 201108416

(54) • FERNBETÄTIGUNGSSYSTEM
• A REMOTE ENGAGEMENT SYSTEM
• SYSTÈME D'ENTRÉE EN CONTACT À DISTANCE

(71) Murugan, Chandrasagaran, 122 Huntington Terrace, 2146 Morningside, ZA

(72) Murugan, Chandrasagaran, 2146 Morningside, ZA

(74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/2362**

H04N 21/8358 → (51) **G06Q 10/00**

H04N 21/8549 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/858 → (51) **H04N 21/475**

(51) **H04R 1/34** (11) **2 781 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 12798905.1 (22) 26.10.2012

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

(86) US 2012/062075 26.10.2012

(87) WO 2013/074270 2013/21 23.05.2013

(30) 17.11.2011 US 201161561121 P

(54) • MIKROFONMODUL MIT EINEM SCHALL-ROHR

• MICROPHONE MODULE WITH SOUND PIPE

• MODULE DE MICROPHONE AYANT UN TUYAU ACOUSTIQUE

(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US

(72) HARNEY, Kieran, P., Andover, MA 01810, US

SENGUPTA, Dipak, Boxboro, MA 01719, US

MOSS, Brian, Skehacreggaun County Limerick, IE

GUERY, Alain, V., Andover, MA 01810, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04R 3/02 → (51) **G10K 11/16**

H04W 4/00 → (51) **H04L 12/16**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 781 108 A1***
H04W 64/00

(25) En (26) En
(21) 11781816.1 (22) 14.11.2011

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

(86) EP 2011/070052 14.11.2011

(87) WO 2013/071946 2013/21 23.05.2013

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER STANDORTS EINES ABONNENTEN

• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE LOCATION OF A SUBSCRIBER

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER L'EMPLACEMENT D'UN ABONNÉ

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ZEBREGS, Paul, NL-5038 NP, NL

GEERTS, Tom, NL-4861 PV Chaam, NL

VAN LOON, Peter, NL-4904 MV Oosterhout, NL

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04W 4/02** (11) **2 781 109 A2***
H04W 64/00 **H04W 72/04**
H04W 72/10

(25) De (26) De
(21) 12769316.6 (22) 14.09.2012

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

(86) EP 2012/003861 14.09.2012

(87) WO 2013/071992 2013/21 23.05.2013

(88) 13.02.2014

(30) 16.11.2011 DE 102011118706

(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN ZWISCHEN EINEM MOBILEN ENDGERÄT UND WENIGSTENS EINEM ORTSFESTEN DATENNETZWERK, MOBILES ENDGERÄT SOWIE KRAFTWAGEN MIT EINEM MOBILEN ENDGERÄT

• METHOD FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN A MOBILE TERMINAL AND AT LEAST ONE STATIONARY DATA NETWORK, MOBILE TERMINAL AND MOTOR VEHICLE HAVING A MOBILE TERMINAL

• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ENTRE UN TERMINAL MOBILE ET AU MOINS UN RÉSEAU DE DONNÉES FIXE, TERMINAL MOBILE ET VÉHICULE

AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN TERMINAL MOBILE

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) ENGELHARD, Lars, 85290 Ilmdorf, DE

ENGELHARD, Stefanie, 85290 Ilmdorf, DE

(74) Schuster, Simon, c/o AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

H04W 4/06 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 4/12** (11) **2 781 110 A1***

(25) En (26) En

(21) 12723919.2 (22) 02.05.2012

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

(86) IB 2012/052203 02.05.2012

(87) WO 2013/072780 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 US 201113300280

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON SMS-NACHRICHTEN

• SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING SMS MESSAGES

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE MESSAGES SMS

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ZHU, Zhongwen, Saint-Laurent, Québec H4R 3H7, CA

GOSELIN, Nicolas, Blainville, Québec J7C 4Y4, CA

ANDRADE, Dilip, Montreal, Québec H2X 3V2, CA

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 4/12 → (51) **H04L 12/16**

H04W 4/24 → (51) **H04L 12/14**

H04W 8/18 → (51) **H04L 12/16**

(51) **H04W 12/04** (11) **2 781 111 A1***
H04W 12/06

(25) En (26) En

(21) 12849235.2 (22) 15.11.2012

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

(86) KR 2012/009679 15.11.2012

(87) WO 2013/073869 2013/21 23.05.2013

(30) 17.11.2011 KR 20110120533

18.10.2012 KR 20120115895

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON SICHERHEITSSCHLÜSSELN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG DER KOMMUNIKATION MIT EINER MOBILSTATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM

• METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING SECURITY KEYS FOR COMMUNICATION AUTHENTICATION WITH MOBILE STATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER DES CLÉS DE SÉCURITÉ EN VUE DE L'AUTHENTIFICATION D'UNE COMMUNICATION AVEC UNE STATION MOBILE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KANG, Hyun-Jeong, Gyeonggi-do, 443-742, KR

BAEK, Young-Kyo, Gyeonggi-do, 443-742, KR

TAORI, Rakesh, Gyeonggi-do, 443-742, KR

JUNG, Jung-Soo, Gyeonggi-do, 443-742, KR

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

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/04**

H04W 12/10 → (51) **H04N 1/00**

H04W 16/14 → (51) **H04L 5/14**

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/02**

(51) **H04W 24/02** (11) **2 781 112 A1***

(25) En (26) En

(21) 12850667.2 (22) 14.11.2012

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

(86) US 2012/065092 14.11.2012

(87) WO 2013/074682 2013/21 23.05.2013

(30) 14.11.2011 US 201161559669 P

13.11.2012 US 201213676044

13.11.2012 US 201213676025

(54) • **GERÄTEBASIERTE ARCHITEKTUR FÜR SELBSTORGANISIERENDE NETZWERKE**
• **DEVICE-BASED ARCHITECTURE FOR SELF ORGANIZING NETWORKS**
• **ARCHITECTURE À BASE DE DISPOSITIF POUR RÉSEAUX AUTO-ORGANISATEURS**

(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US

(72) TAPIA, Pablo, Bellevue, WA 98006-1350, US

(74) WILLIAMS, Carl, Craig, Bellevue, WA 98006-1350, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04W 24/02 → (51) **H04L 12/24**

H04W 24/02 → (51) **H04W 36/22**

(51) **H04W 24/06** (11) **2 781 113 A1***

H04W 88/08

(25) En (26) En

(21) 11797054.1 (22) 14.11.2011

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

(86) SE 2011/051365 14.11.2011

(87) WO 2013/074003 2013/21 23.05.2013

(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER INTEGRITÄT EINER LUFTSCHNITTSTELLE**
• **METHODS AND ARRANGEMENTS FOR DETERMINING AN INTEGRITY OF AN AIR INTERFACE**
• **PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR LA DÉTERMINATION DE L'INTÉGRITÉ D'UNE INTERFACE HERTZIENNE**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SJÖLINDER, Sven, S-114 39 Stockholm, SE

(74) OLSSON, Andreas, S-112 16 Stockholm, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 781 114 A1***

H04W 4/06

(25) En (26) En

(21) 12798090.2 (22) 15.11.2012

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

(86) US 2012/065222 15.11.2012

(87) WO 2013/074751 2013/21 23.05.2013

(30) 17.11.2011 US 201161561201 P

14.11.2012 US 201213677156

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG PHYSIKALISCHER SCHICHTEN IN MBMS-SYSTEMEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PHYSICAL LAYER MEASUREMENTS IN MBMS SYSTEMS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LES MESURES DE COUCHE PHYSIQUE DANS LES SYSTÈMES MBMS**

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US

WANG, Jun, San Diego, California 92121-1714, US

WALKER, Gordon Kent, San Diego, California 92121-1714, US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

GHOLMIEH, Ralph Akram, San Diego, California 92121-1714, US

ZEILINGOLD, Daphna, San Diego, California 92121-1714, US

LEE, Kuo-Chun, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 28/02 → (51) **H04W 28/18**

(51) **H04W 28/06** (11) **2 781 115 A1***

H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 12794838.8 (22) 15.11.2012

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

(86) US 2012/065358 15.11.2012

(87) WO 2013/074841 2013/21 23.05.2013

(30) 15.11.2011 US 201161560002 P

09.11.2012 US 201213673686

(54) • **EINSTELLUNG EINER DE-JITTER-PUFFERGRÖSSE EINES BÜNDELUNGSFAKTORS**
• **ADJUSTING A BUNDLING FACTOR DE-JITTER BUFFER SIZE**
• **AJUSTEMENT DE LA TAILLE D'UN TAMPON SUPPRESSEUR DE GIGUE SUR LA BASE D'UN FACTEUR DE GROUPEMENT**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) PALADUGU, Karthika, San Diego, California 92121, US

ANCHAN, Kirankumar, San Diego, California 92121, US

LIN, Yih-Hao, San Diego, California 92121, US

(74) Gatesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04W 28/08** (11) **2 781 116 A1***

H04L 12/70

(25) En (26) En

(21) 12762600.0 (22) 25.09.2012

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

(86) EP 2012/068859 25.09.2012

(87) WO 2013/072108 2013/21 23.05.2013

(30) 14.11.2011 EP 11306485

22.05.2012 EP 12305557

(54) • **CLUSTER ZUR VERARBEITUNG VON BASISBANDSIGNALEN**
• **BASEBAND SIGNAL PROCESSING CLUSTER**
• **CLUSTER DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DE BANDE DE BASE**

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) HABERLAND, Bernd, 70736 Fellbach, DE

DERAKHSHAN, Fariborz, 90491 Nürnberg, DE

GROB-LIPSKI, Heidrun, 72181 Starzach, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04W 28/08 → (51) **H04W 36/22**

(51) **H04W 28/18** (11) **2 781 117 A1***

H04L 29/08 **H04L 29/06**

H04W 52/02 **H04W 28/02**

(25) En (26) En

(21) 12849948.0 (22) 14.11.2012

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

(86) FI 2012/051106 14.11.2012

(87) WO 2013/072556 2013/21 23.05.2013

(30) 15.11.2011 US 201161559888 P

(54) • **FUNKVERWENDUNGSOPTIMIERUNG MIT INTERMITTIERENDEM VERKEHR**
• **RADIO USAGE OPTIMIZATION WITH INTERMITTENT TRAFFIC**
• **OPTIMISATION DE L'USAGE RADIO AVEC UN TRAFIC INTERMITTENT**

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) KAIKKONEN, Jorma, FI-90800 Oulu, FI

KOSKINEN, Jussi-Pekka, FI-90630 Oulu, FI

KESKITALO, Ilkka, FI-90240 Oulu, FI

DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 28/20** (11) **2 781 118 A1***

H04W 76/02 **H04W 52/02**

H04W 76/04 **H04W 84/18**

(25) En (26) En

(21) 12780509.1 (22) 06.11.2012

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

(86) EP 2012/071922 06.11.2012

(87) WO 2013/072222 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 EP 11189784

(54) • **AKTIVER BANDBREITENINDIKATOR FÜR ENERGIESPARENDE BENUTZERVORRICHTUNGEN**
• **ACTIVE BANDWIDTH INDICATOR FOR POWER-SAVING USER EQUIPMENT**
• **INDICATEUR DE BANDE PASSANTE ACTIVE POUR UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ÉCONOMISANT L'ÉNERGIE**

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWARD, Alexander, 63225 Langen, DE

NISHIO, Akihiko, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04H 40/27**

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/08**

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/14**

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/22**

(51) **H04W 36/06** (11) **2 781 119 A1***

(25) En (26) En

(21) 12787590.4 (22) 30.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/062533 30.10.2012
- (87) WO 2013/074282 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 US 201161559520 P
29.10.2012 US 201213663162
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG EINES NETZWERK-LADEVORGANGS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVING NETWORK LOADING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR AMÉLIORER UNE CHARGE SUR UN RÉSEAU*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121, US
PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121, US
XU, Hao, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 36/08** (11) **2 781 120 A1***
H04W 36/32 **H04W 36/00**
- (25) En (26) En
(21) 12799391.3 (22) 18.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065729 18.11.2012
- (87) WO 2013/075064 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 US 201161561638 P
09.10.2012 US 201213648070
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG MODIFIZIERTER ZELLNEU-AUSWAHLPARAMETER UND -VERFAHREN BEI GERINGER ODER NICHT VORHANDENER MOBILITÄT VON ZUGANGS- ENDGERÄTEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR FACILITATING MODIFIED CELL RESELECTION PARAMETERS AND PROCEDURES WHEN ACCESS TERMINALS EXHIBIT LITTLE OR NO MOBILITY*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS FACILITANT L'UTILISATION DE PARAMÈTRES ET DE PROCÉDURES DE RE-SÉLECTION MODIFIÉE DE CELLULES EN CAS DE MOBILITÉ FAIBLE OU NULLE DES TERMINAUX D'ACCÈS*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121, US
WANG, Jun, San Diego, California 92121, US
- (74) Roche, Dermot, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 781 121 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12791056.0 (22) 12.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064686 12.11.2012
- (87) WO 2013/074456 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 US 201161561741 P
09.11.2012 US 201213673761
- (54) • *VERZÖGERTES MESSSTEUERUNGSLESEN VON SYSTEMINFORMATIONSBLOCK (SIB)-NACHRICHTEN*
• *DEFERRED MEASUREMENT CONTROL READING OF SYSTEM INFORMATION BLOCK (SIB) MESSAGES*

- *LECTURE DE COMMANDE DE MESURE DIFFÉRÉE DE MESSAGES DE BLOC D'INFORMATIONS SYSTÈME (SIB)*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego, CA 92121, US
SHI, Yongsheng, San Diego, CA 92121, US
PICA, Francesco, San Diego, CA 92121, US
UMATT, Bhupesh Manoharlal, San Diego, CA 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 36/14** (11) **2 781 122 A1***
H04W 36/00 **H04W 48/16**
H04W 88/08

- (25) En (26) En
(21) 12791387.9 (22) 12.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064704 12.11.2012
- (87) WO 2013/074458 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 US 201161559860 P
- (54) • *KNOTENERKENNUNG IN EINEM ZELL-KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *NODE DETECTION IN A CELLULAR COMMUNICATION NETWORK*
• *DÉTECTION DE N UD DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE*
- (71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP
Kalhan, Amit, Kyocera International Inc. Intellectual Property Department P.O. Box 928289, San Diego, CA 92192-8289, US
Chang, Henry, Kyocera International Inc. Intellectual Property Department P.O. Box 928289, San Diego, CA 92192-8289, US
Dunn, Douglas, Kyocera International Inc. Intellectual Property Department P.O. Box 928289, San Diego, CA 92192-8289, US
Comstock, David, Kyocera International Inc. Intellectual Property Department P.O. Box 928289, San Diego, CA 92192-8289, US
- (72) KALHAN, Amit, San Diego, CA 92192-8289, US
CHANG, Henry, San Diego, CA 92192-8289, US
DUNN, Douglas, San Diego, CA 92192-8289, US
COMSTOCK, David, San Diego, CA 92192-8289, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H04W 36/22** (11) **2 781 123 A1***
H04W 36/00 **H04W 28/08**
H04W 24/02

- (25) En (26) En
(21) 12787428.7 (22) 12.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072372 12.11.2012
- (87) WO 2013/072271 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 US 201161559275 P
- (54) • *DURCHFÜHRUNG VON MOBILITÄTS-LASTAUSGLEICH UND MOBILITÄTS-ROBUSTHEITSOPTIMIERUNG ZWISCHEN ZUGANGSKNOTEN FÜR NUR EINE UNTERGRUPPE VON BENUTZERGERÄTEN*
• *PERFORMING MOBILITY LOAD BALANCING AND MOBILITY ROBUSTNESS OPTIMIZATION BETWEEN ACCESS NODES FOR ONLY A SUBSET OF USER EQUIPMENT*

- *RÉALISATION D'UN ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DE MOBILITÉ ET D'UNE OPTIMISATION DE ROBUSTESSE DE MOBILITÉ ENTRE DES N UDS D'ACCÈS POUR SEULEMENT UN SOUS-ENSEMBLE D'ÉQUIPEMENTS D'UTILISATEURS*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) WALDHAUSER, Richard, 81249 Munich, DE
LASELVA, Daniela, DK-9270 Klarup, DK
LOBINGER, Andreas, 85567 Grafing, DE
PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK
- (74) SARTORI, Cinzia, 80634 Munchen, DE
VIERING, Ingo, 81541 Munich, DE
WEGMANN, Bernhard, 83607 Holzkirchen, DE

H04W 36/32 → (51) **H04W 36/08**

- (51) **H04W 40/00** (11) **2 781 124 A1***
H04W 40/18 **H04W 52/02**
H04W 84/18 **H04L 12/721**
- (25) En (26) En
(21) 12809129.5 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072478 13.11.2012
- (87) WO 2013/072302 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 GB 201119698
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DATENÜBERTRAGUNG IN EINER DRAHTLOSEN NETZWERKANORDNUNG*
• *A METHOD FOR ENHANCING DATA TRANSFER ACROSS A WIRELESS NETWORK ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE TRANSFERT DE DONNÉES SUR UN AGENCEMENT DE RÉSEAUX SANS FIL*
- (71) Texcom Limited, Bradwood Court St Crispin Way, Haslingden Lancashire BB4 4PW, GB
- (72) MORGAN, Reuben, Withington Manchester M20 3PN, GB
ALEXANDER, Peter, Sale Manchester M33 3HZ, GB
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

H04W 40/18 → (51) **H04W 40/00**

H04W 48/16 → (51) **H04W 36/14**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 781 125 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12766178.3 (22) 15.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/050522 15.05.2012
- (87) WO 2013/074015 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 US 201161560524 P
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERMÖGLICHUNG EINES VERRINGERTEN BATTERIEVERBRAUCHS IN EINEM MOBIL- EN DGERÄT*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR ENABLING REDUCED BATTERY CONSUMPTION IN A MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PERMETTRE UNE CONSOMMATION DE BATTERIE RÉDUITE DANS UN TERMINAL MOBILE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WÄNSTEDT, Stefan, S-972 51 Luleå, SE
WANG, Min, S-973 46 Luleå, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 781 126 A1***
H04W 74/00 **H04W 74/08**

(25) En (26) En
(21) 12766539.6 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055252 13.09.2012
(87) WO 2013/074193 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560778 P
12.09.2012 US 201213612730

(54) • *REDUZIERUNG DES STROMVERBRAUCHS DRAHTLOSER NETZWERKSTATIONEN DURCH OPTIMIERUNG VON INHALTSZEITEN-ÜBERHEADS MIT STATIONSGRUPPIERUNG, PROXY-CSMA UND TIM-ÜBERWACHUNG*
• *REDUCING POWER CONSUMPTION IN WIRELESS NETWORK STATIONS BY OPTIMIZING CONTENTION PERIOD OVERHEAD WITH STATION GROUPING, PROXY CSMA, AND TIM MONITORING*
• *RÉDUCTION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS DES STATIONS DE RÉSEAU SANS FIL PAR OPTIMISATION DE SURDÉBIT DE PÉRIODE DE CONTENTION AVEC REGROUPEMENT DE STATIONS, CSMA MANDATAIRE ET SURVEILLANCE DE TIM*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) HOMCHAUDHURI, Sandip, San Diego, CA 92121, US
NAGARAJAN, Vinod, San Diego, CA 92121, US
RAJAGOPALAN, Anand, San Diego, CA 92121, US
JAYARAMAN, Arunkumar, San Diego, CA 92121, US
ZHU, Yi, San Diego, CA 92121, US
JIA, Zhanfeng, San Diego, CA 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 52/02 → (51) **H04W 28/18**

H04W 52/02 → (51) **H04W 28/20**

H04W 52/02 → (51) **H04W 40/00**

H04W 52/04 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04W 52/16** (11) **2 781 127 A1***
(25) En (26) En

(21) 12799653.6 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/051248 13.11.2012
(87) WO 2013/074026 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559418 P

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LINDBOM, Lars, S-654 62 Karlstad, SE
JÖNGREN, George, S-174 62 Sundbyberg, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 52/22** (11) **2 781 128 A1***
H04W 52/28

(25) En (26) En
(21) 12801664.9 (22) 18.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065728 18.11.2012
(87) WO 2013/075063 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561638 P
09.10.2012 US 201213647893

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON ZUGANGSSONDENSEQUENZEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR FACILITATING ACCESS PROBE SEQUENCES*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS FACILITANT L'UTILISATION DE SÉQUENCES DE SONDÉ D'ACCÈS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121, US
WANG, Jun, San Diego, California 92121, US
(74) Roche, Dermot, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 52/28 → (51) **H04W 52/22**

H04W 60/04 → (51) **H04W 76/00**

(51) **H04W 64/00** (11) **2 781 129 A1***
G01S 5/02 **H04J 3/06**

(25) En (26) En
(21) 12791049.5 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064524 09.11.2012
(87) WO 2013/074424 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201113297202

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSTANDSBESTIMMUNG IN EINEM WLAN-NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING DISTANCE IN A WI-FI NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE DISTANCE DANS UN RÉSEAU WI-FI*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHEN, Qifan, San Diego, California 92121-1714, US
SHI, Kai, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Ning, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/02**

H04W 68/00 → (51) **H04W 76/04**

H04W 72/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/02** (11) **2 781 130 A1***
H04W 16/14

(25) En (26) En
(21) 12787592.0 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/062574 30.10.2012
(87) WO 2013/074285 2013/21 23.05.2013

(30) 14.11.2011 US 201113295963

(54) • *ABSCHWÄCHUNG DER ÜBERTRAGUNGSINTERFERENZ ZWISCHEN DIGITALEM FUNK UND BREITBANDKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *MITIGATING TRANSMISSION INTERFERENCE BETWEEN DIGITAL RADIO AND BROADBAND COMMUNICATION DEVICES*
• *ATTÉNUATION D'INTERFÉRENCES DE TRANSMISSION ENTRE UNE RADIO NUMÉRIQUE ET DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION À LARGE BANDE*

(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) SCRIBANO, Gino A., Saint Charles, Illinois 60175, US
BAKER, Michael H., Elmhurst, Illinois 60126, US

JIN, Xiaowei, Palatine, Illinois 60067, US

(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 781 131 A1***
H04W 72/10 **H04W 72/06**
H04W 72/08 **H04W 72/00**

(25) En (26) En
(21) 11875767.3 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/082192 15.11.2011
(87) WO 2013/071482 2013/21 23.05.2013

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON STEUERKANALELEMENTEN*
• *CONTROL CHANNEL ELEMENT ALLOCATION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'ÉLÉMENTS DE CANAL DE COMMANDE*
(71) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) WANG, Jun, Nanjing 210000, CN
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 781 132 A1***
(25) En (26) En

(21) 12794828.9 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064924 14.11.2012
(87) WO 2013/074564 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559343 P
21.12.2011 US 201161578783 P
13.11.2012 US 201213675110

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG VON INTERFERENZEN IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK*
• *METHODS AND APPARATUS FOR REDUCING INTERFERENCE IN A HETEROGENEOUS NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE RÉDUCTION DU BROUILLAGE DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SONG, Osok, San Diego, California 92121, US

VAJAPAYAM, Madhavan S., San Diego, California 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 781 133 A1***
(25) En (26) En

(21) 12794835.4 (22) 15.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2012/065161 15.11.2012
(87) WO 2013/074722 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560337 P
14.11.2012 US 201213676961
(54) • *DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN FÜR KOSTENGÜNSTIGE VORRICHTUNGEN*
• *DOWNLINK CONTROL INFORMATION FOR LOW COST DEVICES*
• *INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE (DCI) POUR DISPOSITIFS À BAS COÛT*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
XU, Hao, San Diego, California 92121, US
MONTJOJO, Juan, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/02**

H04W 72/06 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 781 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 12791913.2 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/063882 07.11.2012
(87) WO 2013/074350 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559579 P
06.11.2012 US 201213670279
(54) • *UPLINK-DATENÜBERTRAGUNG MIT INTERFERENZVERRINGERUNG*
• *UPLINK DATA TRANSMISSION WITH INTERFERENCE MITIGATION*
• *TRANSMISSION DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE AVEC ATTENUATION DES INTERFÉRENCES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VAJAPHEYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, CA 92121-1714, US
SONG, Osok, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 72/08 → (51) **H04L 5/14**

H04W 72/08 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/10 → (51) **H04W 4/02**

H04W 72/10 → (51) **H04W 72/04**

H04W 74/00 → (51) **H04W 52/02**

H04W 74/08 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 76/00** (11) **2 781 135 A1***
H04W 60/04
(25) En (26) En
(21) 12794833.9 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/065081 14.11.2012
(87) WO 2013/074673 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559697 P
07.09.2012 US 201213607333
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINGEHENDER SEITEN NACH EINEM NOTRUF IN EINEM FLUGZEUGMODUS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ENABLING INCOMING PAGES FOLLOWING AN EMERGENCY CALL MADE IN AIRPLANE MODE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ACTIVER DES PAGES ENTRANTES SUIVANT UN APPEL D'URGENCE EFFECTUÉ EN MODE AVION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MALIK, Ashish, San Diego, California 92121, US
GUTTİKONDA, Satish Babu, San Diego, California 92121, US
NEELA, Jagadishwar, San Diego, California 92121, US
(74) Gatesby, Olivia Joanne, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 76/02 → (51) **H04W 28/20**

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 781 136 A1***
H04W 68/00
(25) En (26) En
(21) 11784998.4 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070227 16.11.2011
(87) WO 2013/071964 2013/21 23.05.2013
(54) • *BENUTZERGERÄTESTEUERUNG VON DOWNLINK-DATEN*
• *UE CONTROL OF DOWNLINK DATA*
• *COMMANDE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DE DONNÉES DE LIAISON DESCENDANTE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MATSSON, Ulf, SE-434 36 Kungsbacka, SE
BODÉN, Björn, SE-686 34 Sunne, SE
(74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmspiren 11, 417 56 Göteborg, SE

H04W 76/04 → (51) **H04W 28/20**

H04W 84/18 → (51) **H04W 28/20**

H04W 84/18 → (51) **H04W 40/00**

H04W 88/08 → (51) **H04W 24/06**

H04W 88/08 → (51) **H04W 36/14**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 781 137 A1***
(25) It (26) En
(21) 11804593.9 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055102 15.11.2011
(87) WO 2013/072720 2013/21 23.05.2013
(54) • *SYSTEM ZUR ZUFUHR EINER LAST*
• *SYSTEM FOR SUPPLYING A LOAD*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION D'UNE CHARGE*
(71) ADV Technomig SA, Via San Salvatore 13, 6900 Paradiso, CH
(72) MERLO, Tiziano, CH-6854 San Pietro di Stabio, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H05B 33/10 → (51) **G01K 11/20**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 781 138 A1***
F21V 23/00
(25) En (26) En
(21) 12850159.0 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065476 16.11.2012
(87) WO 2013/074900 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561616 P
(54) • *FESTKÖRPERLAMPE MIT SICHERHEITSMERKMALEN UND ANGEPASSTER AUSGABE*
• *ADJUSTABLE OUTPUT SOLID-STATE LAMP WITH SECURITY FEATURES*
• *LAMPE À SEMI-CONDUCTEURS À SORTIE AJUSTABLE À CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ*
(71) Express Imaging Systems, LLC, 624 Rainier Avenue South, Seattle, Washington 98144, US
(72) REED, William, G., Seattle, Washington 98118, US
DEGRAFF, Dale, H., Brier, Washington 98036, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 781 139 A2***
H01H 3/00
(25) En (26) En
(21) 12850396.8 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064434 09.11.2012
(87) WO 2013/074416 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201113295609
(54) • *FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSSCHALTER UND HALTEVORRICHTUNG MIT SELEKTIV VERBINDER DIMM- UND FARBSTEUERUNG SOWIE BETRIEBSVERFAHREN*
• *SOLID STATE LIGHTING SWITCHES AND FIXTURES PROVIDING SELECTIVELY LINKED DIMMING AND COLOR CONTROL AND METHODS OF OPERATING*
• *INTERRUPTEURS ET APPAREILS D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS FOURNISSANT UNE COMMANDE DE GRADATION DE LUMIÈRE ET DE COULEUR LIÉES DE FAÇON SÉLECTIVE ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT*

- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) CHOBOT, Joseph Paul, Morrisville, North Carolina 27560, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H05B 41/00 → (51) **H03K 17/567**

- (51) **H05B 41/24** (11) **2 781 140 A1***
H01J 65/04
(25) De (26) De
(21) 12794674.7 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072888 16.11.2012
(87) WO 2013/072483 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 DE 102011055486
(54) • *HOCHFREQUENZLAMPE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HOCHFREQUENZLAMPE*
• *HIGH-FREQUENCY LAMP AND METHOD FOR OPERATING A HIGH-FREQUENCY LAMP*

- *LAMPE HAUTE FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE LAMPE HAUTE FRÉQUENCE*
- (71) Dritte Patentportfolio Beteiligungsgesellschaft mbH & Co. KG, Berliner Strasse 1, 12529 Schönefeld, DE
- (72) HEUERMAN, Holger, Prof., 52076 Aachen, DE
- KLING, Rainer, 69221 Dossenheim, DE
- HOLTRUP, Stepfan, 52441 Linnich, DE
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H05B 41/282 → (51) **H02M 3/22**

H05B 41/285 → (51) **F02P 17/12**

- (51) **H05H 1/34** (11) **2 781 141 A1***
H05H 1/46
- (25) En (26) En
(21) 12849989.4 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065391 16.11.2012
- (87) WO 2013/074856 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 US 201161561759 P
15.11.2012 US 201213677330
- (54) • *PLASMAERZEUGUNGSSYSTEM MIT BEWEGLICHEN ELEKTRODEN*
• *PLASMA GENERATING SYSTEM HAVING MOVABLE ELECTRODES*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PLASMA À ÉLECTRODES AMOVIBLES*
- (71) Recarbon Inc., 3350 Scott Boulevard Bldg. 16, Santa Clara, California 95054, US
- (72) LEE, Sang Hun, San Ramon, California 94582, US
- TANIBATA, Toru, Cupertino, California 95014, US
- WEIHE, Orion, Saratoga, California 95070, US
- (74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H05H 1/46 → (51) **H05H 1/34**

- (51) **H05H 7/02** (11) **2 781 142 A1***
H05H 13/02
- (25) En (26) En
(21) 12787712.4 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072682 15.11.2012
- (87) WO 2013/072397 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 EP 11189533
17.11.2011 US 201161560907 P
- (54) • *HF-SYSTEM FÜR SYNCHROZYKLOTRON*
• *RF SYSTEM FOR SYNCHROCYCLOTRON*
• *SYSTÈME RF POUR SYNCHROCYCLOTRON*
- (71) Ion Beam Applications, Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (72) VERBRUGGEN, Patrick, B-1360 Orbaix, BE
- (74) De Groot, Christophe, Pecher & de Groot sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

H05H 13/02 → (51) **H05H 7/02**

H05K 1/02 → (51) **H05K 3/10**

H05K 1/14 → (51) **H05K 3/36**

- (51) **H05K 3/10** (11) **2 781 143 A1***
H05K 3/18 **H05K 1/02**
- (25) De (26) De

- (21) 12787011.1 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072824 16.11.2012
- (87) WO 2013/072457 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 DE 102011086464
- (54) • *EINGEBETTETE METALLISCHE STRUKTUREN IN KERAMISCHEN SUBSTRATEN*
• *EMBEDDED METAL STRUCTURES IN CERAMIC SUBSTRATES*
• *SUBSTRATS CÉRAMIQUES COMPORTANT DES STRUCTURES MÉTALLIQUES INCORPORÉES*
- (71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
- (72) DOHN, Alexander, 96117 Memmelsdorf, DE
- HERRMANN, Klaus, 95707 Thiersheim, DE
- THIMM, Alfred, 95632 Wunsiedel, DE
- HELGERT, Oskar, 95676 Wiesau, DE
- LENEIS, Roland, 95615 Marktrechwitz, DE
- ADLER, Sigurd, 71563 Affalterbach, DE
- (74) Scherzberg, Andreas Hans, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

H05K 3/18 → (51) **H05K 3/10**

- (51) **H05K 3/36** (11) **2 781 144 A1***
H05K 1/14 **H04L 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 11875716.0 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/082471 18.11.2011
- (87) WO 2013/071519 2013/21 23.05.2013
- (54) • *HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN LEITERPLATTENSTRUKTUREN*
• *FABRICATION OF THREE-DIMENSIONAL PRINTED CIRCUIT BOARD STRUCTURES*
• *FABRICATION DE STRUCTURES DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS TRIDIMENSIONNELLES*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) WANG, Nan, Shanghai 201203, CN
- NYHUS, Orville, Glendale, Arizona 85310, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H05K 7/02 → (51) **H01L 21/64**

H05K 7/20 → (51) **F25B 23/00**

H05K 7/20 → (51) **G06F 1/20**

H05K 13/02 → (51) **H01L 21/677**

H05K 13/04 → (51) **H01L 21/58**

H05K 13/04 → (51) **H01L 21/677**

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

- (51) **A01B 13/02** (11) **2 781 145 A1**
- (25) De (26) De
(21) 14158797.2 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.03.2013 DE 102013004855
- (54) • *Scheibenräumgerät und Verfahren zur Herstellung von Saatstreifen für die Waldsaat von Nadelbaumarten*
• *Disc clearing apparatus and method for the preparation of seed strips for the forest seeding of conifers*
• *Scarificateur à disques et procédé de fabrication de bandes de semences pour des semences forestières de conifères*
- (71) Schmidt, Robert, Ortsstraße 4, 09627 Sohra, DE
- (72) Schmidt, Robert, 09627 Sohra, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

A01B 31/00 → (51) **E01C 19/15**

- (51) **A01C 3/02** (11) **2 781 146 A2**
- (25) Da (26) En
(21) 14160506.3 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.03.2013 DK 201300044 U
- (54) • *Plane mit isolierender Auskleidung*
• *Tarpaulin with insulating lining*
• *Bâche avec garniture isolante*
- (71) Stabell Presenninger ApS, Soren Nymarks Vej 23, 8270 Højbjerg, DK
- (72) Callesen, Kurt, 8270 Højbjerg, DK
- (74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **A01D 41/127** (11) **2 781 147 A1**
G05B 13/02

- (25) En (26) En
(21) 14155927.8 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.03.2013 US 201313845712
18.06.2013 US 201313920713
- (54) • *Betriebszustandsdetektionssystem für Arbeitsmaschine mit fusionberücksichtigender Sensorwertzuverlässigkeit*
• *Operating state detection system for work machine with fusion considering sensor value reliability*

- *Système de détection d'état de fonctionnement pour machine de travail avec fiabilité de valeur de capteur à considération de fusion*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Blank, Sebastian, 67657 Kaiserslautern, DE Mott, Cameron R, Davenport, Iowa 52806, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 41/127 → (51) **G05B 13/02**

- (51) **A01D 43/08** (11) **2 781 148 A1**
(25) De (26) De
(21) 14001021.6 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 21.03.2013 DE 102013004858
(54) • *Mäh- und Einzugsrichtung zum Schneiden und Abfordern von stängeligem Erntegut*
• *Mowing and intake device for cutting and removing stalk crops*
• *Dispositif de tonte et d'insertion destiné à couper et enlever des produits récoltés en branche*
- (71) Carl Geringhoff GmbH & Co. KG, Gersteinstrasse 18, 59227 Ahlen, DE
(72) Surmann, Klemens, 59227 Ahlen, DE Hemmesmann, André, 48336 Sassenberg, DE Albinger, Bernd, 88348 Bad Saulgau, DE
(74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

- (51) **A01D 45/02** (11) **2 781 149 A2**
A01D 69/06
(25) En (26) En
(21) 14155752.0 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.03.2013 US 201313848397
(54) • *Zusammensetzbare Antriebswellenanordnung für einen Maisvorsatz*
• *Sectional driveshaft arrangement for a corn head*
• *Agencement d'arbre d'entraînement sectionnel pour tête de maïs*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Ritter, Aaron S, Milan, Illinois 61264, US White, Matthew R, Geneseo, Illinois 61254, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 69/06 → (51) **A01D 45/02****A01F 15/07** → (51) **B29C 55/06**

- (51) **A01G 1/08** (11) **2 781 150 A1**
(25) De (26) De
(21) 14155446.9 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.03.2013 DE 202013002685 U

- (54) • *Rasensperre mit Kunstrasenkante*
• *Turf barrier with artificial turf edge*
• *Barrière pour gazon avec bordure de gazon artificiel*
- (71) Güntner, Heribert, Biberanger 3, 82281 Egenhofen, DE
Huber, Anton, Nannhofer Straße 2, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(72) Güntner, Heribert, 82281 Egenhofen, DE Huber, Anton, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(74) Maatz-Jansen, Gero, Grünecker Kinkeldey Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A01G 7/00 → (51) **A01N 63/02**

- (51) **A01H 1/02** (11) **2 781 151 A1**
A01H 1/04 **A01H 5/10**
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 13159765.0 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Trennen von Hybridsaat von einer Mischung aus saatsbiologischen Steuerungsmitteln*
• *Methods of separating hybrid seed from a mixture of seeds*
• *Procédés de séparation de graines hybrides à partir d'un mélange d'agents de contrôle biologique de graines*
- (71) Bayer CropScience AG, BCS-BPA-LP-PL Gebäude 6100 Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
Weissmann, Sigrid, Schloßstrasse 12, 78224 Singen-Bohlingen, DE
Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE
(72) Weissmann, Sigrid, 78224 Singen-Bohlingen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

A01H 1/04 → (51) **A01H 1/02****A01H 1/08** → (51) **A01H 5/02****A01H 4/00** → (51) **A01H 5/02****A01H 5/00** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A01H 5/02** (11) **2 781 152 A1**
A01H 1/08 **A01H 4/00**
(25) En (26) En
(21) 14160580.8 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.03.2013 US 201361803011 P
07.03.2014 US 201414200319
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer interspezifischen Euphorbia-Hybridpflanze mit roten Deckblättern und nichtfunktioneller kleiner Cyathien*
• *Method for producing a euphorbia interspecific hybrid plant with red bracts and non-functional small cyathia*
• *Procédé pour produire une plante hybride interspécifique d'euphorbe avec des bractées rouge et des cyathes de petite taille, non fonctionnels*
- (71) Bonza Botanicals Pty Limited, 244 Singles Ridge Road, Yellow Rock, NSW 2777, AU
(72) Bernuetz, Andrew, Silverdale New South Wales 2752, AU

- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01H 5/10 → (51) **A01H 1/02**

- (51) **A01J 5/007** (11) **2 781 153 A1**
(25) En (26) En
(21) 14154883.4 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.03.2013 NL 2010470
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für das Management von einer Gruppe von Milchtieren*
• *Method of and arrangement for managing a group of dairy animals*
• *Procédé et système de gestion d'un groupe d'animaux laitiers*
- (71) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) Meijers, Sjors, 3147 PA Maassluis, NL Hempenius, Age, 3147 PA Maassluis, NL
(74) Jennen, Peter Leonardus Hendricus, Octrooibureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

A01K 45/00 → (51) **B08B 9/08****A01K 73/12** → (51) **D07B 1/14****A01K 74/00** → (51) **D07B 1/14****A01K 75/00** → (51) **C09D 143/04****A01K 75/00** → (51) **D07B 1/14****A01M 1/02** → (51) **A01N 25/28**

- (51) **A01M 1/20** (11) **2 781 154 A1**
A01M 29/12 **A01N 25/18**
A01N 53/06 **A01P 7/04**
(25) Ja (26) En
(21) 12850726.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079503 14.11.2012
(87) WO 2013/073571 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250480
27.12.2011 JP 2011285408

- (54) • *STRUKTUR MIT EINEM FLÜCHTIGEN ARZNEIMITTEL*
• *STRUCTURE CONTAINING VOLATILE MEDICINAL AGENT*
• *STRUCTURE CONTENANT UN AGENT MÉDICAMENTEUX VOLATILE*
- (71) DAINIHON JOCHUGIKU CO., LTD., 4-11, Tosabori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0001, JP
(72) KASHIMA, Seiichi, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, JP
KAKINOKI, Tomohiro, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, JP
KAWAJIRI, Yumi, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, JP
NAKAYAMA, Koji, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, JP
MATSUMOTO, Masuo, Osaka-shi Osaka 550-0001, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **A01M 1/20** (11) **2 781 155 A2**
(25) Es (26) En
(21) 14382087.6 (22) 12.03.2014

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

BA ME

(30) 22.03.2013 ES 201330420

- (54) • *Lockstoffalle für Insekten*
- *Bait trap for insects*
- *Piège à appât pour insectes*

(71) Mylva S.A., Via Augusta 48, 08006 Barcelona, ES

(72) Picas Meya, Mateu, 08006 Barcelona, ES

(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

A01M 1/20 → (51) **A01N 25/28**

A01M 29/12 → (51) **A01M 1/20**

A01N 25/18 → (51) **A01M 1/20**

(51) **A01N 25/28** (11) **2 781 156 A1**
A01M 1/02 **A01M 1/20**
A01N 43/54 **A01N 57/10**
A01N 63/00 **A01P 7/04**
A01P 19/00

(25) Ja (26) En

(21) 12850418.0 (22) 16.11.2012

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

(86) JP 2012/079813 16.11.2012

(87) WO 2013/073676 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 JP 2011250494

- (54) • *SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL*
- *PEST CONTROL AGENT*
- *AGENT DE LUTTE CONTRE LES ORGANISMES NUISIBLES*

(71) Morishita Jintan Co., Ltd., 2-40, Tamatsukuri 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8566, JP

(72) MATSUURA, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 606-8502, JP
TAGAWA, Daisuke, Hirakata-shi Osaka 573-0128, JP

KAMAGUCHI, Ryosei, Hirakata-shi Osaka 573-0128, JP
NAKATSUJI, Masaaki, Hirakata-shi Osaka 573-0128, JP
HASHIMOTO, Taku, Hirakata-shi Osaka 573-0128, JP

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

A01N 37/04 → (51) **A01N 65/00**

A01N 43/54 → (51) **A01N 25/28**

A01N 53/06 → (51) **A01M 1/20**

A01N 57/10 → (51) **A01N 25/28**

A01N 59/16 → (51) **C01G 9/02**

A01N 63/00 → (51) **A01N 25/28**

(51) **A01N 63/02** (11) **2 781 157 A1**
A01G 7/00 **A01P 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12846612.5 (22) 02.10.2012

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

(86) JP 2012/075542 02.10.2012

(87) WO 2013/065439 2013/19 10.05.2013

(30) 01.11.2011 JP 2011239948

(54) • *PFLANZENVIRENINFEKTIONSHEMMER UND VERFAHREN ZUR PFLANZENVIRENINFEKTIONSHemmung DAMIT*

• *PLANT VIRUS INFECTION INHIBITOR AND PLANT VIRUS INFECTION INHIBITION METHOD USING SAME*

• *INHIBITEUR DES INFECTIONS CAUSÉES PAR LES PHYTOVIRUS ET MÉTHODE D'INHIBITION DES INFECTIONS CAUSÉES PAR LES PHYTOVIRUS UTILISANT LEDIT INHIBITEUR*

(71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP

(72) TOMITA, Reiko, Kitakami-shi Iwate 024-0003, JP
KADOTANI, Naoki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
SEKINE, Kentaro, Kitakami-shi Iwate 024-0003, JP

(74) Nicholls, Kathryn Margaret, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A01N 65/00** (11) **2 781 158 A1**
A01N 65/22 **A01N 65/36**
A01P 1/00 **C11D 1/00**
A01N 37/04

(25) De (26) De

(21) 13163232.5 (22) 10.04.2013

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

BA ME

- (54) • *Reinigungs- und Pflegemittel für Nutztiere*
- *Cleaning and care agent for livestock*
- *Produit de nettoyage et de soin pour bétail*

(71) Menno Chemie-Vertrieb GmbH, Langer Kamp 104, 22850 Norderstedt, DE

(72) Nevermann, Jan, 22850 Norderstedt, DE

Zerling, Wolfgang, 24568 Kaltenkirchen, DE

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A01N 65/22 → (51) **A01N 65/00**

A01N 65/36 → (51) **A01N 65/00**

A01P 1/00 → (51) **A01N 63/02**

A01P 1/00 → (51) **A01N 65/00**

A01P 3/00 → (51) **C01G 9/02**

A01P 7/04 → (51) **A01M 1/20**

A01P 7/04 → (51) **A01N 25/28**

A01P 19/00 → (51) **A01N 25/28**

A21C 15/00 → (51) **A23G 3/28**

A22B 7/00 → (51) **B08B 9/08**

(51) **A22C 11/02** (11) **2 781 159 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160636.0 (22) 22.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Darfbremse mit rotierenden Bremsselementen*
- *Casing brake assembly with rotatable member*
- *Ensemble de freinage de boyau avec élément rotatif*

(71) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niederdeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE

(72) Niederdecker, Frank, 6948 Porza, CH

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A22C 13/00** (11) **2 781 160 A1**
A23P 1/12

(25) De (26) De

(21) 13160377.1 (22) 21.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zum Herstellen koextrudierter Lebensmittelprodukte*
- *Device for producing coextruded food products*
- *Dispositif de fabrication de produits alimentaires coextrudés*

(71) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE

(72) Baechtle, Manfred, 88433 Schemmerhofen, DE
Mueller, Gerhard, 88433 Schemmerhofen, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A23D 9/00** (11) **2 781 161 A1**
A23G 1/00 **A23G 1/30**

(25) Ja (26) En

(21) 12845290.1 (22) 31.10.2012

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

(86) JP 2012/078144 31.10.2012

(87) WO 2013/065726 2013/19 10.05.2013

(30) 02.11.2011 JP 2011241459

- (54) • *ÖL- ODER FETTZUSAMMENSETZUNG, SCHOKOLADE UND KOMBINIERTES SÜSSWAREN*

• *OIL OR FAT COMPOSITION, CHOCOLATE AND COMBINED CONFECTIONERY*

• *COMPOSITION D'HUILE OU DE GRAISSES, CHOCOLAT ET CONFISERIE MIXTE*

(71) Fuji Oil Company, Limited, 1-5 Nishishin-saibashi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP

(72) MIZUSHIMA, Shigeiki, Izumisano-shi Osaka 598-8540, JP
OMORI, Hitomi, Izumisano-shi Osaka 598-8540, JP

MATSUI, Masayuki, Izumisano-shi Osaka 598-8540, JP

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

A23G 1/00 → (51) **A23D 9/00**

A23G 1/30 → (51) **A23D 9/00**

A23G 1/56 → (51) **A23L 1/00**

(51) **A23G 3/28** (11) **2 781 162 A1**
A21C 15/00 **A47J 9/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14159069.5 (22) 12.03.2014

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

BA ME

(30) 21.03.2013 FR 1352552

- (54) • *Mehrfachdüsen-Ausgabevorrichtung für Lebensmittelprodukt*
- *Multi-nozzle dispensing device for a food product*

- Dispositif de distribution multi-douilles pour produit alimentaire
- (71) KARIS, 8, rue de Levis, 75017 Paris, FR
(72) Bory, Thomas, 35700 Rennes, FR
Jacquelin, Alex, 37320 Luynes, FR
Garilhe, Xavier, 69530 Brignais, FR
Mantelet, Fabrice, 75007 Paris, FR
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot
38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **A23G 9/32** (11) **2 781 163 A1**
A23G 9/42 **A23L 1/212**
(25) En (26) En
(21) 13161616.1 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.03.2013 PL 40325813
(54) • Verfahren zur industriellen Herstellung eines gefrorenen Fruchtoprodukts mit verlängerter Lagerbeständigkeit und gefrorenes Fruchtoprodukt mit verlängerter Lagerbeständigkeit
• Method for industrial manufacturing of a frozen fruit product with a prolonged shelf life and frozen fruit product with a prolonged shelf life
• Procédé pour la production industrielle d'un produit de fruit congelé avec une durée de conservation prolongée et produit de fruit congelé avec une durée de conservation prolongée
- (71) CURETAX CREDIT Spolka z o.o., Aleja Pokoju 5, 31-548 Krakow, PL
(72) RZEWUSKI, Jacek, 30-727 Krakow, PL
(74) Kacperski, Andrzej, Kancelaria Prawno-Patentowa ul. Kupa 3/9, 31-057 Krakow, PL

A23G 9/42 → (51) **A23G 9/32**

- (51) **A23J 3/14** (11) **2 781 164 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12850326.5 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/078660 05.11.2012
(87) WO 2013/073404 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 JP 2011249095
(54) • REISPROTEINZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• RICE-PROTEIN COMPOSITION AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• COMPOSITION DE PROTÉINES DU RIZ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Kameda Seika Co., Ltd., 1-1 Kameda Kogyo Danchi 3-chome Konan-ku Niigata-shi, Niigata 950-0198, JP
(72) FUJII, Mikio, Niigata-shi Niigata 950-0198, JP
HIRATSUKA, Takamasa, Niigata-shi Niigata 950-0198, JP
KADOWAKI, Motoni, Niigata-shi Niigata 950-2181, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **A23L 1/00** (11) **2 781 165 A2**
A23L 2/52 **A47J 31/41**
A23G 1/56
(25) En (26) En
(21) 14171811.4 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.11.2009 GB 0920500
(54) • Getränkezusammensetzung

- A beverage composition
 - Composition de boisson
- (71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
(72) Williams, Claire Elizabeth, Witney, Oxfordshire OX28 5FG, GB
Heraud, Sandra, Banbury, Oxfordshire OX16 3WP, GB
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 10782515.0 / 2 503 900

A23L 1/212 → (51) **A23G 9/32**

A23L 1/27 → (51) **C09D 5/00**

A23L 2/52 → (51) **A23L 1/00**

A23P 1/12 → (51) **A22C 13/00**

- (51) **A41C 3/00** (11) **2 781 166 A1**
A61M 1/00 **A61F 13/02**
(25) En (26) En
(21) 14171247.1 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 30.05.2008 US 57797 P
30.05.2008 US 57802 P
30.05.2008 US 57808 P
30.05.2008 US 57807 P
30.05.2008 US 57800 P
30.05.2008 US 57810 P
30.05.2008 US 57805 P
30.05.2008 US 57798 P
30.05.2008 US 57803 P
10.12.2008 US 121362 P
12.01.2009 US 144067 P

- (54) • Kompressionssysteme und -vorrichtungen mit reduziertem Druck zur Verwendung auf Brustgewebe
• Reduced-pressure, compression systems and apparatuses for use on breast tissue
• Systèmes de compression à pression réduite et appareils pour une utilisation sur des tissus de la poitrine
- (71) KCI Licensing Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio, TX 78249, US
(72) Wilkes, Robert Peyton, San Antonio, TX Texas 78231, US
Long, Justin Alexander, San Antonio, TX Texas 78240, US
Kazala, Jr., Richard Marvin, San Antonio, TX Texas 78247, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 09770658.4 / 2 285 430

- (51) **A41D 13/11** (11) **2 781 167 A1**
(25) En (26) En
(21) 13305354.6 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • Kapuze für Reinraummittel und zugehöriger Reinraummittel
• Hood for cleanroom gown and corresponding cleanroom gown
• Casque pour blouse de salle blanche et ladite blouse
- (71) INITIAL, 145, Rue de Billancourt, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Gausset, Philippe, 91170 Viry-Châtillon, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A45D 40/16** (11) **2 781 168 A1**
A61Q 1/12 **A61K 8/02**
B29C 39/24
(25) It (26) En
(21) 14158164.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.03.2013 IT MI20130419
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines kosmetischen Produkts für Make-up
• Device and method for the production of a cosmetic product for make-up
• Dispositif et procédé pour la production d'un produit cosmétique pour le maquillage
- (71) CHROMAVIS S.p.A., Via Francesco Sforza 19, 20122 Milan, IT
(72) Larceri, Nicola, 20077 Melegnano (MI), IT
Moroni, Fabio, 26010 Ripalta Cremasca (CR), IT
(74) Vanosi, Adelio Valeriano, GIAMBROCONO & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

- (51) **A47B 3/02** (11) **2 781 169 A1**
(25) En (26) En
(21) 13165520.1 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.03.2013 CN 201310087591
(54) • Klapptisch
• Folding table
• Table pliante
- (71) Zhejiang Hengfeng Top Leisure Co., Ltd., North LakeEast Street No.860 Wukang Town DeQing County, Zhejiang 313200, CN
(72) Yang, Baoqing, 313200 Hangzhou Zhejiang, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A47B 13/00 → (51) **B60R 9/10**

A47B 13/10 → (51) **B60R 9/10**

A47B 61/02 → (51) **G07F 17/12**

A47C 4/28 → (51) **A47C 4/44**

- (51) **A47C 4/44** (11) **2 781 170 A1**
A47C 9/10 **F16B 7/10**
F16B 7/18 **A47C 4/28**
(25) En (26) En
(21) 13165498.0 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.03.2013 CN 201310089409
(54) • Kreuzeinziehbare Struktur
• Cross retractable structure
• Structure rétractable transversale
- (71) Zhejiang Hengfeng Top Leisure Co., Ltd., North LakeEast Street No.860 Wukang Town DeQing County, Zhejiang 313200, CN
(72) Yang, Baoqing, 313200 Hangzhou Zhejiang, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A47C 7/74 → (51) **A47C 21/04**

A47C 9/10 → (51) **A47C 4/44**

(51) **A47C 21/04** (11) **2 781 171 A1**
B61B 12/00 **H05B 3/34**
A47C 7/74

(25) De (26) De
(21) 14000484.7 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2013 DE 202013002630 U
(54) • *Heizmatte für Liftanlagen*
• *Heating mat for lift assemblies*
• *Tapis chauffant pour installations d'ascenseur*
(71) Seibt, Ute, Mühlwasen 67, 6972 Fußbach, AT
(72) Seibt, Manfred, 6972 Fussach, AT
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31
60, 88113 Lindau/B., DE

A47C 27/00 → (51) **A47C 27/14**

(51) **A47C 27/14** (11) **2 781 172 A1**
A47C 27/00

(25) Ja (26) En
(21) 12850390.1 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/079330 13.11.2012
(87) WO 2013/073511 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 JP 2011251896
(54) • *MATRATZEN- UND BETTVORRICHTUNG*
• *MATTRESS AND BED DEVICE*
• *MATELAS ET DISPOSITIF DE LIT*
(71) Paramount Bed Co., Ltd., 14-5, Higashisuna
2-chome Koto-ku, Tokyo 136-8670, JP
(72) KATOH, Atsushi, Tokyo 136-8670, JP
OHNO, Kenta, Tokyo 136-8670, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte
St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

A47C 27/14 → (51) **A61G 7/057**

A47C 27/15 → (51) **A61G 7/057**

A47C 27/20 → (51) **A61G 7/057**

(51) **A47D 9/02** (11) **2 781 173 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160882.8 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2013 US 201361852784 P
13.05.2013 US 201361855317 P
(54) • *Kleinkinderschaukelvorrichtung*
• *Infant swing apparatus*
• *Appareil de balançoire pour enfant*

(71) Wonderland Nurserygoods Company
Limited, Flat F, 7/F., Shing Lee Commercial
Building 8 Wing Kut Street, Central Hong
Kong, CN
(72) Mountz, Jonathan K., Birdsboro, PA 19508,
US
Tuckey, Peter, Leola, PA Pennsylvania
17540, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

A47J 9/00 → (51) **A23G 3/28**

(51) **A47J 31/06** (11) **2 781 174 A1**
B65D 85/804
(25) En (26) En

(21) 14159168.5 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2013 EP 13160324
21.03.2013 EP 13160325
21.03.2013 EP 13160326
21.03.2013 EP 13160328
21.03.2013 EP 13160342
26.07.2013 EP 13178265

(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Kapsel zum
Brühen eines Getränks*
• *Method, device and capsule for brewing a
beverage*
• *Procédé, dispositif et capsule pour l'infu-
sion d'une boisson*

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

(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL

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

(72) Cross, David, Murray, Letchworth, Hert-
fordshire SG6 2AR, GB
Paton, Michael, Royston, Hertfordshire SG8
7DB, GB

Popa, Cristian Simion, Royston, Hert-
fordshire SG8 6HX, GB
Smith, Alistair David, 10520 Bangkok, TH
Wilby, Terence John, Royston, Hertfordshire
SG8 6BH, GB

(74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever Patent
Group Colworth House Sharnbrook, Bedford
MK44 1LQ, GB

(51) **A47J 31/06** (11) **2 781 175 A1**
(25) En (26) En

(21) 14172556.4 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.11.2010 GB 201019587
(54) • *Ein nachfüllbares Gerät*
• *A refillable device*
• *Un dispositif rechargeable*

(71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway
North, Deerfield, IL 60015, US
(72) Hansen, Nick Andrew, Banbury Oxfordshire
OX16 1AH, GB

Norton, Mark, Banbury Oxfordshire OX16
OND, GB

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 11785067.7 / 2 640 232

A47J 31/41 → (51) **A23L 1/00**

(51) **A47J 37/08** (11) **2 781 176 A1**
(25) En (26) En

(21) 14173055.6 (22) 08.09.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 07.09.2007 US 899912
(54) • *Automatischer Bratrost zum Kochen von
variablen Portionen*
• *Automatic broiler for variable batch
cooking*
• *Rôtissoire automatique pour cuisson par
lots variable*

(71) Burger King Corporation, 5505 Blue Lagoon
Drive, Miami, FL 33126, US

(72) Cook, Jeffrey R., Coral Springs, FL Florida
33076, US
Wenzel, Robert, J., [Deceased], FL Florida
[Deceased], US
Finck, Mark, Davie, FL Florida 33331, US
Shei, Steven M., Fort Wayne, IN Indiana
46809, US
Luebke, Clement J., Essex Junction, VT
Vermont 05452, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 08828948.3 / 2 203 098

(51) **A47J 37/12** (11) **2 781 177 A1**
H05B 6/12

(25) De (26) De
(21) 14161179.8 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2013 DE 102013102881
(54) • *Induktionsfritteuse mit Spulenkühlung*
• *Induction fryer with coil cooling*
• *Friteuse à induction avec refroidissement
de bobine*

(71) KSF Grillgeräte GmbH, Anni-Sturz-Straße 1,
93489 Schorndorf, DE
(72) Sturz, Manfred, 93489 Schorndorf, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte Prüfenerger
Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

A47K 1/09 → (51) **B65D 25/04**

(51) **A47L 9/04** (11) **2 781 178 A1**
A47L 9/16 **A47L 11/40**
G05D 1/02 **A47L 11/34**

(25) En (26) En
(21) 14162797.6 (22) 09.05.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 09.05.2007 US 917065 P
17.05.2007 US 938699 P

(54) • *Roboter mit autonomem Wirkungsbereich*
• *Autonomous coverage robot*
• *Robot de couverture autonome*
(71) iRobot Corporation, 63 South Avenue,
Burlington, Massachusetts 01803, US

(72) Gilbert, Duane L., Jr., Goffstown, NH New
Hampshire 03045, US
Williams, Marcus, Bedford, MA Massa-
chusetts 01730, US
Okerholm, Andrea M., Arlington, MA Massa-
chusetts 02474, US
Kristant, Elaine, Bedford, MA Massachusetts
01730, US
Longo, Sheila, Bedford, MA Massachusetts
01730, US
Kee, Dan, Bedford, MA Massachusetts
01730, US
Straus, Marc, Bedford, MA Massachusetts
01730, US

(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson
P.C. HighLight Business Towers Mies-van-
der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE
(62) 08795849.2 / 2 148 604

A47L 9/16 → (51) **A47L 9/04**

(51) **A47L 9/28** (11) **2 781 179 A2**
(25) De (26) De

(21) 14158701.4 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.03.2013 DE 102013102847
(54) • Verfahren zum Einstellen der Leistung eines Staubsaugergebläses, Regelungseinrichtung zur Umsetzung des Verfahrens und Staubsauger mit einer solchen Regelungseinrichtung
• Method for adjusting the power of a vacuum cleaner fan, regulating device for implementing the method and vacuum cleaner with such a regulating device
• Procédé de réglage de la puissance d'un ventilateur d'aspirateur, dispositif de régulation pour la mise en 'uvre du procédé et aspirateur doté d'un tel dispositif de régulation
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Braun, Otto, 33739 Bielefeld, DE

(51) **A47L 9/28** (11) **2 781 180 A2**
(25) En (26) En
(21) 14159549.6 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.03.2013 KR 20130031203
(54) • Reinigungsroboter und Steuerungsverfahren dafür
• Robot cleaner and control method thereof
• Robot nettoyeur et son procédé de commande
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Song, Jeong Gon, Gwangju, KR
Moon, Joo Sung, Gwangju, KR
Yoo, Kyung Hwan, Incheon, KR
Lim, Yeon Woo, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A47L 11/34 → (51) **A47L 9/04**

A47L 11/40 → (51) **A47L 9/04**

(51) **A47L 13/16** (11) **2 781 181 A1**
A47L 13/20
(25) Ja (26) En
(21) 12850557.5 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/007288 13.11.2012
(87) WO 2013/073174 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 JP 2011249372
20.12.2011 JP 2011277985

- (54) • REINIGUNGSELEMENT, REINIGUNGSWERKZEUG UND FALTEINRICHTUNG FÜR DAS REINIGUNGSELEMENT
• CLEANING MEMBER, CLEANING TOOL, AND FOLDING STRUCTURE FOR CLEANING MEMBER
• ÉLÉMENT DE NETTOYAGE, OUTIL DE NETTOYAGE ET STRUCTURE PLIANTE POUR ÉLÉMENT DE NETTOYAGE
(71) Yamada, Kikuo, Tiara Shimazuyama 305 1-2-15, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, JP
(72) Yamada, Kikuo, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, JP
(74) Wagner, Matthias, Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte Friedrich-Breuer-Straße 72-78, D-53225 Bonn, DE

A47L 13/20 → (51) **A47L 13/16**

(51) **A61B 1/00** (11) **2 781 182 A1**
A61B 1/04 **H04N 5/225**
(25) Ja (26) En

- (21) 11875876.2 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076740 15.11.2011
(87) WO 2013/073061 2013/21 23.05.2013
(54) • FOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG UND FOTOGRAFISCHES SYSTEM
• PHOTOGRAPHIC DEVICE AND PHOTOGRAPHIC SYSTEM
• DISPOSITIF PHOTOGRAPHIQUE ET SYSTÈME PHOTOGRAPHIQUE
(71) Suzuki, Naoki, 3-22-3-4F, Ueno Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
(72) SUZUKI, Naoki, Tokyo 110-0005, JP
HATTORI, Asaki, Tokyo 110-0005, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04**

(51) **A61B 1/04** (11) **2 781 183 A1**
A61B 1/00 **G02B 23/24**
H04N 5/225 **H04N 5/335**

- (25) Ja (26) En
(21) 12849196.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079522 14.11.2012
(87) WO 2013/073578 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 JP 2011249755
(54) • CHIPMONTAGEVERFAHREN FÜR BILDAUFNAHMEELEMENT, ENDOSKOPMONTAGEVERFAHREN, BILDAUFNAHME-MODUL UND ENDOSKOP
• IMAGE CAPTURE ELEMENT CHIP MOUNTING METHOD, ENDOSCOPE ASSEMBLY METHOD, IMAGE CAPTURE MODULE, AND ENDOSCOPE
• PROCÉDÉ DE MONTAGE DE PUCE D'ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'ENDOSCOPE, MODULE DE CAPTURE D'IMAGE, ET ENDOSCOPE

- (71) Fujikura Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) HU Wei-Zhi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
NAKATATE Kenichi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
SEGI Takeshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
ISHIBASHI Kenichi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
NISHIMURA Fumihiko, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
HIDA Satoshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
IIKURA Hitoe, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
SHIRATANI Hideo, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 781 184 A1**
A61B 5/024

- (25) En (26) En
(21) 13173723.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.03.2013 US 201313846328
(54) • Positionierungssystem für Pulsmessvorrichtungen

- Positioning system for pulse measurement devices
• Système de positionnement pour dispositifs de mesure d'impulsion
(71) MedSense Inc., 12F-8, No.100, Sec. 1, Jiafeng 11th Rd., 30273 Zhubei City, Hsinchu County, TW
(72) Chiu, Benjamin, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 781 185 A1**
A61B 5/117

- (25) En (26) En
(21) 13192287.4 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2013 JP 2013056970
(54) • Biometrische Informationseingabevorrichtung, biometrisches Informationseingabeprogramm und biometrisches Verfahren zur Informationseingabe
• Biometric information input apparatus, biometric information input program and biometric information input method
• Appareil d'entrée d'informations biométriques et programme d'entrée d'informations biométriques et procédé d'entrée d'informations biométriques
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) Endoh, Toshio, Kanagawa, 211-8588, JP
Shinzaki, Takashi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 781 186 A1**
A61B 5/024

- (25) En (26) En
(21) 14159850.8 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.03.2013 JP 2013054490
18.03.2013 JP 2013054491
(54) • Vorrichtung zur Erkennung biologischer Informationen
• Biological information detection apparatus
• Dispositif de détection d'informations biologiques
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Takahashi, Yusuke, Nagano, 392-8502, JP
Yamashita, Hideto, Nagano, 392-8502, JP
Kuroda, Masao, Nagano, 392-8502, JP
Aoshima, Ichiro, Nagano, 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 781 187 A2**
A61B 5/024

- (25) En (26) En
(21) 14159853.2 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.03.2013 JP 2013054494
18.03.2013 JP 2013054495

- (54) • *Vorrichtung zur Erkennung biologischer Informationen*
• *Biological information detection apparatus*
• *Dispositif de détection d'informations biologiques*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
- (72) Takahashi, Yusuke, Nagano, 392-8502, JP
Yamashita, Hideto, Nagano, 392-8502, JP
Kuroda, Masao, Nagano, 392-8502, JP
Aoshima, Ichiro, Nagano, 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0488**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/103**

- (51) **A61B 5/01** (11) **2 781 188 A1**
A61F 7/12
- (25) De (26) De
(21) 14161056.8 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.03.2013 DE 102013102929
- (54) • *Temperaturmessvorrichtung für intravasculäre Anwendungen, Kühlkatheter mit einer Temperaturmessvorrichtung und Verfahren zur Temperaturmessung*
• *Device for measuring temperature for intravascular use, cooling catheter comprising a device for measuring temperature and method for measuring temperature*
• *Dispositif pour mesurer la température pour une utilisation intravasculaire, cathéter refroidissant comprenant un dispositif pour mesurer la température et procédé pour mesurer la température*
- (71) Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5, 76327 Pfintzal, DE
- (72) Cattaneo, Giorgio, 76199 Karlsruhe, DE
- (74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/0488** (11) **2 781 189 A1**
A61B 5/11 **A61B 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 14155345.3 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 18.03.2013 JP 2013055114
- (54) • *Zustandsbestimmungsvorrichtung, Zustandsbestimmungsverfahren und Zustandsbestimmungsprogramm*
• *State determination device, state determination method, and state determination program*
• *Dispositif, procédé et programme de détermination d'état*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kasama, Kouichirou, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **A61B 5/055** (11) **2 781 190 A1**
G06T 7/60
- (25) En (26) En
(21) 14160598.0 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 18.03.2013 RU 2013111935
- (54) • *System und Verfahren zur automatischen Planung von Ansichten in 3D-Bildern des Gehirns*
• *System and method for automatic planning of views in 3D images of brain*
• *Système et procédé de planification automatique de vues en images 3D du cerveau*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Gulaka, Praveen, 127018 Moscow, RU
Danilevich, Alexey Bronislavovich, 127018 Moscow, RU
Sirotenko, Mikhail Yurievich, 127018 Moscow, RU
Korobchenko, Dmitry Alexandrovich, 127018 Moscow, RU
Rychagov, Mikhail Nikolaevich, 127018 Moscow, RU
Ternovoy, Sergey Konstantinovich, 127018 Moscow, RU
Sharia, Merab Archil'evich, 127018 Moscow, RU
Ustuzhanin, Dmitry Vladimirovich, 127018 Moscow, RU
- (74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A61B 5/06 → (51) **A61C 8/00**

A61B 5/097 → (51) **G01N 33/497**

- (51) **A61B 5/103** (11) **2 781 191 A1**
A61B 5/00 **A61B 1/00**
G06T 7/40
- (25) En (26) En
(21) 13160048.8 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren zur Beurteilung von Erythemen*
• *Methods for assessing erythema*
• *Procédés pour évaluer un érythème*
- (71) Schnidar, Harald, Würffelgasse 4/66, 1150 Wien, AT
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/0488**

A61B 5/117 → (51) **A61B 5/00**

A61B 8/00 → (51) **G06T 19/00**

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 781 192 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12849692.4 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/075746 04.10.2012
(87) WO 2013/073304 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 JP 2011251740

- (54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ULTRASCHALLBILDERN*
• *ULTRASONIC DIAGNOSTIC DEVICE AND ULTRASONIC IMAGE GENERATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ÉCHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE ÉCHOGRAPHIQUE*
- (71) Hitachi Aloka Medical, Ltd., 6-22-1 Mure Mitaka-shi, Tokyo 181-8622, JP
- (72) WAKI, Koji, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A61B 8/08 → (51) **G06T 19/00**

- (51) **A61B 17/02** (11) **2 781 193 A1**
A61B 17/34 **A61M 25/06**
- (25) De (26) De
(21) 14159684.1 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 18.03.2013 US 201361802759 P
- (54) • *Einführelement sowie Einführvorrichtung*
• *Insertion element and insertion device*
• *Élément d'introduction et dispositif d'introduction*
- (71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
- (72) Schär, Louis, 3013 Bern, CH
Fargahi, Amir, 8180 Bülach, CH
- (74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61B 17/064** (11) **2 781 194 A1**
A61B 17/08 **A61B 18/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 12848931.7 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079638 15.11.2012
(87) WO 2013/073609 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 JP 2011249366
- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*
- (71) Suzuki, Naoki, 3-22-3-4F, Ueno Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
- (72) SUZUKI, Naoki, Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
HATTORI, Asaki, Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 781 195 A1**
A61B 17/28

- (25) Ja (26) En
(21) 12849904.3 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079368 13.11.2012
(87) WO 2013/073523 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560432 P
- (54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT*
• *MEDICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT MÉDICAL*
- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) MIYAMOTO, Manabu, Tokyo 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 17/08 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/11 → (51) **A61F 2/07**

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/221**

(51) **A61B 17/221** (11) **2 781 196 A2**
A61F 2/92 **A61B 17/12**
A61F 2/915 **A61F 2/91**
A61F 2/95

(25) De (26) De
(21) 14172529.1 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 19.07.2002 DE 10233085

(54) • *Stent mit Führungsdraht*
• *Stent with guide wire*
• *Endoprothese équipée d'un fil guide*

(71) Dendron GmbH, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(72) Henkes, Hans, 44797 Bochum, DE

Flessler, Achim, 40822 Mettmann, DE

Kontek, Ronald, 44651 Herne, DE

Speder, Jürgen, 44807 Bochum, DE

Bodenburg, Ralph, 44801 Bochum, DE

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 03765067.8 / 1 542 617

A61B 17/28 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/3205 → (51) **A61B 19/00**

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/02**

(51) **A61B 17/56** (11) **2 781 197 A1**
A61F 2/08

(25) En (26) En
(21) 14164658.8 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 27.08.2009 US 237518 P

21.12.2009 US 288692 P

(54) • *Vorrichtung zur Kraftumverteilung in beweglichen Gelenken*
• *Apparatus for force redistribution in articular joints*
• *Appareil de redistribution de force dans des articulations*

(71) Coteria, Inc., 199 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(72) Shenoy, Vivek, Redwood City, CA California 94062, US

Deem, Mark, Mountain View, CA California 94041, US

Gifford, Hanson, Woodside, CA California 94062, US

(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(62) 10812664.0 / 2 470 090

A61B 17/88 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61B 18/00** (11) **2 781 198 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 12849910.0 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/079809 16.11.2012

(87) WO 2013/073675 2013/21 23.05.2013

(30) 17.11.2011 JP 2011251530

(54) • *ULTRASCHALLVIBRATIONSSONDE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ULTRASCHALLVIBRATIONSSONDE UND ULTRASCHALLTHERAPIEVORRICHTUNG*

• *ULTRASONIC VIBRATION PROBE, METHOD FOR MANUFACTURING ULTRASONIC VIBRATION PROBE AND ULTRASONIC THERAPEUTIC DEVICE*
• *SONDE DE VIBRATION ULTRASONORE, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE SONDE DE VIBRATION ULTRASONORE ET DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE ULTRASONORE*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) TANIGUCHI Hirofumi, Tokyo 151-0072, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

A61B 18/00 → (51) **H05H 1/00**

A61B 18/12 → (51) **A61B 17/064**

(51) **A61B 19/00** (11) **2 781 199 A1**

(25) It (26) En

(21) 13187799.5 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(30) 21.03.2013 IT MI20130432

(54) • *Vorrichtung zur Ausrichtung und Positionierung von chirurgischen Instrumenten und Implantationsprothesen in einen Knochenstanz*
• *Apparatus for the orientation and positioning of surgical instruments and of implantation prostheses in a bone seat*
• *Appareil pour l'orientation et le positionnement d'instruments chirurgicaux et l'implantation de prothèses dans un siège d'os*

(71) Dial Medicali S.r.l., Via Pietro Maestri 2, 20129 Milano, IT

(72) Lo Iacono, Giorgio, 20126 Milano, IT

Lo Iacono, Diego, 20162 Milano, IT

Fantauzzo, Domenico, 20126 Milano, IT

(74) Faggioni, Marco, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(71) Dial Medicali S.r.l., Via Pietro Maestri 2, 20129 Milano, IT

(72) Lo Iacono, Giorgio, 20126 Milano, IT

Lo Iacono, Diego, 20162 Milano, IT

Fantauzzo, Domenico, 20126 Milano, IT

(74) Faggioni, Marco, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **2 781 200 A1**

A61F 2/10 **A61B 17/3205**

A61B 17/34

(25) En (26) En

(21) 14166987.9 (22) 27.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.09.2005 US 722521 P

22.12.2005 US 753602 P

31.01.2006 US 764173 P

28.04.2006 US 380903

28.04.2006 US 380907

28.04.2006 US 380911

31.05.2006 US 421438

31.05.2006 US 421443

(54) • *Automatisierte Systeme und Verfahren zum Ernten und Pflanzen von follikularen Einheiten*

• *Automated systems and methods for harvesting and implanting follicular units*

• *Systèmes automatisés et procédés pour prélever et implanter des unités folliculaires*

(71) Restoration Robotics, Inc., 128 Baytech Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) Bodduluri, Mohan, Palo Alto, CA California 94036, US

Gildenberg, Philip L., Houston, TX Texas 77005, US

Caddes, Donald E., Menlo Park, CA California 94025, US

Hsei, Paul K., Huntington Beach, CA California 92646, US

(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(62) 06804246.4 / 1 928 340

A61B 19/02 → (51) **B65D 25/04**

(51) **A61C 1/00** (11) **2 781 201 A1**

(25) De (26) De

(21) 13160076.9 (22) 20.03.2013

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

BA ME

(54) • *Filterpatrone für eine medizinische, insbesondere dentale, Kupplungsvorrichtung*

• *Filter cartridge for a medical, in particular dental coupling device*

• *Cartouche de filtre pour un dispositif d'accouplement médical, notamment dentaire*

(71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Graser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT

(72) Hörmann, Udo, 5411 Oberalm, AT

Hofbauer, Manfred, 5111 Bürmoos, AT

Schmiedlechner, Karl, 5121 Ostermiething, AT

Schuh, Walter, 5111 Bürmoos, AT

(51) **A61C 8/00** (11) **2 781 202 A1**

A61C 19/04 **A61B 5/06**

(25) En (26) En

(21) 14159682.5 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(30) 15.03.2013 US 201361789623 P

29.10.2013 US 201361896752 P

(54) • *Implantatfixierungsanzieger*

• *Implant fixture locator*

• *Localisateur de fixation d'implant*

(71) Creative Team Instruments Ltd., P.O. Box 15155, 75051 Rishon Le Zion, IL

(72) Taub, Abraham, 75289 Rishon Le Zion, IL

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

A61C 19/02 → (51) **B65D 25/04**

A61C 19/04 → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61F 2/00** (11) **2 781 203 A1**

(25) En (26) En

(21) 14163140.8 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(30) 30.03.2012 US 201261617820 P

28.02.2013 US 201313780121

(54) • *Implantierbare Vorrichtungen mit einem Netz und einer ausdehnbaren Folie*

• *Implantable devices including a mesh and an extendable film*

• *Dispositifs implantables comprenant un treillis et un film perforé*

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

(72) Stopek, Joshua, Minneapolis, MN 55419-5240, US

Elachchabi, Amin, Hamden, CT Connecticut 06518, US

- Broom, Daniel, Branford, CT Connecticut 06405, US
(74) Tanner, James Percival, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(62) 13161521.3 / 2 644 160

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 781 204 A1**
A61B 17/11 **A61F 2/06**
A61F 2/958 A61F 2/848
(25) Pl (26) En
(21) 14000996.0 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2013 PL 40322013
(27) 19.03.2013 PL 40322013
(54) • *Intravasculäres System zur Einführung und Befestigung einer autogenen Gefäßprothese*
• *Intravascular system for introducing and fastening an autogenous vascular prosthesis*
• *Système intravasculaire permettant d'introduire et de fixer une prothèse vasculaire autogène*

- (71) BALTON Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, ul. Nowy Swiat 7/14, 00-496 Warszawa, PL
(72) Płowiecki, Emil, 00-496 Warszawa, PL Hurkala, Leszek, 00-496 Warszawa, PL
(74) Gizinska-Schohe, Malgorzata, European Patent Attorney Helmpertstrasse 11a, 80687 München, DE

A61F 2/08 → (51) **A61B 17/56**

A61F 2/10 → (51) **A61B 19/00**

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 781 205 A1**
A61B 17/88
(25) En (26) En
(21) 14172750.3 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 13.05.2011 US 201161485975 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Anwendung von Knochenzement auf orthopädische Prothesen zur Verbesserung der Haftfestigkeit*
• *Methods and devices for applying bone cement to orthopedic prostheses to enhance bond strength*
• *Procédés et dispositifs pour appliquer un ciment osseux à des prothèses orthopédiques pour améliorer la résistance de la liaison*

- (71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 E. Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) Smith, Daniel B., Warsaw, IN Indiana 46580, US
Vendrely, Timothy G, Fort Wayne, IN Indiana 46805, US
Kreider, Taylor, Warsaw, IN Indiana 46582, US
Merkhan, Imad, Warsaw, IN Indiana 46582, US
(74) Morawski, Birgit, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(62) 12723043.1 / 2 709 565

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/38**

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 781 206 A1**
A61F 2/30
(25) De (26) De
(21) 14155453.5 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2013 DE 102013205156
(54) • *Zweiteiliger Kniespacer mit Aussparungen*
• *Two-part knee spacer with recesses*
• *Espaceur de genou en deux parties avec évidements*

- (71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
(72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, DE
(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE

A61F 2/91 → (51) **A61B 17/221**

A61F 2/915 → (51) **A61B 17/221**

A61F 2/92 → (51) **A61B 17/221**

A61F 2/95 → (51) **A61B 17/221**

A61F 5/00 → (51) **A61K 9/70**

A61F 7/12 → (51) **A61B 5/01**

A61F 9/00 → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 781 207 A1**
A61F 9/00
(25) En (26) En
(21) 13160424.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung für die Anwendung auf einem Auge*
• *Apparatus for application on an eye*
• *Appareil pour application sur un oeil*
(71) Simader, Christian, Markethäufelgasse 8, 1220 Vienna, AT
Gerendas, Bianca, Hackhofergasse 13/19, 1190 Wien, AT
(72) Simader, Christian, 1220 Vienna, AT
Gerendas, Bianca, 1190 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 781 208 A1**
A61F 13/02

- (25) De (26) De
(21) 14173339.4 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.11.2004 DE 202004017052 U
(54) • *Mehrkomponentenverband zur Wundbehandlung des menschlichen oder tierischen Körpers unter Einsatz von Unterdruck*
• *Multi-component dressing for wound treatment on the human or animal body with application of reduced pressure*
• *Bandage a plusieurs composants servant a traiter une plaie affectant le corps d'un etre humain ou d'un animal au moyen d'une pression negative*
(71) Riesinger, Birgit, Raesfeldstrasse 67, 48149 Münster, DE
(72) Riesinger, Birgit, 48149 Münster, DE

- (74) Storz, Ulrich, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
(62) 05810769.9 / 1 807 032

A61F 13/02 → (51) **A41C 3/00**

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/15 → (51) **B01J 20/26**

A61F 13/49 → (51) **B01J 20/26**

A61F 13/53 → (51) **B01J 20/26**

- (51) **A61G 7/057** (11) **2 781 209 A1**
A47C 27/14 **A47C 27/15**
A47C 27/20

- (25) De (26) De
(21) 14159158.6 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.03.2013 DE 202013101151 U
(54) • *Matratze*
• *Mattress*
• *Matelas*
(71) KUBIVENT Sitz- und Liegepolster GmbH, Max-Eyth-Strasse 30, 70736 Fellbach, DE
(72) Vetter, Susanne, 70178 Stuttgart, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

- (51) **A61G 12/00** (11) **2 781 210 A1**
(25) De (26) De
(21) 14157591.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.03.2013 DE 102013102753
(54) • *Installationssystem*
• *Installation system*
• *Système d'installation*
(71) Frank GmbH, Am Espach 3, 88471 Laupheim-Bihlafingen, DE
(72) Frank, Rainer, 88471 Laupheim, DE
(74) Hentrich, Swen, Patentanwälte Hentrich Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

A61G 12/00 → (51) **G09F 3/02**

A61K 8/02 → (51) **A45D 40/16**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/27 → (51) **C01G 9/02**

- (51) **A61K 8/37** (11) **2 781 211 A1**
A61K 8/58 **A61Q 17/04**
A61K 8/06

- (25) De (26) De
(21) 14151131.1 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.03.2013 DE 102013203559
(54) • *Stabile kosmetische Zubereitung*
• *Stable cosmetic preparation*
• *Préparation cosmétique stable*
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) Johns, Nicole, 22958 Kuddewörde, DE
Blohm, Alexandra, 22607 Hamburg, DE

A61K 8/58 → (51) A61K 8/37	(21) 13382106.6 (22) 22.03.2013	A61K 31/437 → (51) C07D 471/04
A61K 8/64 → (51) A61K 38/42	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 31/437 → (51) C07D 487/10
(51) A61K 9/00 (11) 2 781 212 A1 A61K 38/00 A61K 31/00 A61K 38/28 A61K 9/08 A61K 38/26	BA ME (54) • <i>Formulierung von amorphem Calcium-L-5-Methyltetrahydrofolat (L-5-MTHF-Ca)</i> • <i>Formulation of amorphous calcium L-5-methyltetrahydrofolate (L-5-MTHF-Ca)</i> • <i>Formulation de calcium amorphe L-5-méthyltétrahydrofolate (L-5-MTHF-Ca)</i>	A61K 31/4439 → (51) C07D 487/10
(25) En (26) En (21) 14166877.2 (22) 17.05.2011	(71) Chemo Research, S.L., Quintanapalla 2, 4 ^a planta, 28050 Madrid, ES	A61K 31/454 → (51) C07D 487/10
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Hernandez Herrero, Gonzalo, 28050 Madrid, ES	A61K 31/496 → (51) C07D 307/79
BA ME (30) 19.05.2010 EP 10305532 13.07.2010 EP 10305780 10.02.2011 EP 11305140	(72) Ronchi, Celestino, 20124 Milano, IT Díaz Del Consuelo, Isabel, 28500 Arganda Del Rey, ES	A61K 31/496 → (51) C07D 487/10
(54) • <i>Formulierungen mit Langzeitwirkung von Insulinen</i> • <i>Long-acting formulations of insulins</i> • <i>Formulations longue durée d'insulines</i>	(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES	A61K 31/497 → (51) C07D 487/10
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR		A61K 31/498 → (51) C07D 401/14
(72) Becker, Reinhard, 65926 Frankfurt am Main, DE		A61K 31/501 → (51) C07D 271/06
Hahn, Annke, 65926 Frankfurt am Main, DE		A61K 31/501 → (51) C07D 487/10
Boderke, Peter, 65824 Schwalbach, DE		A61K 31/505 → (51) C07D 239/48
Fuerst, Christiane, 65926 Frankfurt am Main, DE		A61K 31/506 → (51) C07D 239/48
Mueller, Werner, 65926 Frankfurt am Main, DE		A61K 31/506 → (51) C07D 271/06
Tertsch, Katrin, 65926 Frankfurt am Main, DE		A61K 31/506 → (51) C07D 401/14
Werner, Ulrich, 65926 Frankfurt am Main, DE		(51) A61K 31/519 (11) 2 781 216 A1 A61K 31/5377 A61P 17/00 A61P 17/02 A61P 17/04 A61P 17/06 A61P 17/10 A61P 29/00 A61P 37/08 A61P 43/00 C07D 487/04 C07D 519/00 C12N 15/09
Loos, Petra, 65926 Frankfurt am Main, DE	(86) KR 2012/009804 19.11.2012	(25) Ja (26) En
(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	(87) WO 2013/073926 2013/21 23.05.2013	(21) 12827928.8 (22) 31.08.2012
(62) 11166415.7 / 2 387 989	(30) 17.11.2011 KR 20110120254	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 9/08 → (51) A61K 9/00	(54) • <i>TOPISCHE PFLASTERZUBEREITUNG ZUR BEHANDLUNG DER TOXIZITÄT VON MÜCKEN</i> • <i>TOPICAL PATCH PREPARATION FOR TREATMENT OF TOXICITY OF MOSQUITOES</i> • <i>PRÉPARATION DE TIMBRE LOCAL POUR TRAITEMENT DE LA TOXICITÉ DES MOUSTIQUES</i>	(86) JP 2012/072104 31.08.2012
A61K 9/127 → (51) A61K 47/10	(71) Lim, Hae Eun, 313-303 Haneulmaeul Nonhyeon-dong Namdong-gu, Incheon 405-300, KR	(87) WO 2013/031931 2013/10 07.03.2013
(51) A61K 9/16 (11) 2 781 213 A1 A61K 38/09	(72) Lim, Hae Eun, Incheon 405-300, KR	(30) 02.09.2011 JP 2011192130
(25) En (26) En (21) 14160555.0 (22) 18.03.2014	(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE	(54) • <i>CHEMOKINREZEPTORAKTIVITÄTSREGULATOR</i> • <i>CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY REGULATOR</i> • <i>RÉGULATEUR D'ACTIVITÉ DE RÉCEPTEUR DE CHIMIOKINE</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(71) Kyowa Hakkō Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
BA ME (30) 20.03.2013 KR 20130029999	A61K 31/00 → (51) A61K 9/00	(72) YAMAMOTO, Keisuke, Tokyo 100-8185, JP
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Mikrokugeln mittels Polymer mit einer Sol-Gel-Übergangseigenschaft und dadurch hergestellte Mikrokugeln</i> • <i>Method of preparing microspheres by using polymer having sol-gel transition property and microspheres prepared thereby</i> • <i>Procédé de préparation de microsphères en utilisant un polymère ayant une propriété de transition sol-gel et microsphères produites par ce procédé</i>	A61K 31/047 → (51) C12P 19/46	ARATAKE, Seiji, Tokyo 100-8185, JP
(71) CJ Cheiljedang Corporation, 330, Donghoro, Jung-gu, Seoul 100-400, KR	A61K 31/14 → (51) C07D 271/06	HEMMI, Kazuki, Tokyo 100-8185, JP
(72) Kim, Yi Mi, 449-827 Gyeonggi-do, KR	A61K 31/405 → (51) C07D 209/22	MIZUTANI, Mirai, Tokyo 100-8185, JP
Park, Young Joon, 137-040 Seoul, KR	A61K 31/407 → (51) C07D 471/04	SENO, Yuko, Tokyo 100-8185, JP
Baek, Seung Hee, 443-809 Gyeonggi-do, KR	A61K 31/415 → (51) C07D 401/12	(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
Lim, Sun Kyung, 448-170 Gyeonggi-do, KR	A61K 31/4155 → (51) C07D 487/10	
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE	A61K 31/416 → (51) C07D 209/22	A61K 31/519 → (51) A61K 9/20
	A61K 31/4162 → (51) C07D 209/22	A61K 31/519 → (51) C07D 471/14
	A61K 31/422 → (51) C07D 487/10	A61K 31/5377 → (51) A61K 31/519
	A61K 31/4245 → (51) C07D 271/06	A61K 31/5377 → (51) C07D 307/79
	A61K 31/425 → (51) C07D 271/06	A61K 31/5377 → (51) C07D 471/14
	A61K 31/427 → (51) C07D 271/06	A61K 31/5377 → (51) C07D 487/10
	A61K 31/427 → (51) C07D 487/10	A61K 31/551 → (51) C07D 307/79
	A61K 31/433 → (51) C07D 271/06	A61K 31/555 → (51) C07K 14/795
	A61K 31/433 → (51) C07D 487/10	(51) A61K 31/575 (11) 2 781 217 A1 A61P 3/10
(51) A61K 9/20 (11) 2 781 214 A1 A61K 31/519		
(25) En (26) En		

(25) En (26) En
(21) 13159736.1 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *ROR-Gammamodulatoren*
• *ROR gamma modulators*
• *Modulateurs de la gamma ROR*
- (71) ETH Zurich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
- (72) Wolfrum, Christian, 8104 Weiningen ZH, CH
Carreira, Erick, 8126 Zumikon, CH
Cribeu, Riccardo, 8057 Zürich, CH
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **A61K 31/7004** (11) **2 781 218 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160426.6 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verwendung von Sedoheptulose als Nahrungsergänzungsmittel*
• *Use of sedoheptulose as a nutritional supplement*
• *Utilisation de sédoheptulose comme supplément nutritionnel*
- (71) Medizinische Universität Wien, Spitalgasse 23, 1090 Vienna, AT
- (72) Haschemi, Arvand, 1090 Vienna, AT
Wagner, Oswald, 1090 Vienna, AT
Nagy, Csörsz, 1090 Vienna, AT
Marculescu, Rodrig, 1090 Vienna, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **A61K 31/7004** (11) **2 781 219 A1**
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 13160443.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verwendung von Sedoheptulose zur Vorbeugung oder Behandlung von Entzündung*
• *Use of sedoheptulose for prevention or treatment of inflammation*
• *Utilisation de sédoheptulose pour la prévention ou le traitement de l'inflammation*
- (71) Medizinische Universität Wien, Spitalgasse 23, 1090 Vienna, AT
- (72) Haschemi, Arvand, 1090 Vienna, AT
Wagner, Oswald, 1090 Vienna, AT
Nagy, Csörsz, 1090 Vienna, AT
Marculescu, Rodrig, 1090 Vienna, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61K 31/7088 → (51) **C07H 21/04****A61K 31/7105** → (51) **C12N 15/113****A61K 31/7115** → (51) **C12N 15/115****A61K 31/713** → (51) **A61K 47/10****A61K 31/713** → (51) **C12N 15/113****A61K 35/30** → (51) **C12N 5/0797**

(51) **A61K 35/76** (11) **2 781 220 A1**
C12N 7/00
(25) En (26) En
(21) 13159756.9 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bakteriophagen gegen Salmonellen und deren Verwendung*
• *Bacteriophages against Salmonella and their use*
• *Bactériophages contre les salmonelles et leur utilisation*
- (71) PTC Phage Technology Center GmbH, Siemensstrasse 42, 59199 Bönen, DE
- (72) Lehnher, Hansjörg, 3014 Bern, CH
Lehnher-Ilina, Tatiana, 59065 Hamm, DE
- (74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwaltssozietät GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **2 781 221 A1**
A61P 31/04 **C12N 15/09**
(25) Ja (26) En
(21) 12850047.7 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/079449 14.11.2012
(87) WO 2013/073545 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559864 P
(54) • *MEDIZIN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER LINDERUNG VON SEPSIS*
• *MEDICINE FOR TREATMENT AND/OR IMPROVEMENT OF SEPSIS*
• *MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT ET/OU L'AMÉLIORATION DE LA SEPSIS*
- (71) Asahi Kasei Pharma Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) TSURUTA, Kazuhisa., Tokyo 101-8101, JP
AOKI, Yoshikazu., Tokyo 101-8101, JP
OSAWA, Yutaka., Tokyo 101-8101, JP
KAUL, Inder., Waltham, MA 02451, US

(74) Grünecker, Kinkeldy, Stocknair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61K 38/00 → (51) **A61K 9/00****A61K 38/04** → (51) **C07K 14/47****A61K 38/09** → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 38/17** (11) **2 781 222 A1**
C07K 14/705 **C12N 5/10**
(25) En (26) En
(21) 14166241.1 (22) 22.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (30) 23.11.2005 US 739462 P
17.03.2006 US 783322 P
15.09.2006 US 844855 P
22.11.2006 EP 10009325
- (54) • *Activin-ActRIIA Antagonisten zur Verwendung in der Förderung von Knochenwachstum*
• *Activin-ActRIIA antagonists in use for promoting bone growth*
• *Antagonistes de l'Activine-ActRIIA destinés à être utilisés pour la promotion de la croissance osseuse*
- (71) Acceleron Pharma, Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) Knopf, John, Carlisle, MA 01741, US
Jasbir, Seehra, Lexington, MA 02421-6818, US

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

(62) 10009325.1 / 2 329 837
06838343.9 / 1 973 559

(51) **A61K 38/17** (11) **2 781 223 A1**
G01N 33/574 **G01N 33/48**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 14170744.8 (22) 02.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 19.10.2007 US 960910 P
16.01.2008 US 6496 P
10.04.2008 US 71053 P
06.05.2008 US 71560 P

- (54) • *Zusammensetzungen mit Semaphorinen zur Behandlung von Erkrankungen im Zusammenhang mit Angiogenese*
• *COMPOSITIONS COMPRISING SEMAPHORINS FOR THE TREATMENT OF ANGIOGENESIS RELATED DISEASES*
• *Compositions comprenant des sémaphorines pour le traitement de maladies associées à l'angiogenèse*
- (71) Rappaport Family Institute for Research in the Medical Sciences, Efron Street P.O.Box 9697, 3109602 Haifa, IL

(72) Neufeld, Gera, 34679 Haifa, IL
Kigel, Boaz, 36051 Kiryat-Tivon, IL
Kessler, Ofra, 34756 Haifa, IL
Varshavsky, Asya, 32492 Haifa, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB

A61K 38/26 → (51) **A61K 9/00****A61K 38/28** → (51) **A61K 9/00****A61K 38/41** → (51) **C07K 14/795**

(51) **A61K 38/42** (11) **2 781 224 A1**
A61K 8/64 **A61K 47/42**
(25) En (26) En
(21) 13305318.1 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Implantierbare Zubereitungen enthaltend Globin und Serum zur Erneuerung von Geweben und Behandlung von Wunden.*
• *Implantable preparations comprising globin insoluble at physiological pH and serum for regeneration of tissues and treatment of wounds.*
• *Préparations implantables comprenant de la globine insoluble dans à pH physiologique et du sérum pour la régénération de tissus et le traitement de plaies.*
- (71) Khorionyx, 1 rue des Greffières, 69890 La Tour de Salvagny, FR
- (72) Tayot, Jean-Louis, 69890 LA TOUR DE SALVAGNY, FR
Bernasconi, Jean, 30250 SOMMIERES, FR
- (74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/22****A61K 45/06** → (51) **C07D 401/12****A61K 45/08** → (51) **A61K 47/10**

(51) **A61K 47/10** (11) **2 781 225 A1**
A61K 45/08 **A61P 1/04**
C12N 5/071 **C12N 15/09**
G01N 33/15 **G01N 33/50**
A61K 9/127 **A61K 31/713**

(25) Ja (26) En
(21) 12849808.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079783 16.11.2012
(87) WO 2013/073667 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011253085

(54) • *BEHANDLUNGSMITTEL FÜR INTESTINALE FIBROSE*
• *INTESTINAL FIBROSIS TREATMENT AGENT*
• *AGENT DE TRAITEMENT DE LA FIBROSE INTESTINALE*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) AYABE, Tokiyoshi, Sapporo-shi Hokkaido 001-0018, JP
NAKAMURA, Kiminori, Sapporo-shi Hokkaido 001-0018, JP
MINOMI, Kenjiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TANAKA, Yasunobu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 47/20 → (51) **C07C 323/25**

A61K 47/42 → (51) **A61K 38/42**

A61K 47/44 → (51) **C07C 323/25**

A61K 47/48 → (51) **C07K 14/47**

A61K 48/00 → (51) **C07C 323/25**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/115**

A61L 2/18 → (51) **A61L 2/22**

(51) **A61L 2/22** (11) **2 781 226 A1**
A61L 2/18

(25) It (26) En
(21) 14160707.7 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.03.2013 IT MI20130423
(54) • *Helmreinigungsvorrichtung*
• *Helmet sanitizing/disinfecting device*
• *Appareil de nettoyage de casque*
(71) Allegrini S.p.A., Vicolo Salvo d'Acquisto, 2, 24050 Grassobbio (BG), IT
(72) DE BIASI, Giuseppe, 24050 Grassobbio (Berganmo), IT
(74) Sgobba, Marco, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **A61L 27/00** (11) **2 781 227 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12849096.8 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079715 15.11.2012
(87) WO 2013/073643 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011253214

(54) • *ELEMENT ZUR VERWENDUNG IN EINER GEWEBEREGENERATION, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND TINTE*

• *MEMBER FOR USE IN TISSUE REGENERATION, METHOD OF FORMING SAME, AND INK*
• *ÉLÉMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA RÉGÉNÉRATION TISSULAIRE, SON PROCÉDÉ DE FORMATION, ET ENCRE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-0031, JP
(72) KASAI, Seishi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61M 1/00 → (51) **A41C 3/00**

(51) **A61M 5/00** (11) **2 781 228 A1**
A61M 5/142 **A61M 5/32**
A61M 5/14

(25) En (26) En
(21) 14172509.3 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(54) • *Selbstinjektionsvorrichtung*
• *Self-injection device*
• *Dispositif d'injection automatique*
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Sonderegger, Ralph, Farmington, UT Utah 84025, US
Vedrine, Lionel, Ridgewood, NJ New Jersey 07450, US
Bingham, Curt, Farmington, UT Utah 84025, US
Peterson, Bart, Farmington, UT Utah 84025, US

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 09852369.9 / 2 512 552

A61M 5/14 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/14 → (51) **A61M 5/168**

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/00**

(51) **A61M 5/168** (11) **2 781 229 A1**
A61M 5/14 **A61M 39/28**

(25) Ko (26) En
(21) 12850257.2 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/009763 16.11.2012
(87) WO 2013/073907 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 KR 20110120839

(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER LINEAREN STRÖMUNGSRATE FÜR INFUSIONEN*
• *LINEAR FLOW RATE ADJUSTING APPARATUS FOR INFUSION*
• *APPAREIL DE RÉGLAGE DE DÉBIT LINÉAIRE POUR INFUSION*

(71) Korea Institute Of Machinery & Materials, 156, Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu Daejeon 305-343, KR
(72) YOON, Eui-Soo, Daejeon 305-343, KR
PARK, Moo-Ryong, Daejeon 305-343, KR
CHOI, Bum-Seog, Daejeon 305-343, KR
PARK, Jun Young, Daejeon 305-343, KR
YOO, Il-Su, Daejeon 305-343, KR
SEO, Jeong Min, Daejeon 305-343, KR
HWANG, Soon-Chan, Daejeon 305-343, KR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61M 5/20** (11) **2 781 230 A1**
A61M 5/315

(25) De (26) De
(21) 13160614.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Substanzabgabevorrichtung mit Signalvorrichtung*
• *Substance dispensing device with a signaling device*
• *Dispositif de distribution de substances avec dispositif de signal*

(71) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
(72) Tschirren, Markus, 3400 Burgdorf, CH
Hirschel, Jürg, 3007 Bern, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **2 781 231 A2**

(25) En (26) En
(21) 14152900.8 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2013 JP 2013058466
(54) • *Dichtung für vorgefüllte Spritze*
• *Gasket for pre-filled syringe*
• *Joint d'étanchéité pour seringue préremplie*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinocho-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP

(72) Iwano, Shinya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Maeda, Katsushi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/00**

(51) **A61M 15/00** (11) **2 781 232 A1**

A61M 11/00
(25) It (26) En
(21) 13160395.3 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Erleichterung der Inhalation von medizinischen Produkten*
• *Device for facilitating the inhalation of medicinal products*
• *Dispositif pour faciliter l'inhalation de produits médicinaux*

(71) CA-MI S.R.L., Via Ugo La Malfa 13, 43010 Pilastrò, IT
(72) Apolet, Josek Berek, 20146 Milano, IT
Attolini, Mario, 43037 Lesignano de' Bagni, IT
D'Ettore, Francesco, 43123 Parma, IT
Cogo, Annalisa, 44100 Ferrara, IT
(74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61M 16/00 → (51) **F04B 41/06**

A61M 16/04 → (51) **A61M 25/06**

A61M 16/06 → (51) **B29C 45/14**

A61M 25/00 → (51) A61M 25/06	A61P 17/00 → (51) A61K 9/70	A61Q 17/04 → (51) A61K 8/37
(51) A61M 25/06 (11) 2 781 233 A1 A61M 25/00 A61M 16/04	A61P 17/00 → (51) A61K 31/519	A61Q 17/04 → (51) C01G 9/02
(25) En (26) En	A61P 17/00 → (51) C07D 471/14	A61Q 19/00 → (51) C01G 9/02
(21) 14160329.0 (22) 17.03.2014	A61P 17/02 → (51) A61K 31/519	(51) A62B 35/00 (11) 2 781 235 A2
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 17/04 → (51) A61K 31/519	(25) De (26) De
BA ME	A61P 17/06 → (51) A61K 31/519	(21) 14160583.2 (22) 18.03.2014
(30) 15.03.2013 US 201361792415 P	A61P 17/10 → (51) A61K 31/519	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <i>Medizinische Vorrichtungen zur Bereit- stellung von Zugang zu einem körper- lichen Durchgang</i> • <i>Medical devices for providing access to a bodily passage</i> • <i>Dispositifs médicaux pour fournir un accès à un passage corporel</i>	A61P 25/00 → (51) C07D 307/79	BA ME
(71) Schaeffer, Darin, 9000 E. SR 46, Bloom- ington, IN 47401, US	A61P 25/00 → (51) C07D 401/14	(30) 19.03.2013 AT 862013 U
Krakovitz, Paul, 9500 Euclid Avenue - GCIC10, Cleveland, OH 44195, US	A61P 25/00 → (51) C07D 471/04	(54) • <i>Klettergurt mit Distanzhalter</i> • <i>Climbing harness with spacer</i> • <i>Harnais avec écarteur</i>
Dalenberg, Dan, 520 Thomas Court, Apt. 4, Portage, MI 49024, US	A61P 25/00 → (51) C12N 5/0797	(71) A. Haberkorn & Co GmbH, Werndlstrasse 3, 4240 Freistadt, AT
(72) Schaeffer, Darin, Bloomington, IN 47401, US	A61P 25/02 → (51) C07D 487/10	(72) Kreuzeder, Franz, 4643 Pettenbach, AT
Krakovitz, Paul, Cleveland, OH 44195, US	A61P 29/00 → (51) A61K 31/519	(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT
Dalenberg, Dan, Portage, MI 49024, US	A61P 29/00 → (51) A61K 31/7004	(51) A62C 13/74 (11) 2 781 236 A1
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB	A61P 31/00 → (51) C07D 401/14	(25) Zh (26) En
A61M 25/06 → (51) A61B 17/02	A61P 31/04 → (51) A61K 38/00	(21) 12850694.6 (22) 13.11.2012
(51) A61M 39/10 (11) 2 781 234 A1	A61P 31/12 → (51) C07H 21/04	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En	A61P 31/18 → (51) C07D 239/48	(86) CN 2012/084545 13.11.2012
(21) 13160216.1 (22) 20.03.2013	A61P 31/18 → (51) C07D 471/04	(87) WO 2013/071854 2013/21 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 31/22 → (51) C07K 14/795	(30) 17.11.2011 CN 201120455688 U
BA ME	A61P 35/00 → (51) A61K 38/17	(54) • <i>AUTOMATISCHE FEUERLÖSCH- UND BRANDBEKÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUGE</i> • <i>AUTOMATIC FIRE-EXTINGUISHING AND FIRE-FIGHTING DEVICE FOR ELECTRIC AUTOMOBILE</i> • <i>DISPOSITIF AUTOMATIQUE D'EXTINC- TION D'INCENDIE ET DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE POUR VOITURE ÉLECTRIQUE</i>
(54) • <i>Rohr für körperexternen Kreislauf mit doppeltem Anschlussstück</i> • <i>Tube for extra-corporeal circuit with double connector</i> • <i>Tube pour circuit extracorporel avec double connecteur</i>	A61P 35/00 → (51) C07D 401/14	(71) Xi'an Xinzhu Fire & Rescue Equipment Limited Company, Science and Technology Road No.17 High-tech Development Zone, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE	A61P 35/00 → (51) C07D 471/14	(72) WANG, Huru, Xi'an Shaanxi 710075, CN
(72) Fini, Massimo, I-41037 Mirandola (MO), IT	A61P 35/00 → (51) C07H 21/04	WANG, Lei, Xi'an Shaanxi 710075, CN
(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT	A61P 35/00 → (51) C07K 16/22	YAN, Jie, Xi'an Shaanxi 710075, CN
A61M 39/28 → (51) A61M 5/168	A61P 35/00 → (51) C12N 15/113	(74) Moore, Joanne Camilla, Schweiger & Partner Karlstraße 35, 80333 München, DE
A61P 1/04 → (51) A61K 47/10	A61P 37/00 → (51) C07D 209/22	(51) A63B 21/00 (11) 2 781 237 A1 A63B 22/00 A63B 22/06
A61P 3/04 → (51) C07D 401/12	A61P 37/00 → (51) C07D 401/14	(25) En (26) En
A61P 3/04 → (51) C07D 487/10	A61P 37/00 → (51) C07H 21/04	(21) 13169046.3 (22) 23.05.2013
A61P 3/06 → (51) C12P 19/46	A61P 37/08 → (51) A61K 31/519	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 3/10 → (51) A61K 31/575	A61P 43/00 → (51) A61K 31/519	BA ME
A61P 3/10 → (51) C07D 487/10	A61P 43/00 → (51) C07D 401/14	(30) 18.03.2013 TW 102204977
A61P 9/00 → (51) C07D 487/10	A61P 43/00 → (51) C07D 487/10	(54) • <i>Hohe Knieübungsvorrichtung</i> • <i>High knees exercise apparatus</i> • <i>Appareil d'exercice pour genoux élevés</i>
A61P 9/00 → (51) C12N 15/115	A61P 43/00 → (51) C12N 15/115	(71) Preventive Medical Health Care Co., Ltd., 7F., No. 574, Sec. 1 Minsheng N. Road Guishan Township, Taoyuan County 33393, TW
A61P 9/10 → (51) C07D 487/10	A61Q 1/04 → (51) C01G 9/02	(72) Yeh, Ching-Yu, Taichung, TW
A61P 11/06 → (51) C07D 209/22	A61Q 1/08 → (51) C01G 9/02	(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwalts- kanzlei Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE
A61P 13/08 → (51) C07D 471/14	A61Q 1/10 → (51) C01G 9/02	(51) A63B 21/02 (11) 2 781 238 A1
A61P 13/12 → (51) C07D 487/10	A61Q 1/12 → (51) A45D 40/16	(25) Ja (26) En
	A61Q 1/12 → (51) C01G 9/02	(21) 12849544.7 (22) 27.02.2012
	A61Q 5/08 → (51) C09B 23/14	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(86) JP 2012/054756 27.02.2012

(87) WO 2013/073205 2013/21 23.05.2013

(30) 17.11.2011 JP 2011251493

- (54) • MUSKELAUFBAUENDE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MUSCLE-BUILDING IMPLEMENT AND METHOD OF CONTROLLING SAME
• ACCESSOIRE DE MUSCULATION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Sato, Yoshiaki, 2-4-1 Hachimano-cho Fuchushi, Tokyo 183-0016, JP

(72) Sato, Yoshiaki, Tokyo 183-0016, JP

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

A63B 22/00 → (51) **A63B 21/00****A63B 22/06** → (51) **A63B 21/00**(51) **A63B 22/16** (11) **2 781 239 A1**
A63B 22/18 **A63B 71/06**
A63B 26/00

(25) De (26) De

(21) 13160477.9 (22) 21.03.2013

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

BA ME

- (54) • Vorrichtung, insbesondere zum Gleichgewichtstraining, mit zumindest einer beweglichen Plattform
• Device, in particular for balance training, with at least one moving platform
• Dispositif, notamment pour l'entraînement de l'équilibre avec au moins une plateforme mobile

(71) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Kern, Peter, 88682 Salem, DE

(74) Esteller Vela, Marcos, 44002 Tervel, ES
Kübler, Ullrich, 88677 Markdorf, DE
Simnacher, Matthias, 88677 Markdorf, DE

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

A63B 22/16 → (51) **A63B 71/06****A63B 22/18** → (51) **A63B 22/16****A63B 22/18** → (51) **A63B 71/06**(51) **A63B 24/00** (11) **2 781 240 A1**
G11B 27/10 **A63B 69/38**
G11B 27/28 **G11B 27/32**

(25) En (26) En

(21) 14159923.3 (22) 14.03.2014

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

BA ME

- (30) 22.03.2013 JP 2013060061
(54) • Informationsverarbeitungsvorrichtung, Aufzeichnungsmedium und Informationsverarbeitungssystem
• Information processing apparatus, recording medium, and information processing system
• Appareil de traitement d'informations, procédé de traitement d'informations et support d'enregistrement

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Matsunaga, Hideyuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Yamashita, Kosei, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63B 26/00 → (51) **A63B 22/16****A63B 26/00** → (51) **A63B 71/06****A63B 53/14** → (51) **B25G 1/10****A63B 69/38** → (51) **A63B 24/00**(51) **A63B 71/06** (11) **2 781 241 A1**
A63B 22/16 **A63B 22/18**
A63B 26/00

(25) De (26) De

(21) 13160478.7 (22) 21.03.2013

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

BA ME

- (54) • Vorrichtung, insbesondere zum Gleichgewichtstraining, mit zumindest einer beweglichen Plattform
• Device, in particular for balance training, with at least one moving platform
• Dispositif, notamment pour l'entraînement de l'équilibre avec au moins une plateforme mobile

(71) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Kern, Peter, 88682 Salem, DE
Esteller Vela, Marcos, 44002 Tervel, ES
Kübler, Ullrich, 88677 Markdorf, DE(74) Simnacher, Matthias, 88677 Markdorf, DE
Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE**A63B 71/06** → (51) **A63B 22/16**(51) **A63C 5/00** (11) **2 781 242 A1**
A63C 9/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 14000995.2 (22) 18.03.2014

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

BA ME

- (30) 18.03.2013 FR 1300627
(54) • Schnittstellenplatte für Ski
• Ski interface plate
• Plaque d'interface pour ski
(71) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Silva, Gilles, 73100 Le Montcel, FR

A63C 9/00 → (51) **A63C 5/00**(51) **A63F 3/00** (11) **2 781 243 A1**
A63F 9/02 **A63F 1/04**
A63F 9/00

(25) En (26) En

(21) 14160985.9 (22) 21.03.2014

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

BA ME

- (30) 23.03.2013 KR 20130031206
(54) • Brettspielinstrument zum Lernen
• Board game instrument for learning
• Instrument de jeu de société pour l'apprentissage
(71) Korea Board Games Co., Ltd., 10 Yopung-gil Tanhyeon-myeon, Paju-si, Gyeonggi-do 413-841, KR
(72) Kim, Gil-Oh, 412-719 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Fortuna, Jevgenijs, Foral Patent Law Office P.O. Box 98, 1050 Riga, LV

A63F 9/02 → (51) **A63F 3/00**(51) **A63F 13/211** (11) **2 781 244 A2**
A63F 13/26 **A63F 13/42**
A63F 13/5255

(25) En (26) En

(21) 14166174.4 (22) 23.02.2012

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

BA ME

- (30) 08.03.2011 JP 2011050039
05.04.2011 JP 2011083453
05.04.2011 JP 2011083454
05.04.2011 JP 2011083455
05.04.2011 JP 2011083456
24.05.2011 JP 2011115402
24.05.2011 JP 2011115403
24.05.2011 JP 2011115404
27.05.2011 JP 2011118901
27.05.2011 JP 2011118902
01.06.2011 JP 2011123644
01.06.2011 JP 2011123645
01.06.2011 JP 2011123646
13.10.2011 JP 2011225538

- (54) • Informationsverarbeitungsprogramm, Informationsverarbeitungsrichtung, Informationsverarbeitungssystem und Informationsverarbeitungsverfahren
• Information processing program, information processing apparatus, information processing system and information processing method
• Programme, appareil, procédé et système de traitement d'informations

(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601, JP

(72) Hayashi, Yugo, Kyoto, 601-8501, JP

(74) Sumaki, Kazuya, Kyoto, 601-8501, JP

(74) Ohta, Keizo, Kyoto, 601-8501, JP

(74) Ito, Jun, Kyoto, 601-8501, JP

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 12156630.1 / 2 497 551**A63F 13/26** → (51) **A63F 13/211**(51) **A63F 13/46** (11) **2 781 245 A2**
A63F 13/73 **A63F 13/79**

(25) En (26) En

(21) 14002029.8 (22) 24.04.2009

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

(30) 17.06.2008 JP 2008158569
30.06.2008 JP 2008170189

(54) • Spielgerät

• Game device

• Dispositif de jeu

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Koyama, Nobukazu, Tokyo, 107-0062, JP

(74) Parks, William, Tokyo, 107-0062, JP

(74) Miwa, Yasutaka, Tokyo, 107-0062, JP

(74) Sakai, Masaharu, Tokyo, 107-0062, JP

(74) Tanaka, Shinichi, Tokyo, 107-0062, JP

(74) Higuchi, Masaki, Tokyo, 107-0062, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(62) 09766358.7 / 2 286 882

A63F 13/73 → (51) **A63F 13/46**

A63F 13/79 → (51) A63F 13/46	
(51) A63H 27/00 (11) 2 781 246 A1	(25) En (26) En
(21) 13180179.7 (22) 13.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 17.03.2013 CN 201320119537 U 17.03.2013 CN 201310083621	
(54) • <i>Flügelverbinder zum Einführen für ein Flugzeugmodell</i> • <i>Insert type wings connector for an aircraft model</i> • <i>Connecteur des ailes de type insert pour modèle d'avion</i>	
(71) Li, Wenqi, AnYang LanYu Model Co., Ltd. East of Jing 3 Road Wenfeng High Technology Industry Cluster, Anyang Henan 455000, CN	
(72) Li, Wenqi, Anyang Henan 455000, CN	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
B01D 15/00 → (51) C12N 7/02	
B01D 15/04 → (51) C12N 7/02	
B01D 15/24 → (51) G01N 30/72	
B01D 17/04 → (51) C10G 33/04	
(51) B01D 19/04 (11) 2 781 247 A1	(25) Ja (26) En
(21) 12850709.2 (22) 18.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/076892 18.10.2012	
(87) WO 2013/073329 2013/21 23.05.2013	
(30) 16.11.2011 JP 2011250321	
(54) • <i>PULVERENTSCHÄUMER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i> • <i>POWDER ANTIFOAMING AGENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME</i> • <i>AGENT ANTIMOUSSE EN POUDRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i>	
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP	
(72) SAKURAI Takato, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP IRIFUNE Shinji, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP	
(74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
B01D 21/00 (11) 2 781 248 A1	
B61D 35/00	
(25) De (26) De	
(21) 14159177.6 (22) 12.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 22.03.2013 DE 102013205084	
(54) • <i>Schienefahrzeug mit einer Aufbereitungsvorrichtung für Grauwasser</i> • <i>Railway vehicle with a treatment device for waste water</i> • <i>Véhicule sur rails doté d'un dispositif de traitement des eaux grises</i>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Kübeck, Thomas, 47929 Grefrath, DE	
B01D 46/52 → (51) B01F 7/04	

(51) B01D 53/04 (11) 2 781 249 A1	(25) En (26) En
(21) 14158056.3 (22) 06.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 21.03.2013 JP 2013058076	
(54) • <i>Kohlendioxidabscheidungs-ausrüstung</i> • <i>Carbon dioxide capture equipment</i> • <i>Équipement de capture de dioxyde de carbone</i>	
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP	
(72) Sato, Hiroki, Tokyo, 100-8280, JP Yoshikawa, Kohei, Tokyo, 100-8280, JP Kaneeda, Masato, Tokyo, 100-8280, JP	
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE	
B01D 53/14 (11) 2 781 250 A1	
F23J 15/02 (26) F25J 3/08	
(25) En (26) En	
(21) 14166817.8 (22) 28.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 06.03.2012 JP 2012049597	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Rückgewinnung von Kohlenstoffdioxid</i> • <i>Apparatus and method for carbon dioxide recovery</i> • <i>Appareil et procédé de récupération de dioxyde de carbone</i>	
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP	
(72) KITAMURA, Hideo, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP SAITO, Satoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP UDATSU, Mitsuru, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP	
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(62) 13157296.8 / 2 636 440	
B01D 53/26 (11) 2 781 251 A2	
F24F 3/14	
(25) En (26) En	
(21) 14151708.6 (22) 20.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 20.03.2013 US 201361803643 P	
(54) • <i>Membrankontaktor für Entfeuchtungssysteme</i> • <i>Membrane contactor for dehumidification systems</i> • <i>Contacteur à membrane pour systèmes de déshumidification</i>	
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place P.O.Box 4015, Farmington, CT 06034-4015, US	
(72) Smith, Kenneth David, East Hartford, CT Connecticut 06108, US Ma, Zidu, Farmington, CT Connecticut 06032, US Kandil, Sherif, East Hartford, CT Connecticut 06108, US	
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
B01D 53/94 (11) 2 781 252 A1	
B01D 53/96 (26) B01J 27/232	
B01J 38/60	

(25) Ja (26) En	(21) 11875762.4 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/076500 17.11.2011	
(87) WO 2013/073032 2013/21 23.05.2013	
(54) • <i>ABGASBEHANDLUNGSKATALYSATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ABGASBEHANDLUNGSKATALYSATORS UND VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG DES ABGASBEHANDLUNGSKATALYSATORS</i> • <i>EXHAUST GAS TREATMENT CATALYST, METHOD FOR PRODUCING EXHAUST GAS TREATMENT CATALYST, AND METHOD FOR REGENERATING EXHAUST GAS TREATMENT CATALYST</i> • <i>CATALYSEUR DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CATALYSEUR DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ POUR LA RÉGÉNÉRATION DE CATALYSEUR DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT</i>	
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) YONEMURA, Masanao, Tokyo 108-8215, JP NOCHI, Katsumi, Tokyo 108-8215, JP KIYOSAWA, Masashi, Tokyo 108-8215, JP DEMOTO, Masanori, Tokyo 108-8215, JP TAKAKURA, Kyohei, Tokyo 108-8215, JP	
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	
B01D 53/94 → (51) B01J 35/04	
B01D 53/94 → (51) F01N 3/08	
B01D 53/96 → (51) B01D 53/94	
B01D 59/44 → (51) G01N 27/00	
B01F 3/18 → (51) B01F 7/04	
(51) B01F 5/06 (11) 2 781 253 A1	B01F 13/00 (26) B05C 17/005
(25) De (26) De	(21) 13160184.1 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Zwischenstück für die Verbindung eines Austragelements mit einem Vorratsbehälter</i> • <i>Intermediate element for connecting an application element with a storage container</i> • <i>Pièce intermédiaire destinée à relier un élément d'extraction à un réservoir</i>	
(71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag, CH	
(72) Hiemer, Andreas, 9445 Rebstein, CH	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
B01F 7/00 (11) 2 781 254 A1	
B01F 7/24 (26) B01F 15/06	
(25) En (26) En	(21) 13160250.0 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

- (54) • *Fluidrührtankanordnung für eine Maschine zum Füllen von Behältern und Rührer für die Tankanordnung*
• *A fluid-agitating tank assembly for a machine for filling containers and an agitator for such tank assembly*
• *Ensemble de réservoir d'agitation de fluide pour machine de remplissage de contenants et agitateur pour un tel ensemble de réservoir*
- (71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
(72) D'Errico, Stefano, 43100 Parma, IT
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B01F 7/04** (11) **2 781 255 A1**
B01D 46/52 **B01F 3/18**
B01F 15/00 **B29B 7/20**
B29B 7/22
- (25) Ja (26) En
(21) 12849078.6 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/069335 30.07.2012
(87) WO 2013/073237 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 JP 2011251863
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG EINER PULVERMITTELVERBINDUNG FÜR EINE VERSIEGELTE UNTER DRUCK STEHENDE KNETMASCHINE UND ERFASSUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POWDER COMPOUND AGENT COLLECTION DEVICE FOR SEALED PRESSURIZED-TYPE KNEADING MACHINE, AND COLLECTION METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION D'AGENT DE COMPOSÉ PULVÉRENT DESTINÉ À UNE MACHINE DE MALAXAGE ÉTANCHE SOUS PRESSION ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CELUI-CI*
- (71) Suzuka Engineering Co., Ltd, 2-1-65 Ogoshigashi, Yokkaichi city, Mie 510-0951, JP
(72) YADA Yasuo, Yokkaichi-shi Mie 512-1111, JP
YADA Tatsuo, Yokkaichi-shi Mie 510-0958, JP
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B01F 7/24 → (51) **B01F 7/00**

B01F 11/00 → (51) **B01F 13/10**

B01F 13/00 → (51) **B01F 5/06**

- (51) **B01F 13/10** (11) **2 781 256 A1**
B01F 15/00 **G01F 25/00**
G01F 23/00 **G01F 23/26**
- (25) De (26) De
(21) 13001390.7 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Betätigen einer Dosiervorrichtung zur dosierten Abgabe von pumpfähigen Medien, insbesondere von Farbpigmentpräparationen, Dosiervorrichtung sowie Kanister*
• *Method for actuating a metering device for the metered delivery of pumpable media, in particular of colouring pigment preparations, metering device, and canister*
• *Procédé d'actionnement d'un dispositif de dosage pour la distribution de fluides*

- pouvant être pompés, notamment de préparation de pigments colorés, dispositif de dosage et bidon*
- (71) Collomix Rühr- und Mischgeräte GmbH, Daimlerstr. 9, 85080 Gaimersheim, DE
(72) Essing, Alexander, 85049 Ingolstadt, DE Schmidt, Michael, 85117 Eitensheim, DE
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

- (51) **B01F 13/10** (11) **2 781 257 A1**
B01F 15/00 **B01F 15/02**
B01F 11/00
- (25) De (26) De
(21) 13001391.5 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Kanister für pumpfähige Medien, insbesondere für Farbpigmentpräparationen, Dosiervorrichtung sowie Verfahren zur Abgabe von pumpfähigen Medien*
• *Canister for pumpable media, in particular for colouring pigment preparations, metering device and method for delivery of pumpable media*
• *Bidon pour fluides pouvant être pompés, notamment pour préparations de pigments colorés, dispositif de dosage et procédé de distribution de fluides pouvant être pompés*
- (71) Collomix Rühr- und Mischgeräte GmbH, Daimlerstr. 9, 85080 Gaimersheim, DE
(72) Essing, alexander, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

B01F 15/00 → (51) **B01F 7/04**

B01F 15/00 → (51) **B01F 13/10**

B01F 15/02 → (51) **B01F 13/10**

B01F 15/06 → (51) **B01F 7/00**

- (51) **B01J 19/12** (11) **2 781 258 A1**
C07C 67/03 **C07C 67/08**
C07C 69/22 **H05B 6/80**
C07B 61/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12848048.0 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079152 09.11.2012
(87) WO 2013/069778 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 JP 2011247954
(54) • *CHEMISCHE REAKTIONSVORRICHTUNG*
• *CHEMICAL REACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR RÉACTION CHIMIQUE*
- (71) Microwave Chemical Co., Ltd., 6-1, Hirabayashiminami 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 5590025, JP
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) ISHIZUKA, Akinori, Suminoe-ku, Osaka-shi Osaka 5590025, JP
YOSHINO, Iwao, Suminoe-ku, Osaka-shi Osaka 5590025, JP
MOMOTA, Kunitaka, Suminoe-ku, Osaka-shi Osaka 5590025, JP
TSUKAHARA, Yasunori, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **B01J 20/26** (11) **2 781 259 A1**
A61F 13/15 **A61F 13/49**
A61F 13/53 **B01J 20/30**
- (25) Ja (26) En
(21) 12849458.0 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079660 15.11.2012
(87) WO 2013/073614 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 JP 2011249291
(54) • *WASSERABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE LAGERUNGS- UND AUFBEWAHRUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WATER ABSORBENT COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AS WELL AS STORAGE AND STOCKING METHOD FOR SAME*
• *COMPOSITION ABSORBANT L'EAU ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION, AINSI QUE SON PROCÉDÉ D'ENTREPOSAGE ET DE STOCKAGE*
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 4-1-1, Korabashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) UEDA, Manabu, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
IKEUCHI, Hiroyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
NAKASHIMA, Yasuhisa, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
WADA, Katsuyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/26**

B01J 21/12 → (51) **C10G 65/04**

B01J 23/40 → (51) **B01J 35/04**

B01J 23/80 → (51) **C07C 29/132**

B01J 23/86 → (51) **C07C 29/132**

- (51) **B01J 27/199** (11) **2 781 260 A1**
C07C 51/235 **C07C 57/055**
C07B 61/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12849609.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079862 16.11.2012
(87) WO 2013/073691 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 JP 2011251386
(54) • *KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON METHACRYLSÄURE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHACRYLSÄURE MIT DIESEM KATALYSATOR*
• *CATALYST FOR PRODUCTION OF METHACRYLIC ACID AND METHOD FOR PRODUCING METHACRYLIC ACID USING SAME*
• *CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION D'ACIDE MÉTHACRYLIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE MÉTHACRYLIQUE L'UTILISANT*
- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
(72) IJIJIMA, Takayuki, Akishima-shi Tokyo 196-0013, JP
KURAKAMI, Tatsuhiko, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, JP
NISHIMURA, Eiji, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, JP

EJIRI, Tomoyuki, Sanyoonoda-shi
Yamaguchi 757-8686, JP
SAKAI, Hideomi, Sanyoonoda-shi
Yamaguchi 757-8686, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

B01J 27/232 → (51) **B01D 53/94**
B01J 29/74 → (51) **C10G 65/04**
B01J 29/80 → (51) **C07C 5/27**
B01J 31/22 → (51) **C07F 7/18**
B01J 33/00 → (51) **B01J 37/02**
B01J 35/02 → (51) **B01J 37/02**

(51) **B01J 35/04** (11) **2 781 261 A1**
B01J 23/40 **B01D 53/94**
F01N 3/08
(25) En (26) En
(21) 14172732.1 (22) 26.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 15.07.2005 US 182462
(54) • *Phosphor hochvergiftungsbeständiger Ka-*
talysator zur Behandlung von Autoabga-
sen
• *High phosphorous poisoning resistant*
catalysts for treating automobile exhaust
• *Catalyseurs resistant a l'empoisonnement*
à teneur élevée en phosphore pour traiter
des échappements automobiles
(71) BASF Catalysts LLC, 100 Campus Drive,
Florham Park, NJ 07932, US
(72) Chen, Schau-lin Franklin, New Jersey, NJ
08854, US
(74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner
Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1,
80331 München, DE
(62) 06773972.2 / 1 907 119

(51) **B01J 37/02** (11) **2 781 262 A1**
B01J 33/00 **B01J 35/02**
(25) En (26) En
(21) 13160611.3 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Entfernbarer Schutzbeschichtung für die*
Aufnahme eines staubfreien Katalysators
• *Removable protective coating for the*
receipt of a dust free catalyst
• *Revêtement de protection amovible pour*
la réception d'un catalyseur exempt de
poussières
(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse
61, 4132 Muttenz, CH
(72) Gabriel, Wolfgang, 83024 Rosenheim, DE
(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331
München, DE

B01J 38/60 → (51) **B01D 53/94**
B01L 3/00 (11) **2 781 263 A2**
(25) En (26) En
(21) 14160232.6 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2013 US 201361803284 P
24.06.2013 KR 20130072523
(54) • *Mikrofluidische Vorrichtung und Steue-*
rungsverfahren dafür

• *Microfluidic Device and Control Method*
Thereof
• *Dispositif microfluidique et son procédé*
de contrôle
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Jong Gun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Na Hui, Gyeonggi-do, KR
Jung, Hyun Ju, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

B01L 3/00 → (51) **C12M 3/00**
B01L 3/00 → (51) **G01N 15/10**
B01L 3/00 → (51) **G01N 33/543**
B01L 3/00 → (51) **G01N 35/02**

(51) **B02C 2/00** (11) **2 781 264 A1**
B02C 13/286 **B02C 23/02**
(25) En (26) En
(21) 13159975.5 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fülltrichterverteiler*
• *Crusher feed distributor*
• *Distributeur d'alimentation de broyeur*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81
Sandviken, SE
(72) Nikolic, Zeljko, 233 32 Svedala, SE
Larsson, Mikael M, 24133 Eslöv, SE
Malmqvist, Patric, 23333 Svedala, SE
Eriksson, Bengt-Arne, 233 33 Svedala, SE
Bergman, Axel, 214 36 Malmö, SE

(51) **B02C 2/00** (11) **2 781 265 A2**
B02C 2/04
(25) En (26) En
(21) 14155673.8 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2013 PCT/EP2013/055704
(54) • *Äußere Brechwerkschale für Kreiselbre-*
cher
• *Gyratory crusher outer crushing shell*
• *Coque de broyage externe de concasseur*
giratoire
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81
Sandviken, SE
(72) Christoffersson, Andreas, 23334 Svedala, SE
Lindberg, Mikael, 23391 Svedala, SE

B02C 2/04 → (51) **B02C 2/00**
B02C 4/10 (11) **2 781 266 A1**
B02C 4/30 **B02C 4/42**
(25) En (26) En
(21) 14000980.4 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2013 SI 201300065
(54) • *Vorrichtung zum Zerkleinern eines Materi-*
als
• *Device for crushing a material*
• *Dispositif pour broyer un matériau*
(71) HTZ Velenje, I.P., d.o.o., Partizanska cesta
78, 3320 Velenje, SI
(72) Jezernik, Bojan, 3320 Velenje, SI

Avbersek, Janko, 3327 Smartno ob Paki, SI
Tisnikar, Miro, 3382 Mislinja, SI
Jezernik, Danilo, 3330 Mozirje, SI
Cizmek, Dusan, 3320 Velenje, SI
Kotnik, Anton, 2383 Smartno pri Slovenj
Gradcu, SI
Dobaj, Simon, 3320 Velenje, SI
Skledar, Miran, 3330 Mozirje, SI
Trebicnik, Bogomir, 3320 Velenje, SI
Sibanc, Daniel, 3204 Dobrna, SI
Rednjak, Danilo, 3320 Velenje, SI
(74) Golmajer Zima, Marjanca, Patentna Pisarna
d.o.o. Copova 14 P.O. Box 1725, 1000
Ljubljana, SI

B02C 4/30 → (51) **B02C 4/10**
B02C 4/42 → (51) **B02C 4/10**
B02C 13/286 → (51) **B02C 2/00**
B02C 23/02 → (51) **B02C 2/00**
B05B 5/025 → (51) **B05B 5/053**

(51) **B05B 5/053** (11) **2 781 267 A1**
B05B 5/025
(25) En (26) En
(21) 14160721.8 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.03.2013 CN 201310089616
(54) • *Elektrostatische Pistole und Verfahren für*
die Erdung einer elektrostatischen Pistole
nach Entladen von elektrostatischen La-
dungen
• *Electrostatic gun and method for*
grounding an electrostatic gun after
discharging static charges
• *Pistolet électrostatique et procédé de mise*
à la terre d'un pistolet électrostatique
après déchargement des charges stati-
ques
(71) Hongfujin Precision Electronics (Tianjin) Co.,
Ltd., No. 80 HaiYun Street TianJin Economic
& Technological Development Area, Tianjin
Tianjin, CN
Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66
Chung Shan Road Tu-Cheng District, New
Taipei City, TW
(72) Ho, Ten-Chen, New Taipei, TW
Yang, Yong-Sheng, TianJin Tianjin, CN
(74) Gray, John James, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

B05B 12/04 → (51) **B05B 17/08**
B05B 17/08 (11) **2 781 268 A1**
B05B 12/04 **F21V 33/00**
(25) En (26) En
(21) 13160685.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Anordnung, insbesondere ein Spielbrun-*
nen
• *Assembly, in particular a play fountain*
• *Ensemble, en particulier une fontaine de*
jeu
(71) Hoeks Beheer B.V., Wilhelminalaan 14, 3743
DC Baarn, NL
(72) Hoeks, Wilhelmus Adolfus Johannes Marie,
3743 DC Baarn, NL
Van Kempen, Frits Jan, 1055 BC Amsterdam,
NL

Molenaar, Guido William, 3812 EG Amersfoort, NL
Van den Berg, Frank, 5627 DJ Eindhoven, NL
(74) Aalbers, Arnt Reinier, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B05C 17/005 → (51) **B01F 5/06**

B06B 1/02 → (51) **G01S 7/52**

(51) **B06B 1/16** (11) **2 781 269 A1**
(25) De (26) De
(21) 13160158.5 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schwingungserreger, insbesondere für eine Baumaschine*
• *Vibration generator, especially for a construction machine*
• *Générateur de vibrations, notamment pour une machine de construction*

(71) Eurodrill GmbH, Industriestrasse 5, 57489 Drolshagen, DE

(72) Damm, Horst, 45549 Sprockhövel, DE

(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **B08B 9/08** (11) **2 781 270 A1**
A01K 45/00 **A22B 7/00**
(25) It (26) En
(21) 14160646.7 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.03.2013 IT TO20130214

(54) • *Transporteinheit für lebendes Geflügel und Verfahren unter Verwendung dieser Transporteinheit*
• *A transporting unit for live poultry and handling method using the transporting unit*
• *Unité de transport de volailles vivantes et procédé utilisant une telle unité de transport*

(71) Zanotti, Massimo, Via Santa Maria Vecchia, 11, 25064 Gussago (BS), IT

(72) Zanotti, Massimo, 25064 Gussago (BS), IT

(74) Buzzi, Franco, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **B08B 9/08** (11) **2 781 271 A1**
A01K 45/00 **A22B 7/00**
(25) It (26) En
(21) 14160735.8 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.03.2013 IT TO20130214
16.05.2013 IT TO20130394

(54) • *Anlage und Verfahren zur Handhabung von Geflügel in einem Schlachthaus*
• *Plant and method for handling live poultry in a slaughterhouse*
• *Installation et procédé pour manipuler des volailles vivantes dans un abattoir*

(71) Zanotti, Massimo, Via Santa Maria Vecchia, 11, 25064 Gussago (BS), IT

(72) Zanotti, Massimo, 25064 Gussago (BS), IT

(74) Buzzi, Franco, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **B08B 9/08** (11) **2 781 272 A1**
B08B 9/30

(25) De (26) De
(21) 14161012.1 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2013 DE 102013102916

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reinigung von Behältern*
• *Method and device for cleaning containers*
• *Dispositif et procédé de nettoyage de récipients*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Kutschke, David, 93073 Neutraubling, DE

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

B08B 9/30 → (51) **B08B 9/08**

B09B 5/00 → (51) **C25B 1/00**

(51) **B21B 1/22** (11) **2 781 273 A1**
B21B 27/02 **B21B 13/00**

(25) Zh (26) En
(21) 12848821.0 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/084643 15.11.2012
(87) WO 2013/071867 2013/21 23.05.2013
(30) 19.11.2011 CN 201110368871
19.11.2011 CN 201110368823
11.07.2012 CN 201210238437

(54) • *WALZVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*

• *ROLLING DEVICE AND THE METHOD THEREOF*

• *DISPOSITIF DE LAMINAGE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Jilin University, Qianjin Avenue 2699, Changchun City, JILin 130012, CN

(72) LI, Mingzhe, Changchun Jilin 130025, CN
LIU, Zhiwei, Changchun Jilin 130025, CN

HAN, Qigang, Changchun Jilin 130025, CN
CAI, Zhongyi, Changchun Jilin 130025, CN

LI, Renjun, Changchun Jilin 130025, CN
SUI, Zhen, Changchun Jilin 130025, CN

FU, Wenzhi, Changchun Jilin 130025, CN
LIU, Chunguo, Changchun Jilin 130025, CN

QIU, Ningjia, Changchun Jilin 130025, CN

(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B21B 1/26 → (51) **C22C 38/00**

B21B 3/00 → (51) **C22C 38/00**

B21B 13/00 → (51) **B21B 1/22**

B21B 27/02 → (51) **B21B 1/22**

(51) **B21B 35/14** (11) **2 781 274 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160631.9 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(30) 21.03.2013 JP 2013058992

(54) • *Spindeleinheit für Walzwerk*

• *Spindle unit for rolling mill*

• *Unité de broche pour laminoir*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Komeyama, Nobuo, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B21B 45/02 → (51) **C21D 9/04**

B21C 1/00 → (51) **D07B 1/06**

B21C 37/28 → (51) **F16L 13/14**

(51) **B21D 19/04** (11) **2 781 275 A1**
E02D 5/52 **B21D 41/02**
B21H 3/04 **B23P 23/00**
B23Q 39/02 **B21D 53/24**

(25) En (26) En

(21) 13180053.4 (22) 12.08.2013

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

BA ME

(30) 18.03.2013 JP 2013078962

(54) • *Rohrleitungsbearbeitungssystem*

• *Piping system*

• *Système de façonnage de conduits*

(71) Nissyo Techno Co., Ltd., Aza-sumizome 10 Tomita-machi Koriyama-city, Fukushima 963-8041, JP

(72) Ogawa, Iwakichi, Koriyama, Fukushima, JP
Watanabe, Echiro, Miharu-machi, Tamuragun, Fukushima, JP

Suzuki, Yoshio, Inawashiro-machi, Yamagun, Fukushima, JP

Endo, Takeji, Koriyama, Fukushima, JP

(74) Jannig, Peter, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

(51) **B21D 19/10** (11) **2 781 276 A1**
B21D 41/02

(25) Ja (26) En

(21) 12850301.8 (22) 14.11.2012

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

(86) JP 2012/079540 14.11.2012

(87) WO 2013/073588 2013/21 23.05.2013

(30) 14.11.2011 JP 2011248871

(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN VON ROHRENDEN*

• *TUBE END FORMING METHOD*

• *PROCÉDÉ DE FORMAGE D'UNE EXTRÉMITÉ DE TUBE*

(71) Futaba Industrial Co. Ltd., Ochaya 1 Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP

(72) TANAKA, Yoshiki, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP

ARISAWA, Naotaka, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

B21D 22/14 → (51) **F01P 7/12**

B21D 26/02 → (51) **F16L 13/14**

(51) **B21D 39/02** (11) **2 781 277 A1**
B62D 27/02 **F16B 11/00**
F16B 5/00 **C09J 163/00**

(25) En (26) En
(21) 13159999.5 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Plattenanordnung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Panel assembly and method for making the same*
• *Ensemble de panneaux et son procédé de production*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center 2501 Hudson Road P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Koch, Bernhard, D-41464 Neuss, DE
Yavuz, Nurettin, D-40223 Düsseldorf, DE
(74) Bergen, Katja, Office of Intellectual Property Counsel 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1, 41453 Neuss, DE

B21D 41/02 → (51) **B21D 19/04**

B21D 41/02 → (51) **B21D 19/10**

(51) **B21D 51/26** (11) **2 781 278 A1**
B65D 8/04 **B65D 23/02**

(25) Ja (26) En
(21) 12850533.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/079733 16.11.2012
(87) WO 2013/073647 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011252286
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLASCHENFÖRMIGEN DOSE UND FLASCHENFÖRMIGE DOSE*
• *METHOD OF MANUFACTURING BOTTLE-SHAPED CAN, AND BOTTLE-SHAPED CAN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CANETTE EN FORME DE BOUTEILLE ET CANETTE EN FORME DE BOUTEILLE*

(71) Daiwa Can Company, 1-10 Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8240, JP
(72) TAKATOMI, Tetsuya, Sagamihara-shi Kanagawa 2525183, JP
NAGASHIMA, Akira, Chuo-ku Tokyo 1038240, JP
SATOU, Nobuhide, Chuo-ku Tokyo 1038240, JP
KAWASHIMA, Norihisa, Sagamihara-shi Kanagawa 2525183, JP
KANAMORI, Shinitirou, Sagamihara-shi Kanagawa 2525183, JP
ARIMA, Masahito, Sagamihara-shi Kanagawa 2525183, JP
SATOU, Ayumu, Sagamihara-shi Kanagawa 2525183, JP
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB

B21D 53/24 → (51) **B21D 19/04**

(51) **B21F 3/02** (11) **2 781 279 A1**
B21F 35/00

(25) En (26) En
(21) 13168873.1 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2013 TW 102204993
(54) • *Federherstellungsmaschine*
• *Spring making machine*
• *Machine de fabrication de ressort*

(71) Chin-Yi, Liao, No. 39, Keji 2nd Rd. Guishan Shiang, 33383 Taoyuan County Taiwan, TW
(72) Chin-Yi, Liao, 33383 Taoyuan County Taiwan, TW
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B21F 35/00 → (51) **B21F 3/02**

B21H 3/04 → (51) **B21D 19/04**

B21J 15/00 → (51) **B21K 25/00**

B21J 15/12 → (51) **B21K 25/00**

(51) **B21K 25/00** (11) **2 781 280 A2**
B21J 15/00 **B21J 15/12**

(25) De (26) De
(21) 14000816.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.03.2013 DE 102013004960
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Stauchniet-Verbindung mit einer rotativen Pendelbewegung*
• *Method and device for producing an upset rivet connection with a rotating oscillating motion*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'une liaison rivetée refoulée avec un mouvement pendulaire rotatif*

(71) WEBO Werkzeugbau Oberschwaben GmbH, Hummelau 3, 88279 Amtzell, DE
(72) Straub, Anton, 88273 Fronreute/ Blitzenreute, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

(51) **B22C 9/02** (11) **2 781 281 A1**
B22C 23/00

(25) Zh (26) En
(21) 11875687.3 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/082168 14.11.2011
(87) WO 2013/071479 2013/21 23.05.2013
(54) • *GESENKFREIES GIESSEN UND FORMMASCHINE*
• *DIE-LESS CASTING AND FORMING MACHINE*
• *MACHINE À COULER ET MOULER SANS OUTIL*

(71) Advanced Manufacture Technology Center, China Academy of Machinery Science & Technology, No. 18, Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) SHAN, Zhongde, Beijing 100083, CN
LIU, Limin, Beijing 100083, CN
LIU, Feng, Beijing 100083, CN
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

B22C 23/00 → (51) **B22C 9/02**

B22D 2/00 → (51) **C21C 5/46**

(51) **B22F 1/00** (11) **2 781 282 A1**
B22F 9/24 **C22C 5/08**
C22C 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 12849230.3 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079871 16.11.2012

(87) WO 2013/073695 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011251047
28.12.2011 PCT/JP2011/080524
14.02.2012 JP 2012030007
16.03.2012 JP 2012061022
16.08.2012 PCT/JP2012/070853
15.10.2012 JP 201227931

(54) • *FESTE METALLLEGIERUNG*
• *SOLID METAL ALLOY*
• *ALLIAGE MÉTALLIQUE SOLIDE*

(71) M Technique Co., Ltd., 2-16, Technostage 2-chome Izumi-shi, Osaka 594-1144, JP
(72) MAEKAWA, Masaki, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
HONDA, Daisuke, Izumi-shiluzumi-shi Osaka 594-1144, JP
ENOMURA, Masakazu, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
ARAKI, Kazuya, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
(74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B22F 1/00** (11) **2 781 283 A1**
C22C 33/02

(25) Ja (26) En
(21) 14160621.0 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2013 JP 2013056691
(54) • *Gesintertes Gleitstück auf Eisen-Basis und dessen Herstellung*
• *Iron base sintered sliding member and method for producing same*
• *Pièce de glissement frittée à base de fer et sa production*

(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) Fukae, Daisuke, CHIBA, 270-2295, JP
Kawata, Hideaki, CHIBA, 270-2295, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B22F 1/00 → (51) **B22F 9/04**

B22F 1/00 → (51) **C09K 11/08**

B22F 1/00 → (51) **C22C 5/08**

B22F 3/00 → (51) **F28F 1/16**

(51) **B22F 3/15** (11) **2 781 284 A1**
B22F 5/00 **B22F 7/08**
F01L 3/00

(25) En (26) En
(21) 13446502.0 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Ventilspindel*
• *A method for manufacturing a valve spindle*
• *Procédé de fabrication d'une tige de soupape*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Berglund, Tomas, SE-791 93 FALUN, SE

B22F 5/00 → (51) **B22F 3/15**

B22F 7/08 → (51) **B22F 3/15**

- (51) **B22F 9/04** (11) **2 781 285 A1**
B22F 1/00 **H01G 9/052**
- (25) Ja (26) En
(21) 12849043.0 (22) 29.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/071760 29.08.2012
(87) WO 2013/073253 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 JP 2011250155
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEINEN WOLFRAMPULVERS*
• *METHOD FOR PRODUCING FINE TUNGSTEN POWDER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FINE POUDRE DE TUNGSTÈNE*
- (71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) NAITO, Kazumi, Tokyo 105-8518, JP
YABE, Shoji, Tokyo 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B22F 9/24 → (51) **B22F 1/00****B22F 9/24** → (51) **C22C 5/08**

- (51) **B23B 27/14** (11) **2 781 286 A1**
(25) En (26) En
(21) 14156906.1 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.03.2013 SE 1350345
- (54) • *Polygonaler Dreheinsatz*
• *A polygonal turning insert*
• *Insert polygonale pour tournage*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Löf, Ronnie, SE-811 41 SANDVIKEN, SE
Selin, Erik, SE-811 32 SANDVIKEN, SE
Truong, Joe, SE-811 30 SANDVIKEN, SE

- (51) **B23B 27/14** (11) **2 781 287 A1**
(25) En (26) En
(21) 14157241.2 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.03.2013 SE 1350348
- (54) • *Doppelseitige Wendeschneidplatte für Drehen*
• *A double-sided, indexable turning insert*
• *Insert indexable double face pour le tournage*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Scherman, Mats, 810 20 ÖSTERFÄRNEBO, SE
Löf, Ronnie, SE-811 41 SANDVIKEN, SE

- (51) **B23D 27/00** (11) **2 781 288 A1**
B23Q 11/00
- (25) En (26) En
(21) 14160974.3 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.03.2013 AU 2013201729
- (54) • *Spansammelvorrichtung*
• *A swarf collection device*
• *Dispositif de collecte de copeaux*
- (71) Nation, Anthony Bernard, 15 Patrick Street, Aitkenvale QLD 4810, AU

- (72) Nation, Anthony Bernard, Aitkenvale QLD 4810, AU
(74) Dixon, Philip Matthew, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

- (51) **B23H 1/02** (11) **2 781 289 A2**
B23H 1/08 **B23H 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 14160487.6 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.03.2013 JP 2013057317
- (54) • *Elektrische Drahterodiermaschine mit Funktion zur Unterscheidung des Zustands im Arbeitstank*
• *Wire electric discharge machine having function for discriminating state in work tank*
• *Machine à décharge électrique à fil possédant une fonction de discrimination d'état dans réservoir de travail*

- (71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
(72) Yoshida, Masayuki, Minamitsuru-gun,, Yamanashi 401-0597, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B23H 1/08 → (51) **B23H 1/02****B23H 9/06** → (51) **G06K 1/12**

- (51) **B23K 9/02** (11) **2 781 290 A1**
(25) De (26) De
(21) 14160419.9 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.03.2013 DE 102013204748
- (54) • *Drehmomentübertragungseinrichtung mit Fliehkraftpendel*
• *Torque transmission device with centrifugal force pendulum*
• *Dispositif de transmission de couple doté de pendule centrifuge*
- (71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Junker, Uli, 77652 Offenburg, DE
Hagmayer, Achim, 77830 Bühlertal, DE
Fender-Oberle, Vincent, 67150 Erstein-Krafft, FR

- (51) **B23K 9/133** (11) **2 781 291 A1**
(25) De (26) De
(21) 13160679.0 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Zuführen eines Schweißdrahts zu einer Schweißeinrichtung*
• *Device for feeding a welding wire to a welding device*
• *Dispositif permettant d'acheminer un fil de soudage jusqu'à un dispositif de soudage*
- (71) Plasch, Siegfried, Zimnitzstrasse 24, 4600 Wels, AT
(72) Plasch, Siegfried, 4600 Wels, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

- (51) **B23K 9/173** (11) **2 781 292 A2**
(25) En (26) En
(21) 14000702.2 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.03.2013 JP 2013057326
- (54) • *Tandem-Schutzgasschweißverfahren*
• *Tandem gas-shielded arc welding method*
• *Procédé de soudage à l'arc sous gaz protecteur en tandem*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Yuan, Yimin, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, JP
Yamazaki, Kei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, JP
Suzuki, Reiichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B23K 10/00** (11) **2 781 293 A1**
B23K 10/02
- (25) Ja (26) En
(21) 12849073.7 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079746 16.11.2012
(87) WO 2013/073655 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 JP 2011251738
- (54) • *LICHTBOGEN-PLASMASCHWEISSVERFAHREN UND LICHTBOGEN-PLASMASCHWEISSVORRICHTUNG*
• *PLASMA ARC WELDING METHOD AND PLASMA ARC WELDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE À L'ARC AU PLASMA ET DISPOSITIF DE SOUDAGE À L'ARC AU PLASMA*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) HOSOYA Kazumichi, Ibaraki 300-0013, JP
YAMAMOTO Hikaru, Ibaraki 300-0013, JP
NAKAJIMA Toru, Ibaraki 300-0013, JP
SATO Toyoyuki, Tokyo 142-8558, JP
WADA Katsunori, Tokyo 142-8558, JP
KANEMARU Shuhei, TokyoTokyo 142-8558, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B23K 10/02 → (51) **B23K 10/00**

- (51) **B23K 11/00** (11) **2 781 294 A2**
(25) De (26) De
(21) 14160556.8 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 18.03.2013 DE 202013101150 U
- (54) • *Schweißmaschine, insbesondere Gitterschweißmaschine, mit wenigstens zwei versetzbaren Schweißvorrichtungen*
• *Welding machine, in particular grid welding machine, with at least two adjustable welding devices*
• *Machine à souder, en particulier soudeuse de treillis, dotée d'au moins deux dispositifs de soudage mobiles*
- (71) Ideal-Werk C. & E. Jungeblodt GmbH & Co.KG, Bunsenstrasse 1, 59557 Lippstadt, DE

- (72) Jungeblodt Max Clemens, 59555 Lippstadt, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 15 80, 59705 Arnsberg, DE

B23K 26/00 → (51) **B23K 26/32**

B23K 26/00 → (51) **C08F 290/06**

B23K 26/06 → (51) **G04B 17/22**

- (51) **B23K 26/32** (11) **2 781 295 A1**
B23K 26/34 **B23K 26/00**
C22F 3/02
(25) De (26) De
(21) 13160193.2 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mehrfache Ausrichtung der Einstellung eines Schweißstrahls in Dendritenorientierung beim Schweißen von gerichtet erstarrten Werkstoffen*
• *Multiple orientation the setting of a welding beam in dendritic orientation when welding directionally solidified materials*
• *Alignement multiple du réglage d'un rayon de soudage dans l'orientation dendritique lors du soudage de matériaux à solidification directionnelle*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Burbaum, Dr. Bernd, 14612 Falkensee, DE

B23K 26/34 → (51) **B23K 26/32**

B23K 26/36 → (51) **C08F 290/06**

- (51) **B23K 26/38** (11) **2 781 296 A1**
B23K 26/40 **C03B 33/02**
C03B 33/09 **C03B 33/10**
(25) De (26) De
(21) 13160420.9 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ausschneiden von Konturen aus flächigen Substraten mittels Laser*
• *Device and method for cutting out contours from flat substrates using a laser*
• *Dispositif et procédé de découpe de contours à partir de substrats plats au moyen d'un laser*
(71) Corning Laser Technologies GmbH, Robert-Stirling-Ring 2, 82152 Krailling, DE
(72) Boehme, Rico, 09306 Rochlitz, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältinnen Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

B23K 26/38 → (51) **C08F 290/06**

B23K 26/40 → (51) **B23K 26/38**

B23P 6/00 → (51) **F01D 5/00**

B23P 15/00 → (51) **B29C 45/27**

B23P 19/00 → (51) **B65G 51/04**

- (51) **B23P 19/04** (11) **2 781 297 A1**
B23P 21/00 **B25J 13/08**
B62D 25/08
(25) Ja (26) En
(21) 12849554.6 (22) 16.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079838 16.11.2012
(87) WO 2013/073683 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250679
(54) • *GEMEINSAMES HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *JOINT MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING DEVICE FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE JOINT ET DISPOSITIF DE FABRICATION APPARENTE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) HAYATA, Junji, Knagawa 243-0123, JP
(74) TAKIZAWA, Satoru, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B23P 21/00** (11) **2 781 298 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14159042.2 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2013 JP 2013056996
(54) • *Bauteilanzordnungssystem und Verfahren zur Montage von Werkstücken*
• *Workpiece assembly system and method for assembling workpiece*
• *Système d'assemblage de pièces et procédé de montage de pièces*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Harada, Toshiyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Okawa, Ken, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Matsufuji, Kenji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Ogasawara, Shinji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Ikeda, Toshiaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **B23P 21/00** (11) **2 781 299 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14159076.0 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.03.2013 JP 2013055236
(54) • *Werkstückmontagevorrichtung und Werkstückmontageverfahren*
• *Workpiece assembling apparatus and workpiece assembling method*
• *Appareil d'assemblage de pièces et procédé d'assemblage de pièces*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Shiota, Akihiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Harada, Toshiyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Matsufuji, Kenji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Okawa, Ken, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

- Ogasawara, Shinji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **B23P 21/00** (11) **2 781 300 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14159921.7 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2013 JP 2013056822
(54) • *Bauteilmontagelinie und Verfahren zur Herstellung des Bauteils*
• *Workpiece assembly line and method for producing workpiece*
• *Ligne d'assemblage de pièces et procédé de production de pièce*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Harada, Toshiyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Ikeda, Toshiaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Okawa, Ken, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Ogasawara, Shinji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Shiota, Akihiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B23P 21/00 → (51) **B23P 19/04**

B23P 23/00 → (51) **B21D 19/04**

(51) **B23Q 1/76** (11) **2 781 301 A1**

- (25) De (26) De
(21) 13183204.0 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.03.2013 EP 13001443
(54) • *Vorrichtung zur Werkstückzentrierung*
• *Device for centring workpieces*
• *Dispositif de centrage de pièce*
(71) Rollomatic S.A., Z.I. Prés-Bugnons, 2525 Le Landeron, CH
(72) Pahud, Pierre Pr. Dr., CH-2520 La Neuveville, CH
(74) Krumm, Christian, CH-2607 Cortébert, CH
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Werthmannstrasse 15, 79098 Freiburg, DE

B23Q 3/00 → (51) **B23Q 3/06**

B23Q 3/04 → (51) **B23Q 3/06**

(51) **B23Q 3/06** (11) **2 781 302 A1**

- B23Q 3/04** **B23Q 3/00**
(25) Pt (26) En
(21) 13853973.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) BR 2013/000476 07.11.2013
(87) WO 2014/071486 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 BR 102012028901
(54) • *AUTOMATISCHE VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG VON TEILEN*

- AUTOMATIC DEVICE FOR SECURING PARTS
 - DISPOSITIF AUTOMATIQUE POUR LA FIXATION DE PIÈCES
- (71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas 12995 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR
- (72) FISHER, Roberto, 89204-643 Joinville - SC, BR
CARDOSO, Marcio Evandro, 89211-610 Joinville- SC, BR
MENDES, João Manoel, 89220-020 Joinville - SC, BR
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

B23Q 11/00 → (51) **B23D 27/00**

B23Q 15/18 → (51) **B23Q 17/22**

- (51) **B23Q 17/22** (11) **2 781 303 A1**
B23Q 15/18 **G05B 19/404**
- (25) Ja (26) En
(21) 12849603.1 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076087 09.10.2012
(87) WO 2013/073317 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250592
- (54) • MASCHINENWERKZEUG
• MACHINE TOOL
• MACHINE-OUTIL
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
- (72) OTSUBO, Tsutomu, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
NAKAGAWA, Atsushi, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
- (74) Liedl, Christine, et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

B23Q 39/02 → (51) **B21D 19/04**

B24B 19/18 → (51) **D01G 15/24**

B24B 23/02 → (51) **B24B 55/05**

- (51) **B24B 31/108** (11) **2 781 304 A2**
- (25) De (26) De
(21) 14160597.2 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.03.2013 DE 102013204816
- (54) • Gleitschliffmaschine und Verfahren zur Spalteinstellung
• Tumble finishing machine and method for gap adjustment
• Machine de trovalisation et procédé de réglage de fente
- (71) Rösler Holding GmbH & Co. KG, Hausen Nr. 1, 96231 Bad Staffelstein, DE
- (72) Schmidt, Egon, 98663 Poppenhausen, DE
Müller, Ralf, 96269 Grobheirath, DE
Denninger, Erwin, 96126 Maroldswesach OT Hafenpreppach, DE
Eichenberg, Dennis, 96275 Marktzeuln, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Gräf-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B24B 55/05** (11) **2 781 305 A2**
B24B 23/02

- (25) En (26) En
(21) 14171246.3 (22) 10.10.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 22.10.2007 JP 2007273733
- (54) • Schleifmaschine mit Anschlag für die Schutzhaube
• Grinder with stopper for the protective cover
• Meuleuse avec épaulement for le capot de protection
- (71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (72) Numata, Fumitoshi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
Kimata, Hirokazu, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- (62) 08840987.5 / 2 204 262

B25B 13/00 → (51) **B25F 1/00**

- (51) **B25B 13/48** (11) **2 781 306 A1**
B25B 21/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14160789.5 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.03.2013 FR 1300631
- (54) • Kit zum Spannen und Lösen, und Spannverfahren für Schlauchklemme
• Kit for tightening and loosening and method for tightening a plumbing collar
• Kit de serrage et de desserrage et procédé de serrage d'un collier de plomberie
- (71) Viegas, Paulo, 308 rue Jim E. Sevellec, 29800 Landerneau, FR
- (72) Viegas, Paulo, 29800 Landerneau, FR
- (74) Hamann, Jean-Christophe, Schmit-Christien 4, rue de Kerogan, 29337 Quimper Cedex, FR

B25B 21/00 → (51) **B25B 13/48**

B25B 27/22 → (51) **B65G 17/00**

- (51) **B25C 1/00** (11) **2 781 307 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14157638.9 (22) 04.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 11.03.2013 US 201313792783
- (54) • Betätigungssperre für ein Befestigungsmitteleintreibwerkzeug
• An actuation lockout for a fastener-driving tool
• Verrouillage d'actionneur destiné à un outil d'enfoncement
- (71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
- (72) Segura, Ricardo, Glenview, IL Illinois 60026, US
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **B25C 5/02** (11) **2 781 308 A2**
B25C 5/11 **B25C 5/16**

- (25) En (26) En
(21) 14161095.6 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.03.2013 CN 201310095203

- (54) • Klammerausstoßende Heftvorrichtung
• Staple-ejecting type stapler
• Agrafeuse à éjection d'agrafes
- (71) Guangzhou Panyu Tung Yung Stationery Mfy., Ltd., Tung Yung Industrial City South Nanda Road Guantang Nancun Township Panyu, Guangzhou, Guangdong 511442, CN
- (72) Yang, Xiaorong, 511442 Guangzhou, CN
Duan, Zhongmin, 511442 Guangzhou, CN
Dai, Changhai, 511442 Guangzhou, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B25C 5/11 → (51) **B25C 5/02**

B25C 5/16 → (51) **B25C 5/02**

- (51) **B25F 1/00** (11) **2 781 309 A2**
B25B 13/00
- (25) De (26) De
(21) 14158232.0 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 21.03.2013 DE 102013205046
- (54) • Universalschlüssel
• Universal wrench
• Clé universelle
- (71) Schünke GmbH, Talsperrenstraße 19, 57271 Hilchenbach, DE
- (72) Schünke, Hermann, 57271 Hilchenbach, DE
- (74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **2 781 310 A2**
B25F 5/02

- (25) En (26) En
(21) 14161049.3 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.03.2013 TW 102110268
- (54) • Pneumatische Werkzeugantriebsanordnung
• Pneumatic tool driving assembly
• Ensemble de commande d'outil pneumatique
- (71) Basso Industry Corp., No. 24, 36th Road Industrial Zone Xitun District, Taichung 40768, TW
- (72) Hua, Chiang, 40768 Taichung, TW
Liu, Yu-Chieh, 40768 Taichung, TW
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B25F 5/02 → (51) **B25F 5/00**

(51) **B25G 1/10** (11) **2 781 311 A1**
A63B 53/14

- (25) De (26) De
(21) 13160648.5 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • Vorrichtung mit einem Griff oder einem Griffbereich zur Aufnahme von Hand-schweiß
• Device with a handle or a handle section for receiving hand perspiration
• Dispositif doté d'une poignée ou d'une zone de préhension pour absorber la sueur des mains
- (71) Kiesewetter KG, Sudetenstr. 2, 96487 Dörfles-Esbach, DE

- (72) Kiesewetter, Theo, 96487 Dörfles-Esbach, DE
(74) Ehnis, Tobias, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

B25H 3/00 → (51) **B65D 25/04**

- (51) **B25J 9/00** (11) **2 781 312 A2**
B25J 17/02 **B62D 57/032**
(25) En (26) En
(21) 14159246.9 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.03.2013 GB 201304909
(54) • *Werkzeugmaschine*
• *Machine tool*
• *Machine-outil*
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Rushworth, Adam, Nottingham, Nottinghamshire NG9 2SF, GB
Axinte, Dragos, Nottingham, Nottinghamshire NG9 2TH, GB
Allen, John, Nottingham, NG9 2PU, GB
Kell, James, Nottingham, Nottinghamshire NG7 1AA, GB
Raffles, Mark, Lincoln, Lincolnshire LN6 0XQ, GB
(74) Routledge, John, et al, Rolls-Royce plc Patents Department (SinB-38) P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B25J 9/00 → (51) **B25J 18/00**

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 781 313 A2**
(25) En (26) En
(21) 14151128.7 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.03.2013 JP 2013055373
(54) • *Robotersystem, Steuerungsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Werkstücks*
• *Robot system, control apparatus and method of manufacturing work piece*
• *Système de robot, appareil de commande et procédé de fabrication d'une pièce de travail*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Matsuo, Tomohiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Ishikawa, Shinichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Kawano, Tomoki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 781 314 A1**
(25) En (26) En
(21) 14153188.9 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.03.2013 JP 2013055221
(54) • *Roboterkommissioniersystem, Steuerungsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Werkstücks*

- *Robot picking system, control device, and method of manufacturing a workpiece*
• *Système de ramassage de robot, dispositif de commande et procédé de fabrication d'une pièce à usiner*

- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Kamiya, Yosuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Ando, Shingo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **2 781 315 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14153403.2 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.03.2013 JP 2013055225
(54) • *Roboterentahmesystem, Steuerungsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Werkstücks*
• *Robot picking system, control device and method of manufacturing a workpiece*
• *Système de prélèvement par robot, dispositif de commande et procédé de fabrication d'une pièce à usiner*

- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Kamiya, Yosuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Ando, Shingo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **B25J 11/00** (11) **2 781 316 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14160270.6 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2013 JP 2013056580
(54) • *Roboteranordnung*
• *Robot device*
• *Dispositif de robot*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Ogasawara, Shinji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Okawa, Ken, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Harada, Toshiyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Shiota, Akihiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Ikeda, Toshiaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B25J 13/08 → (51) **B23P 19/04**

B25J 17/02 → (51) **B25J 9/00**

(51) **B25J 18/00** (11) **2 781 317 A1**

- B25J 9/00**
(25) En (26) En
(21) 14158790.7 (22) 11.03.2014

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

BA ME

- (30) 19.03.2013 JP 2013057115
(54) • *Roboter mit einem Glied, das aus einem geschweissten Rohrelement besteht und einen elliptischen oder nahezu viereckigen Querschnitt aufweist*
• *Robot having a link made out of a welded steel pipe having a elliptical or substantially rectangular shape*
• *Robot ayant un membre fait à partir d'un tuyau soudé de section elliptique ou quasi rectangulaire*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Harada, Osamu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Ichibangase, Atsushi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **B25J 19/06** (11) **2 781 318 A2**
F16P 3/14

- (25) En (26) En
(21) 14160185.6 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2013 JP 2013056703
(54) • *Robotersystem*
• *Robot system*
• *Système de robot*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Asahi, Takefumi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Sawada, Yukiko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **B26B 19/20** (11) **2 781 319 A1**
B26B 19/44

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14158728.7 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2013 FR 1352616
(54) • *Körperrasierapparat*
• *Body-hair removal device*
• *Tondeuse corporelle*
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Chambon, Vincent, 69510 SOUCIEU EN JARREST, FR
Maisonneuve, Martial, 38090 VILLEFON-TAINE, FR
(74) Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement S.A.S Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **B26B 19/44** (11) **2 781 320 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14158730.3 (22) 11.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.03.2013 FR 1352618
- (54) • *Ansaugender Haarschneider mit flexibler Öffnung*
• *Suction hair clipper with flexible opening*
• *Tondeuse aspirante à ouverture souple*
- (71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Maisonneuve, Martial, 38090 VILLEFONTAINE, FR
Chambon, Vincent, 69510 SOUCIEU EN JARREST, FR
- (74) Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement S.A.S Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **B26B 19/44** (11) **2 781 321 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14158731.1 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.03.2013 FR 1352617
- (54) • *Einmotoriger Haarschneider mit Ansaugfunktion*
• *Single-motor suction hair clipper*
• *Tondeuse aspirante monomoteur*
- (71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Chambon, Vincent, 69510 SOUCIEU EN JARREST, FR
Maisonneuve, Martial, 38090 VILLEFONTAINE, FR
Vacheron, Xavier, 69740 GENAS, FR
- (74) Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement S.A.S Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

B26B 19/44 → (51) **B26B 19/20**

- (51) **B26D 7/08** (11) **2 781 322 A1**
(25) De (26) De
(21) 13160353.2 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Vorrichtung zum Schneiden eines Prozessguts*
• *Device for cutting a process material*
• *Dispositif de coupe d'un produit de processus*
- (71) A O Schallinox GmbH, Bucherstrasse 2, 9322 Egnach, CH
- (72) Carrasco, César, 9322 Egnach, CH
- (74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

B26D 7/18 → (51) **D21H 23/70**

B28B 1/50 → (51) **C04B 20/06**

B29B 7/20 → (51) **B01F 7/04**

B29B 7/22 → (51) **B01F 7/04**

B29B 11/08 → (51) **B29C 45/16**

- (51) **B29B 13/06** (11) **2 781 323 A1**
B29B 9/16
(25) De (26) De
(21) 14160544.4 (22) 18.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.03.2013 DE 102013004511
- (54) • *Vorrichtung zum Trocknen von kleinstückigem Material*
• *Device for drying of small sized materials*
• *Dispositif de séchage de matériau en petits morceaux*
- (71) Kleinen, Karl-Heinz, Aldekerker Straße 97, 47906 Kempen, DE
Buzga, Heinrich, Hölderlinstraße 4, 41516 Grevenbroich, DE
- (72) Kleinen, Karl-Heinz, 47906 Kempen, DE
Buzga, Heinrich, 41516 Grevenbroich, DE
- (74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

B29C 33/00 → (51) **B29C 70/86**

- (51) **B29C 33/12** (11) **2 781 324 A1**
B29C 45/14
(25) Ko (26) En
(21) 12850447.9 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/009554 13.11.2012
- (87) WO 2013/073813 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 KR 20110120454
- (54) • *FORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MASCHENINTEGRIERTEN FILTERS DAMIT*
• *MOLD, AND METHOD FOR MANUFACTURING MESH-INTEGRATED FILTER USING SAME*
• *MOULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILTRE À TAMIS INTÉGRÉ L'UTILISANT*
- (71) Hanchang Enpla Co., Ltd., 189-2 Geonji-ri Daedeok-myeon, Anseong-si, Gyeonggi-do 456-831, KR
- (72) KIM, Ji Hyoung, Anseong-si Gyeonggi-do 456-728, KR
- PARK, Sang Dae, Gyeonggi-do 443-736, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B29C 33/38** (11) **2 781 325 A1**
B29C 65/36 B29C 45/14
B65B 51/22 H05B 6/10
(25) En (26) En
(21) 13160099.1 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Dichtungsstange*
• *A sealing bar*
• *Barre de scellement*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) Palmquist, Roland, 232 54 ÅKARP, SE
Andersson, Håkan, 232 53 ÅKARP, SE
Edsfeldt, Anders, 286 32 ÖRKELLJUNGA, SE
Sandberg, Rickard, 247 32 SÖDRA SANDBY, SE
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 22186 Lund, SE

B29C 33/38 → (51) **C25D 1/10**

B29C 33/40 → (51) **B29C 43/10**

B29C 33/40 → (51) **B29C 45/14**

- (51) **B29C 33/42** (11) **2 781 326 A2**
F16L 59/02 **F16L 59/14**
B29L 23/00
(25) Fi (26) En
(21) 14160748.1 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.03.2013 FI 20135282
25.03.2013 FI 20135283
- (54) • *Formwerkzeug und Verfahren zur Herstellung eines Rohrisolationsteils aus einem härtbaren Wärmedämmstoff und Rohrisolationsteil*
• *Mold unit and method for forming a pipe insulation section from a curable heat insulation material and pipe insulation section*
• *Unité de moule et procédé de formation d'une section d'isolation de tuyaux à partir d'un matériau d'isolation thermique durcissable et section d'isolation de tuyaux*
- (71) Paroc Group Oy, Energiakuja 3, 00180 Helsinki, FI
- (72) Skippari, Sami, 53500 Lappeenranta, FI
Hjelt, Tuomo, 53850 Lappeenranta, FI
- (74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

B29C 37/00 → (51) **C08J 5/24**

B29C 39/02 → (51) **B29C 45/14**

B29C 39/24 → (51) **A45D 40/16**

B29C 43/02 → (51) **D04H 1/435**

- (51) **B29C 43/10** (11) **2 781 327 A1**
B29C 33/40 **B29C 43/52**
(25) Ja (26) En
(21) 11875846.5 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076363 16.11.2011
- (87) WO 2013/073015 2013/21 23.05.2013
- (54) • *FORMVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR THERMOPLASTISCHE FORMUNG*
• *MOLDING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD FOR THERMOPLASTIC MOLDING*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR LE MOULAGE DES THERMOPLASTIQUES*
- (71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
- (72) KURIHARA Fumio, Tokyo 105-0021, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B29C 43/52 → (51) **B29C 43/10**

- (51) **B29C 44/08** (11) **2 781 328 A1**
B29C 45/14 B29L 31/30
(25) De (26) De
(21) 13160492.8 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Verkleidungsbauteils sowie Verkleidungsbauteil hergestellt mit einem solchen Verfahren sowie dessen Verwendung*

- *Method for producing a cladding component and cladding component made using such a method, and its use*
 - *Procédé de fabrication d'un composant d'habillage, ainsi que composant d'habillage fabriqué selon un tel procédé et son utilisation*
- (71) SMP Deutschland GmbH, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE
(72) Schwarz, Timo, 77948 Friesenheim, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **B29C 45/14** (11) **2 781 329 A2**
B29C 39/02 **A61M 16/06**
B29C 33/40 **B29C 69/00**
A62B 18/02 **B65B 7/16**
- (25) En (26) En
(21) 14173035.8 (22) 22.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Hohlkörpers*
• *Method for manufacturing a hollow structure*
• *Procédé de fabrication d'une structure creuse*
- (71) ResMed R&D Germany GmbH, Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE
(72) Lang, Bernd, 82166 Gräfelfing, DE
Burz, Sebastian, 87656 Gernaringen, DE
Nibu, Adel, 82284 Grafrath, DE
Biener, Achim, 85445 Aufkirchen, DE
Nickol, Johannes, 80636 München, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 10188943.4 / 2 305 444
07100927.8 / 1 946 901

B29C 45/14 → (51) **B29C 33/12****B29C 45/14** → (51) **B29C 44/08**

- (51) **B29C 45/16** (11) **2 781 330 A1**
B29B 11/08 **B29C 45/76**
B29C 49/06 **B29C 49/22**
- (25) Ja (26) En
(21) 12850543.5 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/078662 06.11.2012
(87) WO 2013/073405 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 JP 2011251547
(54) • *VORFORMSTRANGPRESSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM STRANGPRESSEN UND VORFORM*
• *PREFORM EXTRUSION MOLDING APPARATUS, METHOD FOR EXTRUSION MOLDING, AND PREFORM*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION DE PRÉFORME, PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION, ET PRÉFORME*
- (71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) CHIBA, Junichi, Kanagawa 2591103, JP
SHIMIZU Kazuhiko, Kanagawa 2591103, JP
HOSOKOSHIYAMA, Hiroshi, Tokyo 1368531, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

B29C 45/18 → (51) **B29C 45/23**

- (51) **B29C 45/23** (11) **2 781 331 A1**
B29C 45/18 **B29C 45/30**
- (25) En (26) En
(21) 14002072.8 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.08.2007 US 845859
(54) • *Ventilbuchsenstift für eine Spritzgussvorrichtung*
• *Valve pin bushing for an injection molding apparatus*
• *Broche de bague de soupape pour un appareil de moulage par injection*
- (71) Mold-Masters (2007) Limited, 233 Armstrong Avenue, Georgetown ON L7G 4X5, CA
(72) Kudchadkar, Vijay, Toronto ON, M5J2Y7, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 08783410.7 / 2 183 091

- (51) **B29C 45/27** (11) **2 781 332 A1**
B29C 45/28
- (25) De (26) De
(21) 14154218.3 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 21.03.2013 DE 102013102925
(54) • *Spritzgießdüse mit zweiteiligem Materialrohr*
• *Injection nozzle with two-part material pipe*
• *Buse de moulage par injection dotée d'un tube de matériau en deux parties*
- (71) Günther Heiskanaltechnik GmbH, Sachsenberger Strasse 1, 35066 Frankenberg, DE
(72) Günther, Herbert, 35108 Allendorf, DE
Sommer, Siegrid, 35099 Burgwald, DE
Schnell, Torsten, 35104 Lichtenfels, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

- (51) **B29C 45/27** (11) **2 781 333 A1**
B23P 15/00
- (25) De (26) De
(21) 14154219.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 21.03.2013 DE 102013102921
(54) • *Komponente für ein Spritzgießwerkzeug, Spritzgießwerkzeug und Verfahren zur Herstellung der Komponente*
• *Component for an injection moulding tool, injection moulding tool and method for manufacturing such a component*
• *Composants pour un outil de moulage par injection, outil de moulage par injection et procédé de fabrication des composants*
- (71) Günther Heiskanaltechnik GmbH, Sachsenberger Strasse 1, 35066 Frankenberg, DE
(72) Günther, Herbert, 35108 Allendorf, DE
Schnell, Torsten, 35104 Lichtenfels, DE
Sommer, Siegrid, 35099 Burgwald, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

B29C 45/28 → (51) **B29C 45/27****B29C 45/30** → (51) **B29C 45/23**

- (51) **B29C 45/73** (11) **2 781 334 A1**
B29C 33/02
- (25) En (26) En
(21) 14156683.6 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.03.2013 TR 201303522
(54) • *Formkühlstift für schmale und lange Hauben von Spritzgießformen*
• *Mould cooling pin for the narrow and long domes of the injection moulds*
• *Broche de refroidissement de moule pour dômes longs et étroits des moules d'injection*
- (71) Viko Elektrik Ve Elektronik Endustrisi Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Abdurrahmangazi Mah. Ebubekir Cad. No: 44, 34887 Samandıra Kartal, TR
(72) Suzer Ilbay, Sultan, ISTANBUL, TR
Kandemir, Akin, ISTANBUL, TR
(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Beşevler Nilüfer, 16110 Bursa, TR

B29C 45/76 → (51) **B29C 45/16****B29C 47/00** → (51) **B29C 63/02****B29C 49/06** → (51) **B29C 45/16****B29C 49/22** → (51) **B29C 45/16**

- (51) **B29C 49/48** (11) **2 781 335 A1**
B29C 49/78
- (25) De (26) De
(21) 13198111.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 18.03.2013 DE 102013204680
(54) • *Vorrichtung zum Steuern eines Temperiergeräts einer Blasform-Maschine und Verfahren zum Steuern eines Temperiergeräts einer Blasform-Maschine*
• *Device for controlling a tempering device of a blow moulding machine and method for controlling a tempering device of a blow moulding machine*
• *Dispositif de commande d'un appareil de régulation de température d'une machine de formage par soufflage et procédé de commande d'un appareil de régulation de température d'une machine de formage par soufflage*
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Höllriegel, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
Brunner, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
Finger, Dieter, 93073 Neutraubling, DE
Effenberger, Harald, 93073 Neutraubling, DE
Eichenseher, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
Vogler, Daniel, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B29C 49/78 → (51) **B29C 49/48**

- (51) **B29C 55/06** (11) **2 781 336 A2**
A01F 15/07
- (25) En (26) En
(21) 14164586.1 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 21.12.2009 EP 09180184
(27) 17.12.2010 PCT/EP2010/070135
(54) • *Netztaustauschfolie*
• *Net replacement film*
• *Film de remplacement de filet*
(71) Trioplast AB, P.O. Box 143, 333 00 Smålandsstenar, SE
(72) Öhrn, Lars, 333 00 Smålandsstenar, SE
Byström, Inger, 333 00 Smålandsstenar, SE
Runesson, Torbjörn, 333 00 Smålandsstenar, SE
Lindberg, Andreas, 333 00 Smålandsstenar, SE
(74) Zakrisson, Ulrika, Awapatent AB Drottninggatan 89 Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 10795684.9 / 2 516 134

(51) **B29C 59/04** (11) **2 781 337 A1**
B32B 38/06 B30B 5/04

- (25) De (26) De
(21) 13159816.1 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Pressplattenanordnung und Verfahren zur Herstellung eines dekorierten, oberflächenstrukturierten Laminates*
• *Press plate assembly and method for the preparation of a decorated, surface-structured laminate*
• *Ensemble de plaques de pression et procédé de fabrication d'un laminé décoré structuré en surface*
(71) Surface Technologies GmbH & Co. KG, An der Birkenpfehlheide 6, 15837 Baruth, DE
(72) Hannig, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, DE
Buhlmann, Carsten, 15834 Rangsdorf, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B29C 59/04 → (51) **B29C 63/02**

B29C 59/14 → (51) **C08J 7/12**

(51) **B29C 63/02** (11) **2 781 338 A2**
B29C 47/00 **B29C 59/04**

- (25) Pl (26) En
(21) 13180143.3 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2013 PL 40326213
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aussenbeschichtung von Profilen aus PVC*
• *Method of applying outer coating on PVC profiles and device for applying outer coating on PVC profiles*
• *Méthode et dispositif pour revêtir extérieurement des profilés en PVC*
(71) Polska Ekstruzja Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Dekerta 24, 30-703 Krakow, PL
(72) Saferna, Dariusz, 31-552 Krakow, PL
(74) Hudy, Ludwik, Kancelaria Patentowa Patelha Czernichow 4, 32-070 Czernichow, Krakow, PL

(51) **B29C 65/00** (11) **2 781 339 A1**
B29D 30/30 **B29K 21/00**
B29L 30/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12849841.7 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/079623 15.11.2012
(87) WO 2013/073605 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 JP 2011250109
(54) • *VERBINDUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON KAUTSCHUKLELEMENTEN*
• *METHOD FOR JOINING AND DEVICE FOR JOINING RUBBER MEMBERS*
• *MÉTHODE DE JONCTION ET DISPOSITIF DE JONCTION D'ÉLÉMENTS EN CAOUTCHOUC*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YAMAMOTO, Hitoshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29C 65/00 → (51) **E04D 5/14**

B29C 65/02 → (51) **B32B 25/08**

(51) **B29C 65/08** (11) **2 781 340 A1**
B29C 65/74 B29C 65/78

- (25) It (26) En
(21) 14158116.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.03.2013 IT T020130206
(54) • *Ultraschallschweißvorrichtung*
• *Ultrasonic welding device*
• *Dispositif de soudage par ultrasons*
(71) Cavanna S.p.A., Via Matteotti, 104, 28077 Prato Sesia (NO), IT
(72) Brolli, Elio, I-28077 Prato Sesia (Novara), IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **B29C 65/10** (11) **2 781 341 A1**
B65D 35/12 B29L 23/20
B29L 9/00

- (25) De (26) De
(21) 13401027.1 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Laminattuben*
• *Method and device for producing laminate tubes*
• *Procédé et dispositif destinés à la fabrication de tubes laminés*
(71) Pirlo GmbH & Co. KG, Hugo-Petters-Str. 8-14, 6330 Kufstein, AT
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Mischung, Ralf, Patentanwälte Eder & Schieschke Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

B29C 65/36 → (51) **B29C 33/38**

B29C 65/50 → (51) **E04D 5/14**

B29C 65/74 → (51) **B29C 65/08**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 781 342 A1**
B29C 70/52

- (25) En (26) En
(21) 14159458.0 (22) 13.03.2014

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

BA ME

- (30) 19.03.2013 GB 201304968
(54) • *Extrusionsbasierte Additivherstellung*
• *Extrusion-based additive manufacturing*
• *Système de fabrication d'additif à base d'extrusion*
(71) Eads UK Limited, Wellington House 125 Strand, London WC2R 0AP, GB
(72) Farmer, Benjamin, Knowle, Bristol BS4 3DF, GB
Kessler, William, 90455 Nuremberg, DE
Meyer, Jonathan, Calne, Wiltshire SN11 9UR, GB
Hawkins, Andrew, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5AB, GB
(74) Ribeiro, James Michael, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B29C 67/00 → (51) **F28F 1/16**

B29C 70/08 → (51) **B29C 70/44**

(51) **B29C 70/44** (11) **2 781 343 A1**
B29C 70/54 **B29C 70/08**

- (25) Es (26) En
(21) 13382104.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verstärkungssystem für Acryl-Sanitärprodukte und damit hergestelltest Acryl-Sanitärprodukt*
• *Reinforcement system for acrylic sanitary products and acrylic sanitary product thus obtained*
• *Système de renforcement pour des produits sanitaires acryliques et produit sanitaire acrylique ainsi obtenu*
(71) Roca Sanitario, S. A., Av. Diagonal, 513, 08029 Barcelona, ES
(72) Quintana Bartual, Alberto, 08029 BARCELONA, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

B29C 70/48 → (51) **B29C 70/86**

B29C 70/52 → (51) **B29C 67/00**

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/44**

(51) **B29C 70/68** (11) **2 781 344 A1**
B29C 70/86 **B29D 99/00**
F03D 1/06 B29L 31/08

- (25) En (26) En
(21) 13382102.5 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines imprägnierten Metalleinsatzes*
• *Methods of manufacturing an impregnated metal insert*
• *Procédés de fabrication d'un insert métallique imprégné*
(71) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
(72) Feigl, Luca, 08006 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

B29C 70/84 → (51) **B29C 70/86**

- (51) **B29C 70/86** (11) **2 781 345 A1**
B29C 70/84 **B29C 33/00**
B29C 70/48 **B29D 99/00**
- (25) En (26) En
(21) 13170632.7 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.03.2013 EP 13160337
(54) • *Verfahren und System zur Herstellung von Verbundstrukturen*
• *Method and system for producing composite structures*
• *Procédé et système de production de structures composites*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Brok, Wouter, 23847 Pölitze, DE
Schwing, Bernd, 30173 Hannover, DE
Zahlen, Pierre, 21680 Stade, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B29C 70/86 → (51) **B29C 70/68**

B29D 30/30 → (51) **B29C 65/00**

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/68**

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/86**

B29K 21/00 → (51) **B29C 65/00**

B29L 30/00 → (51) **B29C 65/00**

B30B 1/18 → (51) **B30B 15/14**

- (51) **B30B 15/14** (11) **2 781 346 A1**
B30B 1/18
- (25) Ja (26) En
(21) 11875848.1 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/006458 21.11.2011
(87) WO 2013/072979 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 JP 2011249821
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER ELEKTRISCHEN STANZMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING ELECTRIC STAMPING MACHINE*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE MACHINE À EMBOUTIR ÉLECTRIQUE*
- (71) Hoden Seimitsu Kako Kenkyusho Co., Ltd., 3110, Iiyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0213, JP
(72) FUTAMURA, Shoji, Zama-shi Kanagawa 252-0002, JP
MURATA, Chikara, Zama-shi Kanagawa 252-0002, JP
TAKAHASHI, Tatsuya, Zama-shi Kanagawa 252-0002, JP
INADA, Atsumori, Zama-shi Kanagawa 252-0002, JP
YONEDA, Tetsuya, Zama-shi Kanagawa 252-0002, JP
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B31B 1/54 → (51) **B65B 21/24**

B31B 1/58 → (51) **B65B 21/24**

B32B 7/02 → (51) **C09K 11/08**

B32B 7/04 → (51) **C09J 7/02**

B32B 7/12 → (51) **C09J 7/02**

- (51) **B32B 15/04** (11) **2 781 347 A1**
H01B 5/14 **H05B 33/28**

- (25) Ja (26) En
(21) 12848860.8 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/077615 25.10.2012
(87) WO 2013/073356 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 JP 2011252003
(54) • *TRANSPARENT ELEKTRODE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *TRANSPARENT ELECTRODE AND ELECTRONIC DEVICE*
• *ÉLECTRODE TRANSPARENTE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Hakii, Takeshi, Tokyo 100-7015, JP
Yoshida, Kazuhiro, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **B32B 25/08** (11) **2 781 348 A1**
B29C 65/02 **C08J 5/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 13754900.2 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2013/054714 25.02.2013
(87) WO 2013/129293 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 JP 2012042818
(54) • *KAUTSCHUK-HARZLAMINATKOMPLEX*
• *RUBBER LAMINATED RESIN COMPLEX*
• *CORPS COMPOSITE DE RÉSINE STRATIFIÉE DE CAOUTCHOUC*
- (71) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
(72) AOYAGI Yuichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
FUKASAWA Kiyofumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **B32B 27/00** (11) **2 781 349 A1**
C08K 3/36 **C08L 83/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 12849840.9 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/078137 31.10.2012
(87) WO 2013/073368 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 JP 2011249152
(54) • *TRANSPARENTER, WÄRMEBESTÄNDIGER UND FEUERFESTER FILM*
• *TRANSPARENT HEAT-RESISTANT FLAME-RETARDANT FILM*
• *FILM TRANSPARENT IGNIFUGÉ RÉSISTANT À LA CHALEUR*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) HIRANO, Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
DOI, Kohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
SUGINO, Yusuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
ISHIGURO, Shigeki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B32B 27/00** (11) **2 781 350 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12850042.8 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/079346 13.11.2012
(87) WO 2013/073517 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 JP 2011249151
11.04.2012 JP 2012090573
12.11.2012 JP 2012248258
(54) • *FLAMMWIDRIGES VERBUNDBAUTEIL*
• *FLAME-RESISTANT COMPOSITE MEMBER*
• *ÉLÉMENT COMPOSÉ IGNIFUGE*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) DOI, Kohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NAGASAKI, Kunio, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
SUGINO, Yusuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HIDA, Takafumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NAKAYAMA, Yusuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HIRANO, Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B32B 27/00 → (51) **B32B 27/30**

- (51) **B32B 27/30** (11) **2 781 351 A1**
B32B 27/00 **B32B 27/36**
C08F 283/02 **C09J 151/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 12848164.5 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/078965 08.11.2012
(87) WO 2013/069726 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 JP 2011247332
07.03.2012 JP 2012050716
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARES LAMINAT*
• *BIODEGRADABLE LAMINATE*
• *STRATIFIÉ BIODÉGRADABLE*
- (71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
(72) INOUE Kaoru, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
HIRANO Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
KIDA Kaname, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B32B 27/30 → (51) **C09D 143/04**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/30**

B32B 38/00 → (51) **C04B 20/06**

B32B 38/06 → (51) **B29C 59/04**

B41F 13/56 → (51) **B41F 19/00**

- (51) **B41F 17/02** (11) **2 781 352 A1**
B41J 3/28 **B41J 3/44**
B41J 3/50
- (25) En (26) En
(21) 14154291.0 (22) 07.02.2014

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

BA ME

(30) 21.03.2013 JP 2013059115

- (54) • *Broschürenverarbeitungseinheit*
- *Booklet processing unit*
- *Unité de traitement de brochures*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Yamazaki, Akihiro, Tokyo, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41F 19/00** (11) **2 781 353 A1**
B41F 13/56

(25) En (26) En

(21) 14160346.4 (22) 17.03.2014

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

BA ME

(30) 18.03.2013 GB 201304928

- (54) • *Auftragung von Klebstoffen*
- *Application of adhesives*
- *Application of adhésifs*

(71) Chesapeake Limited, Millenium Way West, Phoenix Centre Nottingham Nottinghamshire NG8 6AW, GB

(72) Marwick, William, Ilkley, LS29 8QR, GB Hammond, Carol Lynn, Linby, Nottinghamshire NG15 8AF, GB

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B41J 2/01** (11) **2 781 354 A1**
B41J 2/045 **B41J 2/055**

(25) Ja (26) En

(21) 12849024.0 (22) 13.11.2012

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

(86) JP 2012/079397 13.11.2012

(87) WO 2013/073527 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 JP 2011252567

- (54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
- *INKJET RECORDING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*

(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP

(72) YANAGISAWA, Shota, Tomi-city Nagano 389-0512, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B41J 2/045 → (51) **B41J 2/01**

(51) **B41J 2/055** (11) **2 781 355 A1**
B41J 2/14

(25) En (26) En

(21) 14160501.4 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(30) 22.03.2013 JP 2013059606

- (54) • *Flüssigkeitsausstoßkopf und Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*
- *Liquid ejecting head and liquid ejecting apparatus*
- *Tête d'éjection de liquide et appareil d'éjection de liquide*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Watanabe, Shunsuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

Enomoto, Katsumi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/055 → (51) **B41J 2/01**

(51) **B41J 2/14** (11) **2 781 356 A1**
B41J 2/175 **B41J 2/19**

(25) En (26) En

(21) 14160832.3 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(30) 22.03.2013 JP 2013060518

- (54) • *Flüssigkeitsausstoßkopf und Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*
- *Liquid ejection head and liquid ejection apparatus*
- *Tête d'éjection de liquide et appareil d'éjection de liquide*

(71) Canon Finetech Inc., 717 Yaguchi, Misato-shi Saitama 341-8527, JP

(72) Yazaki, Masayoshi, Misato-shi., Saitama 341-8527, JP

Mukai, Kayo, Misato-shi., Saitama 341-8527, JP

Ota, Noritaka, Misato-shi., Saitama 341-8527, JP

Sugai, Takashi, Misato-shi., Saitama 341-8527, JP

Yamaguchi, Kenro, Misato-shi., Saitama 341-8527, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **2 781 357 A1**
B41J 2/175 **B41J 2/19**

(25) En (26) En

(21) 14160834.9 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(30) 22.03.2013 JP 2013060517

15.01.2014 JP 2014005229

- (54) • *Flüssigkeitsausstoßkopf und Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*
- *Liquid ejection head and liquid ejection apparatus*
- *Tête d'éjection de liquide et appareil d'éjection de liquide*

(71) Canon Finetech Inc., 717 Yaguchi, Misato-shi Saitama 341-8527, JP

(72) Fukuda, Yoshihito, Misato-shi., Saitama 341-8527, JP

Yamaguchi, Kenro, Misato-shi., Saitama 341-8527, JP

Sugai, Takashi, Misato-shi., Saitama 341-8527, JP

Ota, Noritaka, Misato-shi., Saitama 341-8527, JP

Mukai, Kayo, Misato-shi., Saitama 341-8527, JP

Yazaki, Masayoshi, Misato-shi., Saitama 341-8527, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/055**

(51) **B41J 2/175** (11) **2 781 358 A1**

(25) En (26) En

(21) 14152138.5 (22) 22.01.2014

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

BA ME

(30) 19.03.2013 JP 2013056127

- (54) • *Bildaufzeichnungsvorrichtung*
- *Image recording apparatus*
- *Appareil d'enregistrement d'images*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(72) Ishibe, Akinari, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

Kobayashi, Akihito, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 2/19** (11) **2 781 359 A1**

(25) En (26) En

(21) 14160421.5 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(30) 21.03.2013 JP 2013058426

- (54) • *Aufzeichnungsvorrichtung*
- *Recording apparatus*
- *Appareil d'enregistrement*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Ando, Masaaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/19 → (51) **B41J 2/14**

B41J 3/28 → (51) **B41F 17/02**

B41J 3/44 → (51) **B41F 17/02**

B41J 3/50 → (51) **B41F 17/02**

(51) **B41J 11/00** (11) **2 781 360 A1**
B41J 25/308

(25) En (26) En

(21) 14157233.9 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(30) 18.03.2013 JP 2013054688

- (54) • *Aufzeichnungsvorrichtung*
- *Recording device*
- *Dispositif d'enregistrement*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Kobayashi, Masaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 11/00** (11) **2 781 361 A1**
B41J 11/06

(25) En (26) En

(21) 14160497.5 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(30) 19.03.2013 JP 2013056184

- (54) • *Aufzeichnungsvorrichtung*
- *Recording apparatus*
- *Appareil d'enregistrement*

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 9/22** (11) **2 781 371 A1**
D02G 3/16 **D02G 3/48**

(25) De (26) De
(21) 14150524.8 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2013 DE 102013102769
(54) • *Festigkeitsträgerlage für Fahrzeugluftreifen*
• *Stability support layer for pneumatic vehicle tires*
• *Couche de renfort pour pneus de véhicules*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Justine, Carole, 31535 Scharrel, DE

(72) Kramer, Thomas, 32049 Herford, DE

(72) Wahl, Günter, 31249 Hohenhameln, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 9/22 → (51) **B60C 3/04**

B60C 9/22 → (51) **B60C 9/18**

B60C 11/00 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/01 → (51) **B60C 9/18**

(51) **B60C 11/03** (11) **2 781 372 A1**
B60C 3/04 **B60C 11/04**

(25) Ja (26) En
(21) 12844866.9 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/007044 02.11.2012

(87) WO 2013/065319 2013/19 10.05.2013

(30) 02.11.2011 JP 2011241564

(54) • *RADIALLUFTREIFEN FÜR PKW UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PNEUMATIC RADIAL TIRE FOR PASSENGER CAR AND METHOD FOR USE THEREOF*
• *PNEU RADIAL D'AUTOMOBILE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) HATANAKA, Shintaro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

MATSUMOTO, Hiroyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

KUWAYAMA, Isao, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/03** (11) **2 781 373 A1**
B60C 11/00

(25) En (26) En
(21) 13181262.0 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2013 JP 2013057066

(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Pneu*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Horiguchi, Takuya, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP

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

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/12**

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 11/12** (11) **2 781 374 A2**
B60C 11/03

(25) En (26) En
(21) 13181652.2 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.03.2013 JP 2013060611

(54) • *Luftreifen*

• *Pneumatic tire*

• *Pneu*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP

(72) Inoue, Seiji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

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

(51) **B60C 13/00** (11) **2 781 375 A1**
B60C 13/04

(25) Ja (26) En
(21) 12847337.8 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/007111 06.11.2012

(87) WO 2013/069260 2013/20 16.05.2013

(30) 08.11.2011 JP 2011244938

11.01.2012 JP 2012003538

(54) • *REIFEN*

• *TIRE*

• *PNEU*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) MIYASAKA, Atsushi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

ITOI, Dyta, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

IWABUCHI, Sotaro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 13/00** (11) **2 781 376 A1**
B60C 13/02

(25) En (26) En
(21) 13181348.7 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2013 JP 2013057065

(54) • *Luftreifen*

• *Pneumatic tire*

• *Pneu*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) Matsumoto, Tadao, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

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

B60C 13/02 → (51) **B60C 13/00**

B60C 13/04 → (51) **B60C 13/00**

B60C 19/00 → (51) **G01B 17/02**

(51) **B60C 25/132** (11) **2 781 377 A1**
G01M 17/02

(25) En (26) En
(21) 13160456.3 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Reifenmontage- und -demontagevorrichtung mit Ladegurtvorrichtung*
• *Tyre mounting and demounting apparatus with load belt apparatus*

• *Appareil de montage et de démontage de pneus avec appareil de courroie de charge*

(71) Snap-on Equipment Srl a unico socio, Via Provinciale per Carpi, 33, 42015 Correggio (RE), IT

(72) Sotgiu, Paolo, 41125 Modena, IT

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **B60D 1/24** (11) **2 781 378 A1**
B60D 1/30 **B60D 1/62**

(25) De (26) De
(21) 14160719.2 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2013 DE 102013102796

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung eines Knickwinkels eines Sattelzugs*
• *Device and method for determining a jackknifing angle of an articulated lorry*
• *Dispositif et procédé de détermination d'un angle d'articulation d'un train routier*

(71) Schmitz Cargobull Gotha GmbH, Kindleber Strasse 99, 99867 Gotha, DE

KNORR-BREMSE AG, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) Eberle, Reinhard, 89155 Erbach, DE

Hey, Jeffrey, 99867 Gotha, DE

Flach, Oskar, 35037 Marburg, DE

Mederer, Martin, 92318 Neumarkt-Rittershof, DE

Bühling, Simon, 80796 München, DE

Fry, Matthew, Bristol, Bristol BS48 1PP, GB

Andrews, Tim, Bristol, Bristol BS30 5WB, GB

(74) Baur & Weber Patentanwälte, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

B60D 1/30 → (51) **B60D 1/24**

B60D 1/62 → (51) **B60D 1/24**

B60G 13/14 → (51) **F16F 15/03**

(51) **B60H 1/00** (11) **2 781 379 A1**
B60H 1/22

(25) De (26) De
(21) 14157054.9 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.03.2013 DE 202013002716 U

(54) • *Elektrische Standheizung für ein Kraftfahrzeug*

• *Electric standstill heater for a motor vehicle*

• *Chauffage électrique auxiliaire de véhicule automobile*

- (71) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim, DE
(72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE
Schwarzer, Andreas, 60433 Frankfurt am Main, DE
Emanuel, Dieter, 76855 Annweiler, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B60H 1/22** (11) **2 781 380 A1**
B60H 1/32 **B60K 11/02**
B60R 16/02 **H01L 23/36**
H05K 7/20

- (25) Ja (26) En
(21) 11875676.6 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076399 16.11.2011
(87) WO 2013/073021 2013/21 23.05.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR COOLING ELECTRICAL APPARATUS*
• *DISPOSITIF POUR REFROIDIR UN APPAREIL ÉLECTRIQUE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ARAI, Kunihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60H 1/22** (11) **2 781 381 A1**
B60H 1/32 **B60K 11/02**
B60R 16/02 **H01L 23/36**
H05K 7/20

- (25) Ja (26) En
(21) 11875776.4 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076397 16.11.2011
(87) WO 2013/073019 2013/21 23.05.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR COOLING ELECTRICAL APPARATUS*
• *DISPOSITIF POUR REFROIDIR UN APPAREIL ÉLECTRIQUE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ARAI, Kunihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/22**

(51) **B60H 3/02** (11) **2 781 382 A1**
B61C 3/00 **B61C 17/04**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14160546.9 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2013 FR 1352606
(54) • *Elektrisches Zugfahrzeug, das eine Einheit mit kontrollierter Feuchtigkeit enthält, um eine elektrische Vorrichtung des Fahrzeugs mit Strom zu versorgen oder zu steuern, und entsprechendes Verfahren*
• *Electric traction vehicle comprising an assembly with controlled humidity for supplying or controlling an electrical device of the vehicle, and corresponding method*
• *Véhicule à traction électrique comportant un ensemble à humidité contrôlée pour*

alimenter ou commander un dispositif électrique du véhicule, et procédé correspondant.

- (71) ALSTOM Transport SA, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Lempegnat, Cedric, 64290 BOSDARROS, FR
Quentin, Nicolas, 65420 IBOS, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60H 3/06** (11) **2 781 383 A1**
B64D 13/06 **B64D 13/08**
F24F 12/00

- (25) En (26) En
(21) 13195757.3 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2013 GB 201305312
(54) • *Klimaanlagensystem*
• *Air conditioning system*
• *Système de climatisation*
(71) Honeywell Aerospace BV, Laarderhoogtweg 18, 1101 EA Amsterdam, NL
Honeywell UK Limited, Arlington Business Park, Bracknell Berkshire RG12 1EB, GB
(72) Sampson, Bernard Francis, Yeovil, Somerset BA20 2WB, GB
Marsh, Andrew Paul, Yeovil, Somerset BA20 2WB, GB
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B60H 3/06** (11) **2 781 384 A2**

- (25) De (26) De
(21) 14152040.3 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2013 DE 102013102872
(54) • *Gebälleanordnung für Kabinenfiltration*
• *Fan assembly for cabin filtration*
• *Système de ventilateur pour filtration de cabine*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Vennemann, Hendrik, 59399 Olften, DE
Bultschnieder, Ralf, 33378 Rhed-Wiedenbrück, DE

B60J 1/00 → (51) **C03C 27/12**

(51) **B60J 7/22** (11) **2 781 385 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14160858.8 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2013 JP 2013058402
(54) • *Windabweiser für Fahrzeug*
• *Wind deflector for vehicle*
• *Déflecteur d'air pour véhicule*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Hiramatsu, Shinichi, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8650, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60J 10/00 → (51) **B60J 10/02**

(51) **B60J 10/02** (11) **2 781 386 A1**
B60J 10/00

- (25) De (26) De
(21) 14160804.2 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2013 DE 102013204992
(54) • *Halterung für eine Fenstereinheit*
• *Mounting for a window unit*
• *Support pour une unité de fenêtre*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Bieber, Rüdiger, 06118 Halle, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B60K 1/04** (11) **2 781 387 A1**
B60K 11/06 **B60L 11/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 11875888.7 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006379 16.11.2011
(87) WO 2013/072962 2013/21 23.05.2013
(54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KIMURA, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HAYASHI, Tsuyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
FUJIWARA, Nobuyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60K 1/04** (11) **2 781 388 A1**
B60K 11/06

- (25) Ja (26) En
(21) 12850536.9 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079098 09.11.2012
(87) WO 2013/073463 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 JP 2011248434
(54) • *BATTERIEPACK FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
• *BATTERY PACK FOR ELECTRIC VEHICLE*
• *BLOC BATTERIE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) ITO Kosuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KATAYAMA Goichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YAMAMOTO Koichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60K 1/04 → (51) **B60K 11/06**

B60K 1/04 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60K 6/40** (11) **2 781 389 A1**
B60K 6/405 **B60K 6/48**
F16H 55/36

- (25) De (26) De
(21) 14157056.4 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(30) 21.03.2013 DE 102013004874

- (54) • *Kraftfahrzeug-Antriebsstrang*
- *Motor vehicle power train*
- *Chaîne cinématique d'un véhicule automobile*

(71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE

(72) Blessing, Uli Christian, 74078 Heilbronn, DE
Meissner, Jörg, 74626 Bretzfeld, DE
Hoffmeister, Thomas, 70825 Korntal-Münchingen, DE

Ihben, Harald, 71640 Ludwigsburg, DE
Knöpfle, Philipp, 71636 Ludwigsburg, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B60K 6/40 → (51) **B60K 11/04**

B60K 6/405 → (51) **B60K 6/40**

B60K 6/445 → (51) **B60L 9/18**

B60K 6/448 → (51) **B60L 9/18**

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/40**

B60K 6/48 → (51) **B60L 9/18**

B60K 6/52 → (51) **B60L 9/18**

B60K 6/54 → (51) **B60L 9/18**

B60K 7/00 → (51) **B62D 7/08**

B60K 7/00 → (51) **H02P 21/00**

B60K 11/02 → (51) **B60H 1/22**

(51) **B60K 11/04** (11) **2 781 390 A1**
B60K 6/40

(25) Ja (26) En
(21) 12849748.4 (22) 04.09.2012

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

(86) JP 2012/072505 04.09.2012

(87) WO 2013/073262 2013/21 23.05.2013

(30) 15.11.2011 JP 2011249950

- (54) • *KÜHLUNGSWIND-EINLASSSTRUKTUR*
- *COOLING AIRFLOW INTRODUCTION STRUCTURE*
- *STRUCTURE D'INTRODUCTION DE COURANT D'AIR DE REFROIDISSEMENT*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) AJISAKA, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60K 11/06** (11) **2 781 391 A1**
B60K 1/04 **H01M 2/10**
H01M 10/50

(25) Ja (26) En
(21) 12849261.8 (22) 07.11.2012

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

(86) JP 2012/078845 07.11.2012

(87) WO 2013/073432 2013/21 23.05.2013

(30) 14.11.2011 JP 2011248900

(54) • *FAHRZEUGBATTERIEEINHEIT*

• *VEHICLE BATTERY UNIT*

• *UNITÉ BATTERIE DE VÉHICULE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) KATAYAMA Goichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YAMAMOTO Koichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

HOTOZUKA Yasuaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60K 11/06 → (51) **B60K 1/04**

B60K 15/04 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60L 3/00** (11) **2 781 392 A2**
B60L 11/18

(25) En (26) En

(21) 14159978.7 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(30) 19.03.2013 KR 20130029295

- (54) • *Elektrische Ladevorrichtung und Betriebsverfahren dafür*
- *Electric charging apparatus and operation method thereof*
- *Appareil de charge électrique et son procédé de fonctionnement*

(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(72) Im, Chang Jun, 431-080 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B60L 3/00 → (51) **H02P 21/00**

(51) **B60L 9/18** (11) **2 781 393 A1**
B60K 6/445 **B60K 6/448**
B60K 6/48 **B60K 6/52**
B60K 6/54 **B60W 10/08**
B60W 20/00

(25) Ja (26) En

(21) 11875793.9 (22) 14.11.2011

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

(86) JP 2011/076205 14.11.2011

(87) WO 2013/072991 2013/21 23.05.2013

- (54) • *FAHRZEUG*
- *VEHICLE*
- *VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) YAMAZAKI, Masakazu, Aichi-Ken 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60L 11/14 → (51) **H05K 7/14**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 781 394 A1**
B60K 1/04 **B60K 15/04**
B62D 25/16

(25) Ja (26) En

(21) 12849371.5 (22) 17.10.2012

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

(86) JP 2012/076789 17.10.2012

(87) WO 2013/073327 2013/21 23.05.2013

(30) 14.11.2011 JP 2011248161

- (54) • *ELEKTRISCHES AUTOMOBIL*
- *ELECTRIC AUTOMOBILE*
- *AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) AMANO Atsushi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

TOMOKAGE Ryoji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 781 395 A1**
H01R 13/00

(25) En (26) En

(21) 13305348.8 (22) 21.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Kabelverbinder und Verbinderanordnungsverfahren*
- *Cable connector and connector assembly process*
- *Connecteur de câble et procédé d'assemblage de connecteur*

(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) Perot, Aymeric, 28230 Epernon, FR

(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS - IP Department Bât. Le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22 avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **2 781 396 A1**
H01R 13/00

(25) En (26) En

(21) 13305349.6 (22) 21.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Kabelverbinderanordnungsverfahren, durch dieses Verfahren erhaltener Kabelverbinder und Satz aus Kabelverbindern*
- *Cable connector assembly process, cable connector and set of cable connectors obtained by this process*
- *Procédé d'assemblage de connecteur de câble, connecteur de câble et ensemble de connecteurs de câble obtenu par ce procédé*

(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) Guillanton, Erwan, 28130 Maintenon, FR

(74) Perot, Aymeric, 28230 Epernon, FR

(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS - IP Department Bât. Le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22 avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **2 781 397 A1**
B62H 3/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 14160689.7 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(30) 21.03.2013 FR 1352528

- (54) • *Automatisches System zur Speicherung von Zyklen, und Batterie für ein solches System*
- *Automatic cycle-storage system and battery for such a system*
- *Système automatique de stockage de cycles et batterie pour un tel système*
- (71) JCDecaux SA, 17, rue Soyer, 92200 Neuilly-Sur-Seine, FR
- (72) Darras, Jacques, 78120 RAMBOUILLET, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B60L 11/18 → (51) **B60K 1/04**

B60L 11/18 → (51) **B60L 3/00**

B60L 11/18 → (51) **G06Q 50/10**

B60L 11/18 → (51) **H01M 8/04**

B60L 11/18 → (51) **H01R 13/52**

B60L 11/18 → (51) **H04W 12/06**

B60L 15/00 → (51) **H02P 21/00**

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/225**

- (51) **B60N 2/225** (11) **2 781 398 A1**
B60N 2/02
- (25) En (26) En
- (21) 14160827.3 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.03.2013 JP 2013060546
- (54) • *Sitzverstellsvorrichtung für ein Fahrzeug*
- *Seat adjustment apparatus for vehicle*
- *Appareil de réglage de siège pour véhicule*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) NIHONMATSU, Hideo, Kariya-shi., Aichi 448-0027, JP
- FUJITA, Yoshihiro, Kariya-shi., Aichi 448-0027, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60N 2/235** (11) **2 781 399 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14157759.3 (22) 05.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 22.03.2013 JP 2013059886
- (54) • *Vorrichtung zum Verstellen der Rückenlehne eines Fahrzeugsitzes*
- *Seat reclining apparatus for vehicle*
- *Appareil d'inclinaison de siège pour véhicule*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) Yamada, Yukifumi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- Goto, Naoki, Kariya-shi, Aichi 448-0027, JP
- Kojima, Yasuhiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60N 2/28** (11) **2 781 400 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14160877.8 (22) 20.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.03.2013 US 201361852723 P
- 21.10.2013 US 201361961692 P
- (54) • *Kindersicherheitsstanzanordnungen*
- *Child safety seat assemblies*
- *Ensemble de siège de sécurité pour enfants*
- (71) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Flat F, 7/F., Shing Lee Commercial Building 8 Wing Kut Street, Central Hong Kong, CN
- (72) Williams, Bruce L., Narvon, PA Pennsylvania 17555, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B60N 2/30 → (51) **B61D 33/00**

B60N 2/46 → (51) **B61D 33/00**

- (51) **B60N 2/68** (11) **2 781 401 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14159748.4 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.03.2013 JP 2013060400
- (54) • *Fahrzeugsitz*
- *Vehicle seat*
- *Siège de véhicule*
- (71) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (72) Yasuda, Kenzo, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

B60N 3/04 → (51) **B60N 3/06**

- (51) **B60N 3/06** (11) **2 781 402 A1**
B60N 3/04
- (25) De (26) De
- (21) 13191711.4 (22) 06.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.03.2013 DE 102013005071
- (54) • *Fußablage für einen Fahrzeuginsassen*
- *Foot rest for a vehicle occupant*
- *Repose-pieds pour le passager d'un véhicule*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Wienert, Norbert, 38518 Gifhorn, DE
- Mack, Christoph, 38124 Braunschweig, DE
- Schröter, Oliver, 38518 Gifhorn, DE
- Ghozzi, Yassine, 38448 Wolfsburg, DE

- (51) **B60P 1/04** (11) **2 781 403 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 14160715.0 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.03.2013 DE 102013102791
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung der Entladung eines Kippfahrzeuges*
- *Device and method for monitoring the unloading of a tipping vehicle*

- *Dispositif et procédé de surveillance du déchargement d'un véhicule inclinable*
- (71) Schmitz Cargobull Gotha GmbH, Kindlerer Strasse 99, 99867 Gotha, DE
- KNORR-BREMSE AG, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) Eberle, Reinhard, 89155 Erbach, DE
- Hey, Jeffrey, 99867 Gotha, DE
- Flach, Oskar, 35037 Marburg, DE
- Mederer, Martin, 92318 Neumarkt-Rittershof, DE
- Bühling, Simon, 80796 München, DE
- Fry, Matthew, Bristol, Bristol BS48 1PP, GB
- Andrews, Tim, Bristol, Bristol BS30 5WB, GB
- (74) Baur & Weber Patentanwälte, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

- (51) **B60P 1/04** (11) **2 781 404 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 14160720.0 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.03.2013 DE 102013102790
- (54) • *Vorrichtung zur Überwachung der Stand-sicherheit eines Kippsattelauflegers*
- *Device for monitoring the stability of a tilting semitrailer*
- *Dispositif de surveillance de la sécurité d'état d'une semi-remorque basculante*
- (71) Schmitz Cargobull Gotha GmbH, Kindlerer Strasse 99, 99867 Gotha, DE
- KNORR-BREMSE AG, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) Eberle, Reinhard, 89155 Erbach, DE
- Hey, Jeffrey, 99867 Gotha, DE
- Flach, Oskar, 35037 Marburg, DE
- Mederer, Martin, 92318 Neumarkt-Rittershof, DE
- Bühling, Simon, 80796 München, DE
- Fry, Matthew, Bristol, Bristol BS48 1PP, GB
- Andrews, Tim, Bristol, Bristol BS30 5WB, GB
- (74) Baur & Weber Patentanwälte, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

- (51) **B60P 3/39** (11) **2 781 405 A2**
B62D 33/06
- (25) De (26) De
- (21) 13005472.9 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.03.2013 DE 102013004897
- (54) • *Lagerung für eine Liege in einem Fahrzeug und Verfahren zur Einstellung der Liege*
- *Bearing for a bed in a vehicle and method for adjusting the bed*
- *Cabine couchette pour véhicule et procédé de réglage de la couchette*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) König, Ilija, 80939 München, DE
- Winkler, Tino, 85748 Garching, DE

- (51) **B60P 7/08** (11) **2 781 406 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 14157582.9 (22) 04.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.03.2013 DE 102013102801
- (54) • *Zurrgurtaufbefestigung an einer Ladefläche*
- *Fixing for lashing straps on a loading area*
- *Fixation de sangle d'amarrage à une surface de chargement*

- (71) F. Hesterberg & Söhne GmbH & Co. KG, Heilenbecker Straße 50-60, 58256 Ennepetal, DE
- (72) Röhrig, Michael Armin, 42477 Radevormwald, DE
- (74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Patentanwälte Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

(51) **B60Q 1/00** (11) **2 781 407 A2**
F21S 8/10

- (25) En (26) En
- (21) 13198861.0 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.03.2013 JP 2013059918

- (54) • *Beleuchtungseinrichtung eines Sattelfahrzeugs*
- *Lighting equipment of saddle-ride-type vehicle*
- *Équipement d'éclairage de véhicule de type à enfourcher*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Hayashi, Hiroshi, Saitama, 351-0193, JP

(74) Takenaka, Nobuyuki, Saitama, 351-0193, JP

(74) Murasawa, Naoki, Saitama, 351-0193, JP

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

(51) **B60Q 1/14** (11) **2 781 408 A2**
F21S 8/10

- (25) En (26) En
- (21) 14020034.6 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.03.2013 JP 2013054855

- (54) • *Fahrzeugscheinwerfer*
- *Vehicle headlight*
- *Phare de véhicule*

(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP

(72) Nakazato, Yoshiaki, Tokyo, 153-8636, JP

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B60Q 1/28** (11) **2 781 409 A1**
B60Q 1/34 **F21S 8/10**
F21K 99/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14159908.4 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.03.2013 FR 1352591

- (54) • *Multifunktionales Beleuchtungs- und/oder Signalisierungssystem*
- *Multifunctional lighting and/or signalling system*
- *Système d'éclairage et/ou de signalisation multifonction*

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(72) Albou, Pierre, 75013 PARIS, FR

(74) Godbillon, Vincent, 75011 PARIS, FR

B60Q 1/34 → (51) **B60Q 1/28**

B60R 1/00 → (51) **F03G 7/06**

B60R 5/04 → (51) **B62B 3/02**

(51) **B60R 9/10** (11) **2 781 410 A1**
A47B 13/10 **A47B 13/00**

- (25) De (26) De
- (21) 14160179.9 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.03.2013 DE 202013101224 U

- (54) • *Campingtisch*
- *Camping table*
- *Table de camping*

(71) Elting, Guido, Der Iede Weidendeich 33, 46419 Isselburg, DE

(72) Wienand, Achim, 46395 Bocholt, DE

(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patent-anwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patent-anwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **2 781 411 A1**
B60R 16/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 11875960.4 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/006452 18.11.2011

(87) WO 2013/072976 2013/21 23.05.2013

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE EINER REISEUMGEBUNG, FAHRZEUG-STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
- *TRAVELING ENVIRONMENT PREDICTION DEVICE, VEHICLE CONTROL DEVICE, AND METHODS THEREFOR*
- *DISPOSITIF DE PRÉDICTION D'ENVIRONNEMENT DE DÉPLACEMENT, DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉS POUR CEUX-CI*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) MIYASHITA, Michihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) ITO, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

UEKI, Nobukazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

TOCHIGI, Kouhei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 16/02 → (51) **B60H 1/22**

B60R 16/03 → (51) **F02D 41/04**

(51) **B60R 16/04** (11) **2 781 412 A1**
H01M 2/10

- (25) En (26) En
- (21) 14160320.9 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

BA ME

(30) 18.03.2013 JP 2013055326

(30) 18.03.2013 JP 2013055327

- (54) • *Fahrzeugbatteriebefestigungsstruktur*
- *Vehicle battery fixing structure*
- *Structure de fixation de batterie de véhicule*

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) Mitsubishi Jidosha Engineering K.K., 1, Aza Nakashinkiri, Hashime-cho Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP

(74) Kono, Koichi, Tokyo 108-8410, JP

(74) Minoda, Takeshi, Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B60R 16/04 → (51) **B60R 16/02**

B60R 21/00 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60R 21/18** (11) **2 781 413 A1**
B60R 22/28 **D04B 21/10**
D04B 21/20

- (25) Ja (26) En
- (21) 12850364.6 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) JP 2012/075751 04.10.2012

(87) WO 2013/073305 2013/21 23.05.2013

(30) 15.11.2011 JP 2011249884

- (54) • *LUFTGÜRTEL UND LUFTGÜRTELVORRICHTUNG*
- *AIR BELT AND AIR BELT DEVICE*
- *CEINTURE GONFLABLE ET DISPOSITIF DE CEINTURE GONFLABLE*

(71) Takata Corp., 12-31, Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8508, JP

(72) YAMATAKI, Norio, Tokyo 107-8508, JP

(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60R 22/28 → (51) **B60R 21/18**

(51) **B60R 25/021** (11) **2 781 414 A1**

- (25) It (26) En
- (21) 14161205.1 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

BA ME

(30) 22.03.2013 IT T020130239

- (54) • *Mechanisches Lenkschloss für Fahrzeuge*
- *Mechanical steering lock for vehicles*
- *Verrou mécanique de direction pour véhicules*

(71) TRW Automotive Italia S.r.l., Corso Stati Uniti, 41, Torino, IT

(72) Graglia, Daniele, 10026 SANTENA, IT

(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60R 25/24** (11) **2 781 415 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 14157551.4 (22) 04.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

BA ME

(30) 22.03.2013 JP 2013060590

- (54) • *Fernsteuerungseinheitsregistrierungsverfahren, Fernsteuerungssystem und Kraftfahrzeug*
- *Remote control unit registration method, remote control system for motor vehicle, and motor vehicle*
- *Procédé d'enregistrement d'unité de commande à distance, système de commande à distance pour véhicule et véhicule à moteur*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Maekawa, Koji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B60S 1/40** (11) **2 781 416 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 13159787.4 (22) 18.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Wischeranschlussvorrichtung*
• *Wiper connecting apparatus*
• *Appareil de connexion d'essuie-glace*
- (71) Danyang UPC Auto Parts Co., Ltd., Dachengqiao Industrial Park Jiepai Town, 212323 Danyang City Jiangsu, CN
- (72) Yang, Chih-Ming, 212323 Danyang City, CN Chang, Chuan-Chih, 212323 Danyang City, CN
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B60T 1/08 → (51) **B60T 13/02**

- (51) **B60T 7/04** (11) **2 781 417 A2**
B60T 13/74
- (25) En (26) En
(21) 14160430.6 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.03.2013 DE 102013204716
- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines hydraulischen Bremssystems*
• *Method for operating a hydraulic brake system*
• *Procédé pour faire fonctionner un système de freinage hydraulique*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Svensson, Thomas, 42799 Leichlingen, DE
- (74) Illing, Rolf, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH/364 Henry-Ford-Straße 1, 50735 Köln, DE

- (51) **B60T 7/04** (11) **2 781 418 A2**
B60T 13/74
- (25) En (26) En
(21) 14160432.2 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.03.2013 DE 102013204716
- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines hydraulischen Bremssystems*
• *Method for operating a hydraulic brake system*
• *Procédé pour faire fonctionner un système de freinage hydraulique*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Svensson, Thomas, 42799 Leichlingen, DE
- (74) Illing, Rolf, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH/364 Henry-Ford-Straße 1, 50735 Köln, DE

- (51) **B60T 8/17** (11) **2 781 419 A1**
E01C 19/00
- (25) De (26) De
(21) 14001080.2 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.03.2013 DE 102013004936
- (54) • *Verfahren zum Bremsen eines selbstfahrenden Straßenfertigers oder Beschickers sowie Bremsanlage für einen selbstfahrenden Straßenfertiger oder Beschicker*

- *Method for braking a self-propelled road finisher or feeder and brake system for a self-propelled road finisher or feeder*
• *Procédé de freinage d'une finisseuse de route automotrice ou d'un chargeur automoteur et installation de freinage d'une finisseuse de route automotrice ou d'un chargeur automoteur*
- (71) Dynapac GmbH, Ammerländer Strasse 93, 26203 Wardenburg, DE
- (72) Schwarting, Thorsten, 26842 Ostrhauderfehn, DE
- Fischer, Stefan, 26215 Wiefelstede, DE
- Fasche, Christian, 27793 Wildeshausen, DE
- (74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

- (51) **B60T 13/02** (11) **2 781 420 A2**
B60T 1/08 **B61H 7/00**
B64C 25/32
- (25) Zh (26) En
(21) 12849320.2 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/001011 27.07.2012
- (87) WO 2013/071686 2013/21 23.05.2013
- (88) 04.07.2013
- (30) 19.11.2011 CN 201110387705
- (54) • *SCHNELLBREMSANLAGE*
• *QUICK BRAKING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE FREINAGE RAPIDE*
- (71) Li, Zhonghua, Railroad Pump House Tour Youzhou Village Jiading Town Xinfeng County, Ganzhou, Jiangxi 341600, CN Huang, Yuhua, Railroad Pump House Tour Youzhou Village Jiading Town Xinfeng County, Ganzhou, Jiangxi 341600, CN
- (72) Li, Zhonghua, Ganzhou, Jiangxi 341600, CN Huang, Yuhua, Ganzhou, Jiangxi 341600, CN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B60T 13/74 → (51) **B60T 7/04**

B60W 10/04 → (51) **F16H 61/10**

B60W 10/06 → (51) **F02D 29/02**

B60W 10/06 → (51) **F16H 61/10**

B60W 10/08 → (51) **B60L 9/18**

B60W 10/08 → (51) **F02D 29/02**

B60W 10/11 → (51) **F16H 61/10**

B60W 10/115 → (51) **F16H 61/10**

B60W 10/20 → (51) **B62D 5/04**

B60W 10/26 → (51) **F02D 29/02**

B60W 20/00 → (51) **B60L 9/18**

B60W 20/00 → (51) **F02D 29/02**

B60W 30/08 → (51) **B60W 30/18**

- (51) **B60W 30/18** (11) **2 781 421 A2**
B60W 30/08 **G01S 15/93**
G01S 15/87
- (25) De (26) De
(21) 14154582.2 (22) 11.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.03.2013 DE 102013205167
- (54) • *Störungsunterdrückung bei Tote-Winkel-Überwachung*
• *Interference suppression in blind spot monitoring*
• *Suppression des perturbations dans la surveillance de l'angle mort*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Schoenherr, Michael, 71272 Renningen-Malmsheim, DE

(51) **B61B 1/00** (11) **2 781 422 A1**
B66C 17/20

- (25) De (26) De
(21) 14159909.2 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.03.2013 DE 102013204788
- (54) • *Verladebrücke zur Containerverladung bei einem auf einem elektrifizierten Bahngleis bereitgestellten Güterzug*
• *Loading bridge for container loading of a cargo train on an electrified rail track*
• *Pont de chargement pour le chargement de conteneurs dans un train de marchandises présent sur une voie ferrée électrifiée*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Müller, Manfred Lothar, 63674 Albstadt, DE
- Faubel, Peter, 38154 Königslutter, DE

B61B 12/00 → (51) **A47C 21/04**

B61C 3/00 → (51) **B60H 3/02**

- (51) **B61C 15/08** (11) **2 781 423 A1**
B61K 3/02
- (25) Ja (26) En
(21) 12849933.2 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/074032 20.09.2012
- (87) WO 2013/073285 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 JP 2011250891
- (54) • *LENKDREHGESTELL FÜR SCHIENENFAHRZEUG*
• *STEERING BOGIE FOR RAILWAY VEHICLE*
• *BOGIE DE DIRECTION POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) SHIMOKAWA, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

B61C 17/04 → (51) **B60H 3/02**

- (51) **B61D 23/02** (11) **2 781 424 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14160918.0 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.03.2013 FR 1352595

- (54) • *Schienefahrzeugwagen, der ein Zugangssystem umfasst*
• *Car for a rail vehicle including an access system*
• *Voiture de véhicule ferroviaire comprenant un système d'accès*
- (71) ALSTOM Transport SA, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
- (72) Fievet, Hugues, Jean-Michel, 59235 BERSEE, FR
- Jung, Jérôme, 59494 PETITE FORET, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B61D 33/00** (11) **2 781 425 A1**
B60N 2/30 **B60N 2/46**

- (25) It (26) En
(21) 13425043.0 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sitz mit kippbarem Sitzteil für Fahrzeuge, insbesondere Schienenfahrzeuge*
• *Seat with tipping seat for vehicles, in particular for railway vehicles*
• *Siège avec assise pliable pour véhicules, notamment pour véhicules ferroviaires*
- (71) Clerprem S.p.A., Via Bianche, 10, 36010 Carre (VI), IT
- (72) Marchesi, Gian Roberto, 36010 Carrè, Vicenza, IT
- (74) Eterno, Enrico, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

(51) **B61D 35/00** (11) **2 781 426 A1**
B61K 13/00

- (25) En (26) En
(21) 13160596.6 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Saugsystem zur Reinigung von Zügen*
• *Suction system for cleaning trains*
• *Système d'aspiration permettant de nettoyer des trains*
- (71) LW-Group, Esdoornlaan 10, 2980 Zoersel, BE
- (72) Kuysters, Wim, B-2390 Oostmalle, BE
- (74) Duyver, Jurgen Martha Herman, et al, Gevers & Vander Haeghen Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B61D 35/00 → (51) **B01D 21/00**

B61H 7/00 → (51) **B60T 13/02**

(51) **B61K 3/02** (11) **2 781 427 A1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 14001023.2 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2013 FR 1300677
- (54) • *Autonomes Schmiersystem eines Spurranzes des Fahrgestells eines Schienenfahrzeugs*
• *Standalone system for lubricating the wheel flange of a rail vehicle bogie*
• *Système autonome de lubrification de boudin de roue de bogie de véhicule ferroviaire*
- (71) Société Nationale des Chemins de Fer Français - SNCF, 2 place aux Etoiles, 93200 St Denis, FR
- (72) Desbois, Michel, 75000 Le Mans, FR

- (74) Delaveau, Sophie, Cabinet Caracteq 14, rue Rodier, FR-75009 Paris, FR

B61K 3/02 → (51) **B61C 15/08**

B61K 13/00 → (51) **B61D 35/00**

B61L 29/30 → (51) **H02J 13/00**

(51) **B62B 1/12** (11) **2 781 428 A2**
B62B 5/06

- (25) De (26) De
(21) 14157797.3 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2013 DE 102013102911
- (54) • *Transportkarre mit schwenkbarer Handgriffanordnung*
• *Transport cart with pivotable handle assembly*
• *Chariot de transport avec poignée pivotante*
- (71) Wolfcraft GmbH, Wolff-Straße 1, 56746 Kempenich, DE
- (72) Zimmer, Jürgen, 56077 Koblenz, DE
- Moog, Christopher, 56422 Wirges, DE
- Fronczak, Christof, 56754 Dünfus, DE
- (74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **B62B 3/02** (11) **2 781 429 A1**
B62B 5/00 **B60R 5/04**

- (25) De (26) De
(21) 13160700.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fahrzeug und Einkaufswagen*
• *Vehicle and shopping trolley*
• *Véhicule et chariot de supermarché*
- (71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
- (72) Erlacher, Manuel, 9545 Radenthein, AT
- Kriegler, Wolfgang, 8051 Graz, AT
- Zachnegger, Harald, 8041 Graz, AT
- (74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

B62B 5/00 → (51) **B62B 3/02**

B62B 5/06 → (51) **B62B 1/12**

(51) **B62B 7/06** (11) **2 781 430 A1**
(25) Es (26) En

- (21) 14161148.3 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2013 ES 201300255
- (54) • *Zusammenklappbarer Kinderbuggy*
• *Child's folding pushchair*
• *Poussette pliante pour enfant*
- (71) BÉBÉCAR - Utilidades para Criança, S.A., 62, Rua Domingos Oliveira Santos Apartado 8, 4509-903 Caldas de S. Jorge, PT
- (72) Santos, Emanuel F, 4505-689 Caldas de S. Jorge, PT
- Ferreira, Valdemar A, 4520-615 S. João de Vêr, PT

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B62B 7/08** (11) **2 781 431 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12846666.1 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/077603 25.10.2012
- (87) WO 2013/065576 2013/19 10.05.2013
- (30) 01.11.2011 JP 2011240056
01.11.2011 JP 2011240059
01.11.2011 JP 2011240070
01.11.2011 JP 2011240071
01.11.2011 JP 2011240072
01.11.2011 JP 2011240073

(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER KINDERWAGEN*

- *FOLDABLE STROLLER*
• *POUSSETTE PLIABLE*
- (71) Combi Corporation, 6-7, Moto-Asakusa 2-chome Taito-ku, Tokyo 111-0041, JP
- (72) ASANO, Junichi, Saitama-shi Saitama-ken, JP
- KAJIMOTO, Yohei, Saitama-shi Saitama-ken, JP
- SHIMIZU, Nao, Saitama-shi Saitama-ken, JP
- SONODA, Jiro, Saitama-shi Saitama-ken, JP
- Tachibana, Yuichiro, Saitama-shi Saitama-ken, JP
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B62B 7/14** (11) **2 781 432 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13167520.9 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2013 CN 201320137127 U
- (54) • *Mechanische Sitzumkehrstruktur für einen Kinderwagen*
• *Mechanical seat reversing structure of baby stroller*
• *Structure mécanique de retournement de siège de poussette d'enfant*
- (71) O'SK Baby & Children Products (Fujian) Co., Ltd., Xingyu Road Xing Tai Industrial Zone Chang Tai County, Zhang Zhou City, Fujian, CN
- (72) Yao, Fulai, Zhang Zhou City Fujian Province, CN
- Lei, Dexiang, Zhang Zhou City Fujian Province, CN
- Huang, Jinhai, Zhang Zhou City Fujian Province, CN
- (74) Hellmich, Wolfgang, Lortzingstrasse 9, 81241 München, DE

(51) **B62B 7/14** (11) **2 781 433 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13167528.2 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2013 CN 201320135587 U
- (54) • *Elektronische Sitzumkehrstruktur für einen Kinderwagen*
• *Electronic seat reversing structure of baby stroller*
• *Structure électronique de retournement de siège de poussette d'enfant*

- (71) O'SK Baby & Children Products (Fujian) Co., Ltd., Xingyu Road Xing Tai Industrial Zone Chang Tai County, Zhang Zhou City, Fujian, CN
(72) Yao, Fulai, Zhang Zhou City Fujian Province, CN
Lei, Dexiang, Zhang Zhou City Fujian Province, CN
Huang, Jinhai, Zhang Zhou City Fujian Province, CN
(74) Hellmich, Wolfgang, Lortzingstrasse 9, 81241 München, DE

- (51) **B62D 1/19** (11) **2 781 434 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11875913.3 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076682 18.11.2011
(87) WO 2013/073053 2013/21 23.05.2013
(54) • *LENKSÄULENVORRICHTUNG*
• *STEERING COLUMN DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLONNE DE DIRECTION*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YACHIDA Shosuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KONDOU Seiji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HOSHINO Shigeru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B62D 3/12** (11) **2 781 435 A1**
F16C 19/04 **F16C 35/077**
F16J 15/10
(25) Ja (26) En
(21) 12849100.8 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/071435 24.08.2012
(87) WO 2013/073248 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 JP 2011250111
31.07.2012 JP 2012169538
(54) • *GETRIEBE MIT ZAHNSTANGENLENKUNG*
• *RACK AND PINION-TYPE STEERING GEAR UNIT*
• *UNITÉ DE BOÎTIER DE DIRECTION DU TYPE À CRÉMAILLÈRE*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) IWAKAWA, Masato, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
(74) Cabinet Morelle & Bardou SC, Parc Technologique du Canal 9, avenue de l'Europe BP 72253, 31522 Ramonville Saint Agne Cedex, FR

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 781 436 A1**
B60W 10/20 **B60W 30/18**
F02N 11/08
(25) En (26) En
(21) 14159926.6 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2013 JP 2013056529
(54) • *Servolenkvorrichtung eines Fahrzeugs*
• *Power steering device of vehicle*
• *Dispositif de direction assistée de véhicule*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

- (72) Yamanaka, Hiroki, Tokyo, 108-8410, JP
Kodama, Tetsuya, Tokyo, 108-8410, JP
Chuda, Seiji, Tokyo, 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B62D 7/08** (11) **2 781 437 A1**
B60K 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 12850703.5 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/075804 04.10.2012
(87) WO 2013/073308 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250213
(54) • *LENKUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN RAD*
• *STEERING DEVICE FOR WHEEL*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION POUR ROUE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MATAYOSHI Yutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MORIKAWA Kunihiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SUZUKI Sakiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B62D 25/08 → (51) **B23P 19/04**

B62D 25/16 → (51) **B60L 11/18**

B62D 27/02 → (51) **B21D 39/02**

B62D 33/06 → (51) **B60P 3/39**

- (51) **B62D 55/265** (11) **2 781 438 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160637.8 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vakuum-Wandraupe*
• *Vacuum wall crawler*
• *Chenille de paroi sous vide*
(71) Force Technology, Park Allé 345, 2605 Brøndby, DK
(72) Hansen, Peder Bent, S-217 74 Malmö, SE
Nielsen, Steen Arnfred, DK-4040 Jyllinge, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

B62D 57/032 → (51) **B25J 9/00**

- (51) **B62H 3/04** (11) **2 781 439 A1**
(25) En (26) En
(21) 13192946.5 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2013 AU 2013201659
(54) • *Fahrradständer*
• *Bicycle stand*
• *Support pour bicyclettes*
(71) Design Design, Studio 35, Unit 4 35 Vanessa Boulevard, Springwood, Queensland QLD 4127, AU
(72) Huntington, Justin, Springwood, Queensland 4127, AU
Huntington, Randal, Springwood, Queensland 4127, AU
(74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B62H 5/00** (11) **2 781 440 A1**
B62H 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14160373.8 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.03.2013 FR 1352540
(54) • *Automatisches System zur Speicherung von Zyklen, und Batterie für ein solches System*
• *Automatic cycle-storage system and battery for such a system*
• *Système automatique de stockage de cycles et batterie pour un tel système.*
(71) JCDecaux SA, 17, rue Soyer, 92200 Neuilly-Sur-Seine, FR
(72) Calle, Eric, 75011 PARIS, FR
Darras, Jacques, 78120 RAMBOUILLET, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B62H 5/00 → (51) **B62M 6/40**

- (51) **B62J 6/00** (11) **2 781 441 A1**
B62J 17/00
(25) En (26) En
(21) 13192173.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.03.2013 JP 2013060609
(54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle type vehicle*
• *Véhicule de type à selle*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Hasegawa, Hirofumi, 10540 Amphur Bangsaothong, Samutprakarn, TH
Hongpong, Nantakorn, 10540 Amphur Bangsaothong, Samutprakarn, TH
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

B62J 6/00 → (51) **B62K 19/46**

- (51) **B62J 6/02** (11) **2 781 442 A1**
(25) En (26) En
(21) 13196867.9 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.03.2013 JP 2013059910
(54) • *Scheinwerfervorrichtung für ein Motorrad*
• *Lighting equipment of saddle-ride-type vehicle*
• *Structure de phare pour une motocyclette*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Hayashi, Hiroshi, Saitama, 351-0193, JP
Takenaka, Nobuyuki, Saitama, 351-0193, JP
Kuriki, Daisuke, Saitama, 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

B62J 17/00 → (51) **B62J 6/00**

B62J 17/02 → (51) **B62K 19/46**

- (51) **B62K 11/14** (11) **2 781 443 A1**
B62K 23/02
(25) En (26) En
(21) 13199660.5 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(30) 21.03.2013 JP 2013058645

- (54) • *Lenkradschalter*
- *Handlebar switch*
- *Commutateur de guidon*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Kikichi, Yutaka, Saitama, 351-0193, JP
 Kuriki, Daisuke, Saitama, 351-0193, JP
 Inoue, Takeshi, Saitama, 351-0193, JP
 Yamauchi, Tomoki, Saitama, 351-0193, JP
 Otsuji, Miku, Saitama, 351-0193, JP
 Hattori, Makoto, Saitama, 351-0193, JP

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

(51) **B62K 19/46** (11) **2 781 444 A1**
B62J 17/02 **B62J 6/00**

(25) En (26) En
 (21) 13192190.0 (22) 08.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.03.2013 JP 2013060610

- (54) • *Motorrad*
- *Saddle type vehicle*
- *Véhicule à selle*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Hasegawa, Hirofumi, 10540 Amphur Bangsaothong, Samutprakarn, TH
 Phansua, Jaruwat, 10540, Amphur Bangsaothong, Samutprakarn, TH
 Chaivoraporn, Ronachai, 10540 Amphur Bangsaothong, Samutprakarn, TH

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B62K 19/48** (11) **2 781 445 A1**

(25) En (26) En
 (21) 13196251.6 (22) 09.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.03.2013 JP 2013060486

- (54) • *Grätschitz-Fahrzeug*
- *Straddle type vehicle*
- *Véhicule de type à selle*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Tamura, Kenji, Saitama, 351-0193, JP
 Fujitake, Kanae, Saitama, 351-0193, JP
 Misaki, Kenichi, Saitama, 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62K 23/02 → (51) **B62K 11/14**

(51) **B62M 6/40** (11) **2 781 446 A1**
B62M 6/90 **B62H 5/00**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 14160678.0 (22) 19.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2013 FR 1352536

- (54) • *Automatisches System zur Speicherung von Zyklen, und Batterie für ein solches System*
- *Automatic cycle-storage system and battery for such a system*
- *Système automatique de stockage de cycles et batterie pour un tel système.*

(71) JGDecaux SA, 17, rue Soyer, 92200 Neuilly-Sur-Seine, FR

(72) Tavernier, Patrick, 78000 VERSAILLES, FR
Hoden, Cyril, 78950 GAMBALS, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B62M 6/90 → (51) **B62M 6/40**

B63B 21/20 → (51) **B63B 22/00**

(51) **B63B 22/00** (11) **2 781 447 A1**
G01S 5/00 **G08B 25/10**

(25) Es (26) En
 (21) 12841862.1 (22) 17.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) ES 2012/070716 17.10.2012
 (87) WO 2013/057346 2013/17 25.04.2013
 (30) 18.10.2011 ES 201131669

- (54) • *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN MINDESTENS EINER LAGRANGE-BOJE ZUM MESSEN VON STRÖMEN FÜR MEERES-UND KÜSTEN-UMGEBUNGEN UND EINE BASISSTATION SOWIE LAGRANGE-BOJE ZUM MESSEN VON STRÖMEN FÜR MEERES-UND KÜSTEN-UMGEBUNGEN*

• *METHOD FOR TRANSFERRING DATA BETWEEN AT LEAST ONE LAGRANGIAN BUOY FOR MEASURING CURRENTS FOR OCEAN AND COASTAL ENVIRONMENTS AND A BASE STATION, AND LAGRANGIAN BUOY FOR MEASURING CURRENTS FOR OCEAN AND COASTAL ENVIRONMENTS*

• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES ENTRE AU MOINS UNE BOUÉE DÉRIVANTE DE MESURE DE COURANTS POUR DES MILIEUX OCÉANIQUES ET CÔTIERS ET UNE STATION DE BASE, ET BOUÉE DÉRIVANTE DE MESURE DE COURANTS POUR DES MILIEUX OCÉANIQUES ET CÔTIERS*

(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES

Universidad de Las Islas Baleares (UIB), Carretera de Valldemosa Km. 7 500, 07071 Palma de Mallorca, ES

(72) MARTÍNEZ LEDESMA, Miguel, E-07190 Esporles (Mallorca), ES

ÁLVAREZ DÍAZ, Alberto, E-07190 Esporles (Mallorca), ES

VIZOSO MIQUEL DEL SOLA, Guillermo, E-07190 Esporles (Mallorca), ES

TINTORÉ SUBIRANA, Joaquín, E-07190 Esporles (Mallorca), ES

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **B63B 22/00** (11) **2 781 448 A1**
B63B 21/20 **B63B 22/04**
B63B 22/08

(25) Ja (26) En
 (21) 12849129.7 (22) 14.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/079502 14.11.2012
 (87) WO 2013/073570 2013/21 23.05.2013
 (30) 16.11.2011 JP 2011250701

- (54) • *MEERESDATENERFASSUNGSSYSTEM*
- *MARINE INFORMATION COLLECTION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COLLECTE D'INFORMATIONS MARINES*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) KAWABE, Aritsune, Tokyo 135-8710, JP
OMORI, Takuya, Tokyo 135-8710, JP

ICHIKAWA, Masaaki, Tokyo 135-8710, JP

WADA, Yoshiyuki, Tokyo 135-8710, JP
NAKAGAWA, Toshihiko, Tokyo 135-8710, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B63B 22/04 → (51) **B63B 22/00**

B63B 22/08 → (51) **B63B 22/00**

B63B 59/04 → (51) **C09D 143/04**

(51) **B63H 1/16** (11) **2 781 449 A1**
B63H 3/00 **B63H 3/02**
B63H 5/125 **B63H 23/02**
B63H 23/00

(25) De (26) De
 (21) 13001477.2 (22) 22.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mechanisch angetriebener nabenloser Schiffspropulsor*

• *Mechanically driven hubless ship propeller*

• *Hélice de navire sans moyeu à entraînement mécanique*

(71) Technische Universität Hamburg-Harburg, Schwarzenbergstrasse 95, 21073 Hamburg, DE

TuTech Innovation GmbH, Harburger Schlossstrasse 6-12, 21079 Hamburg, DE

(72) Abdel-Maksoud, Moustafa, 21149 Hamburg, DE

(74) Lelgemann, Karl-Heinz, Patentanwälte Spalthoff und Lelgemann Huysenallee 70/72, 45128 Essen, DE

B63H 3/00 → (51) **B63H 1/16**

B63H 3/02 → (51) **B63H 1/16**

B63H 5/125 → (51) **B63H 1/16**

B63H 23/00 → (51) **B63H 1/16**

B63H 23/02 → (51) **B63H 1/16**

(51) **B64C 1/06** (11) **2 781 450 A1**
B29C 65/48 **B29C 65/56**

(25) En (26) En
 (21) 13159937.5 (22) 19.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zum Verbinden von Verbundstoffstrukturen miteinander*

• *System and method for interconnecting composite structures*

• *Système et procédé pour interconnecter des structures composites*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Tiryaki, Memis, 21635 Jork, DE
Bieling, Ulrich, 21680 Stade, DE

(74) Peckmann, Ralf, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **B64C 1/14** (11) **2 781 451 A1**
B64C 1/32

(25) En (26) En
(21) 13400004.1 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Flugzeug mit integriertem Abwurfmechanismus*
• *Aircraft with integrated jettison mechanism*
• *Aéronef équipé d'un mécanisme de largage intégré*
- (71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
- (72) Steger, Justus, 91413 Neustadt a.d. Aisch, DE
Görlich, Stefan, 86609 Donauwörth, DE
- (74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichauny, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 1/32 → (51) **B64C 1/14**

B64C 25/32 → (51) **B60T 13/02**

B64D 13/06 → (51) **B60H 3/06**

B64D 13/08 → (51) **B60H 3/06**

B64D 17/80 → (51) **B64G 1/62**

(51) **B64D 45/02** (11) **2 781 452 A1**

(25) En (26) En
(21) 14154909.7 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.03.2013 US 201313845538
- (54) • *Elektromagnetischer Energieoberflächen-schutz*
• *Electromagnetic energy surface protection*
• *Protection de surface d'énergie électro-magnétique*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Burgess, Robert Marshall, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Marshall, Joseph A, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Shipp, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B64F 5/00** (11) **2 781 453 A1**

(25) It (26) En
(21) 14160635.0 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2013 IT TO20130224
- (54) • *System zur Einstellung der Profile von aeronautischen Strukturen*
• *System for adjusting the profiles of aeronautical structures*
• *Système permettant de régler les profils de structures aéronautiques*
- (71) Alenia Aermacchi S.p.A., Via Ing. Paolo Foresio 1, 21040 Venegono Superiore (Varese), IT
- (72) Pirro, Nicola, I-71029 TROIA (Foggia), IT
Pinto, Michelantonio, I-71121 FOGGIA, IT

(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **B64G 1/50** (11) **2 781 454 A1**
F28F 13/00 **F25D 19/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13305346.2 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wärmeleitungsrichtung und ihr Herstellungsverfahren*
• *Heat-conduction device and method for manufacturing same*
• *Dispositif de conduction thermique et son procédé de fabrication*
- (71) Tresse Métallique J. Forissier, Rue Ardaillon, 42400 Saint-Chamond, FR
- (72) Boidard, Denis, 69350 LA MULATIERE, FR
Machado, Antonio, 42152 L'HORME, FR
Sibue, Vincent, 74000 ANNECY, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR

(51) **B64G 1/62** (11) **2 781 455 A2**
B64D 17/80

(25) En (26) En
(21) 14155852.8 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2013 US 201313848215
- (54) • *Griff für Doppelmodus-landung eines Luftfahrzeugs*
• *Handle for dual mode airborne vehicle landing*
• *Poignée pour l'atterrissage à double mode d'un véhicule aéroporté*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Van Winkle, Roy C., Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B65B 9/06 → (51) **B65B 9/22**

(51) **B65B 9/22** (11) **2 781 456 A1**
B65B 9/06

(25) It (26) En
(21) 14158877.2 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.03.2013 IT MI20130406
- (54) • *Falzaufbau einer kontinuierlichen Verpackungsfolie, insbesondere Papier, verwendbar in automatischen Verpackungsmaschinen und automatische Verpackungsmaschine mit einem derartigen Falzaufbau*
• *Folding assembly of a continuous sheet of packaging material, in particular paper, applicable to automatic packaging machines and an automatic packaging machine comprising such a folding assembly*
• *Ensemble de pliage d'une feuille continue de matériau d'emballage, en particulier en papier, applicable à des machines d'emballage automatique et machine d'emballage automatique comprenant un tel ensemble de pliage*
- (71) SITMA MACHINERY S.p.A., Via Vignolese, 1910, 41057 Spilamberto (MO), IT

(72) Ballestrazzi, Aris, 41056 SAVIGNANO SUL PANARO (MO), IT
Tassi, Lamberto, 41056 SAVIGNANO SUL PANARO (MO), IT

(74) Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **B65B 21/24** (11) **2 781 457 A1**
B31B 1/54 **B31B 1/58**
B65B 43/08 **B65B 49/02**
B65B 49/14

(25) De (26) De
(21) 14000898.8 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2013 DE 102013102986
- (54) • *Vorrichtung sowie Verfahren zum Falten von Umverpackungen*
• *Device and method for folding of outer packaging*
• *Dispositif et procédé de pliage d'emballages*
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) Koster, Christoph, 47533 Kleve, DE
Wilzeck, Reinhard, 47533 Kleve, DE

(51) **B65B 23/06** (11) **2 781 458 A1**

(25) En (26) En
(21) 14151916.5 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2013 JP 2013061093
- (54) • *Fallunterstützungsvorrichtung, Füllsystem und Füllunterstützungsverfahren*
• *Drop assistance apparatus, filler system, and filling assistance method*
• *Appareil d'assistance de chute, système de charge et procédé d'assistance de remplissage*
- (71) Nabel Co., Ltd., 86, Nishikujo Morimoto-cho Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8444, JP
- (72) Hashirai, Kazunori, Kyoto-shi, Kyoto 601-8444, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

B65B 43/08 → (51) **B65B 21/24**

(51) **B65B 43/46** (11) **2 781 459 A1**
B65B 55/20

(25) En (26) En
(21) 14001009.1 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.03.2013 JP 2013057416
- (54) • *Gaszuführungsverfahren und Gaszuführungsrichtung für einen Beutel mit Gasraumabschnitt*
• *Gas charging method and gas charging apparatus for a bag equipped with gas compartment portion*
• *Procédé de chargement en gaz et appareil de chargement de gaz destiné à un sac équipé d'un compartiment à gaz*
- (71) Toyo Jidoki Co., Ltd., 18-6, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yoshikane, Tohru, Iwakuni-shi, Yamaguchi, JP
Kawamura, Kenji, Iwakuni-shi, Yamaguchi, JP

Sunouchi, Norikazu, Toyonaka-shi, Osaka, JP
(74) Schubert, Siegmund, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel, Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE

B65B 49/02 → (51) **B65B 21/24**

B65B 49/14 → (51) **B65B 21/24**

B65B 53/00 → (51) **B65C 3/14**

B65B 55/20 → (51) **B65B 43/46**

B65B 69/00 → (51) **B65D 88/68**

(51) **B65C 3/14** (11) **2 781 460 A1**
B65B 53/00 **B65C 3/16**
B65D 25/36

(25) Ja (26) En
(21) 12849181.8 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/077356 23.10.2012
(87) WO 2013/073348 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 JP 2011248699

(54) • **HARZTIKETT MONTAGEVORRICHTUNG, HARZTIKETT MONTAGEVERFAHREN UND GEFÄSS MIT MONTIERTEM HARZTIKETT**
• **RESIN-LABEL-MOUNTING DEVICE, RESIN-LABEL-MOUNTING METHOD, AND RESIN-LABEL-MOUNTED VESSEL**
• **DISPOSITIF DE MONTAGE D'ÉTIQUETTES EN RÉSINE, PROCÉDÉ DE MONTAGE D'ÉTIQUETTES EN RÉSINE, ET RÉCIPPIENT SUR LEQUEL EST MONTÉE UNE ÉTIQUETTE EN RÉSINE**

(71) Shibuya Machinery Co. Ltd., 4-13-5, Kitayasue Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0022, JP

(72) HASHIMOTO Mitsuo, Kanazawa-shi Ishikawa 920-0022, JP
NISHIMURA Noboru, Kanazawa-shi Ishikawa 920-0022, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65C 3/16 → (51) **B65C 3/14**

(51) **B65D 1/02** (11) **2 781 461 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12850538.5 (22) 04.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/072427 04.09.2012
(87) WO 2013/073261 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011253089

(54) • **BEHÄLTER AUS KUNSTHARZ**
• **CONTAINER CONSISTING OF SYNTHETIC RESIN**
• **RÉCIPPIENT COMPOSÉ DE RÉSINE SYNTHÉTIQUE**

(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418627, JP

(72) MIURA, Masaki, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2300001, JP
MATSUKIYO, Kazushi, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2300001, JP
MURAYAMA, Yuuta, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2300001, JP

(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B65D 1/24** (11) **2 781 462 A2**
(25) De (26) De

(21) 14161120.2 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2013 AT 501952013
(54) • **Behälter, insbesondere Flaschenkasten**
• **Container, in particular bottle crate**
• **Réceptif, en particulier caisse à bouteilles**

(71) Haidlmaier Holding GmbH, Haidlmaierstrasse 1, 4544 Nussbach, AT

(72) Weiermeier, Gerhard, 4560 Kirchdorf, AT

(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

(51) **B65D 5/44** (11) **2 781 463 A1**

(25) It (26) En
(21) 14159979.5 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.03.2013 IT MI20130441
(54) • **Verpackung für Haushaltsgeräte**
• **Packaging for household appliances**
• **Emballage pour appareils ménagers**

(71) Elica S.p.A., Via Dante 288, 60044 Fabriano (Ancona), IT

(72) Gargiulo, Antonello, 60044 Fabriano AN, IT
Mannarino, Roberto, 60044 Fabriano AN, IT

(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

B65D 8/04 → (51) **B21D 51/26**

B65D 23/02 → (51) **B21D 51/26**

(51) **B65D 25/04** (11) **2 781 464 A1**

B65D 43/18 **B65D 47/08**
B65D 81/26 **B65D 83/02**
A47K 1/09 **A61B 19/02**
A61C 19/02 **B25H 3/00**

(25) En (26) En
(21) 14170234.0 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • **Verpackung für Mundpflegevorrichtungen und Verwendungsverfahren dafür**
• **Package of oral care implements and method of using the same**
• **Emballage d'articles d'hygiène buccale et son procédé d'utilisation**

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US

(72) Hohlbein, Douglas, Hopewell, NJ New Jersey 08525, US

Sorrentino, Alan, Cranbury, NJ New Jersey 08512, US

Kemp, James, Basking Ridge, NJ New Jersey 07920, US

Fink, Emily, New York, NY New York 10024, US

Lee, David, East Brunswick, NJ New Jersey 08816, US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(62) 10809215.6 / 2 655 204

B65D 25/36 → (51) **B65C 3/14**

B65D 35/12 → (51) **B29C 65/10**

(51) **B65D 39/12** (11) **2 781 465 A1**

B65D 45/32
(25) En (26) En
(21) 14275079.3 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(30) 22.03.2013 US 201361804260 P
(54) • **Abnehmbarer abdichtbarer Deckel, Behälter damit und Dichtungsring zur Verwendung mit dem Deckel**
• **Detachable sealable lid, container comprising the same and sealing ring for use with the lid**
• **Couvercle scellable détachable, conteneur comprenant celui-ci et bague d'étanchéité pour utilisation avec le couvercle**

(71) King's Flair Development Ltd., 12/F, Yardley Commercial Building 3 Connaught Road West, Hong Kong, CN

(72) Poon,, Shun Sang, 3 Connaught Road West, HK

Chui,, Nang Pan, 3 Connaught Road West, HK

Fung,, Ho Yin, 3 Connaught Road West, HK
Tse,, Hiu Wah, 3 Connaught Road West, HK

Yiu,, Wai Sang, 3 Connaught Road West, HK

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

B65D 41/62 → (51) **B65D 51/20**

B65D 43/18 → (51) **B65D 25/04**

B65D 45/32 → (51) **B65D 39/12**

B65D 47/08 → (51) **B65D 25/04**

B65D 47/08 → (51) **G01N 35/02**

B65D 47/08 → (51) **B65D 25/04**

B65D 47/08 → (51) **G01N 35/02**

(51) **B65D 51/20** (11) **2 781 466 A1**
B65D 41/62

(25) Es (26) En
(21) 12850316.6 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2012/070282 25.04.2012
(87) WO 2013/072535 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 ES 201131191 U

(54) • **SCHUTZHÜLLE FÜR GETRÄNKEDOSEN**
• **PROTECTIVE SLEEVE FOR BEVERAGE CANS**
• **GAINÉ DE PROTECTION POUR CANETTES**

(71) Aragonesa de Desarrollos e Innovaciones S.L., Paseo de la Independencia 24-26 6° Oficina 4, 50004 Zaragoza, ES

(72) ARANDA CAMPIN, David, 50004 Zaragoza, ES

ROTTIER TUNEU, Sergio, 50004 Zaragoza, ES

CANALS SIN, Angel, 50004 Zaragoza, ES

SOLER-ROIG DUALDE, Alejo, 50004 Zaragoza, ES

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **B65D 77/04** (11) **2 781 467 A1**
B65D 83/08

(25) En (26) En
(21) 13160646.9 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Hygienischer Spender**
• **Hygienic dispenser.**
• **Distributeur hygiénique**

(71) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem, BE

Laleman, Dries, Justus lipsiusstraat 63 bus 202, 3000 Leuven, BE

(72) Laleman, Dries, 3000 Leuven, BE

Moens, Marnix, 1831 Diegem, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

B65D 81/26 → (51) **B65D 25/04**

B65D 81/32 → (51) **B01F 5/06**

B65D 83/02 → (51) **B65D 25/04**

B65D 83/08 → (51) **B65D 77/04**

B65D 85/804 → (51) **A47J 31/06**

(51) **B65D 88/12** (11) **2 781 468 A1**
F17C 13/00 **B65D 88/64**
C10L 3/06

(25) Ko (26) En
(21) 12884304.2 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/007145 06.09.2012
(87) WO 2014/038734 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 KR 20120097461

(54) • **BEHÄLTER ZUM LAGERN, TRANSPORTIEREN UND TRENNEN VON HYDRATPELLETS UND VERFAHREN ZUM BEHÄLTER ZUM LAGERN, TRANSPORTIEREN UND TRENNEN VON HYDRATPELLETS IN DIESEM BEHÄLTER**

• **CONTAINER FOR STORING, TRANSPORTING, AND DISASSOCIATING HYDRATE PELLETS AND METHOD FOR STORING, TRANSPORTING, AND DISASSOCIATING HYDRATE PELLETS BY USING SAME**

• **RÉCIPIENT SERVANT À STOCKER, À TRANSPORTER ET À SÉPARER DES PASTILLES D'HYDRATE ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE, DE TRANSPORT ET DE SÉPARATION DE PASTILLES D'HYDRATE L'UTILISANT**

(71) Korea Institute of Ocean Science and Technology, 787 Haeon-ro Sangnok-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 426-744, KR

(72) KANG, Hee Jin, Gyeryong-si Chungcheongnam-do 321-765, KR
LEE, Dong Kon, Daejeon 305-308, KR
CHOI, Jin, Gyeryong-si Chungcheongnam-do 321-765, KR

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

B65D 88/64 → (51) **B65D 88/12**

(51) **B65D 88/68** (11) **2 781 469 A1**
B65B 69/00 **B65D 90/04**

(25) Es (26) En
(21) 14154263.9 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2013 ES 201330338 U
(54) • **Vorrichtung zum Aufbrechen von Klumpen zum fließfähigen Entladen von Granulaten in einen Behälter**

• **Device for breaking up lumps for the free-flowing unloading of granulates into container receptacles**

• **Dispositif pour briser des morceaux pour le déchargement coulant de granulés dans des réceptacles de récipient**

(71) J.J. Forwarder, S.L., Pol. Ind. La Estrella c/ Estrella polar, 1 Buzon 2, 30500 Molina de Segura, ES

(72) Pujante López, Juan José, 30500 Molina de Segura, ES

(74) Molero Moraleda, Felipe, et al, Paseo de la Castellana, 173 bajo izq., 28046 Madrid, ES

B65D 90/04 → (51) **B65D 88/68**

(51) **B65F 1/00** (11) **2 781 470 A1**
B65F 1/12 **B65F 1/14**

(25) De (26) De
(21) 13160466.2 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Abfallbehälter sowie Abfallsammeleinrichtung mit Abfallbehälter**

• **Waste container and apparatus for collecting refuse with a waste container**

• **Réceptif de déchets et dispositif de collecte de déchets avec récipient à déchets**

(71) ESE World B.V., Horsterweg 18H, 6199 AC Maastricht-Airport, NL

(72) Turtiainen, Jarmo, 02320 Espoo, FI

(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

B65F 1/12 → (51) **B65F 1/00**

B65F 1/14 → (51) **B65F 1/00**

(51) **B65G 1/04** (11) **2 781 471 A1**

(25) De (26) De
(21) 14159980.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2013 DE 102013205012

(54) • **Regalbediengerät**
• **Shelf serving device**
• **Appareil de commande de rayonnage**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Klein, Matthias, 63456 Hanau, DE

(51) **B65G 17/00** (11) **2 781 472 A1**
B25B 27/22 **F16G 3/00**

(25) De (26) De
(21) 14159186.7 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2013 AT 501932013

(54) • **Vorrichtung zum Warten eines Bandförderers**
• **Device for maintaining a belt conveyor**
• **Dispositif de maintenance d'un convoyeur à bande**

(71) Heigl, Mario, Oberamt 26, 3341 Ybbsitz, AT

(72) Heigl, Mario, 3341 Ybbsitz, AT

(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

B65G 41/00 → (51) **E01C 19/48**

(51) **B65G 47/08** (11) **2 781 473 A1**
B65G 47/28 **B65G 47/84**

(25) De (26) De
(21) 14161176.4 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2013 DE 102013102878

(54) • **Vorrichtung zum Transportieren von Kunststoffvorformlingen mit kontinuierlicher Zuführung**

• **Device for transporting plastic pre-forms with continuous feed**

• **Dispositif de transport de préformes en matière synthétique avec acheminement continu**

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Kindl, Norbert, 93073 Neutraubling, DE

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

B65G 47/28 → (51) **B65G 47/08**

(51) **B65G 47/84** (11) **2 781 474 A1**
B65B 61/28

(25) En (26) En
(21) 13160706.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Einheit zum Transportieren und Aufrichten versiegelter Verpackungen mit gießbaren Lebensmittelprodukten**

• **Unit for transferring and up-ending sealed packages containing a pourable food product**

• **Unité pour le transfert et le redressement d'emballages scellés contenant des produits alimentaires versables**

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) Santi, Franco, 41122 MODENA, IT

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

B65G 47/84 → (51) **B65G 47/08**

(51) **B65G 51/04** (11) **2 781 475 A1**
B23P 19/00

(25) Ja (26) En
(21) 12849101.6 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/069088 27.07.2012

(87) WO 2013/073235 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 JP 2011250509

(54) • **TEILEZUFUHRVORRICHTUNG UND TEILEZUFUHRVERFAHREN**
• **PART FEEDER AND PART SUPPLY METHOD**
• **DISTRIBUTEUR DE PIÈCES ET MÉTHODE DE DISTRIBUTION DE PIÈCES**

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP

(72) TSUCHIMOCHI Keiji, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP

GOTO Koichiro, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP

SHIRAKAWA Junichi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP

(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B65G 53/52** (11) **2 781 476 A1**
E04G 21/04 **F16L 57/06**

(25) En (26) En
(21) 14160727.5 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(30) 19.03.2013 IT MI20130415

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines gekrümmten rohrförmigen Elements zur Förderung von Schleifmaterialien wie etwa Beton oder dergleichen, und auf diese Weise hergestelltes gekrümmtes rohrförmiges Element*
• *Method to make a curved tubular element to convey abrasive materials such as concrete or suchlike, and curved tubular element thus obtained*
• *Procédé pour fabriquer un élément tubulaire courbe pour transporter des matériaux abrasifs tels que du béton ou analogue et élément tubulaire courbe ainsi obtenu*

(71) CIFA SpA, Via Stati Uniti d'America, 26, 20030 Senago (MI), IT

(72) Ferrè, Fabio, 23017 Morbegno (SO), IT
Mottarella, Domenico, 23013 Cosio Valtellino (SO), IT
Cortellini, Mauro Marco, 20089 Rozzano (MI), IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **B65G 57/24** (11) **2 781 477 A1**
B65G 61/00

(25) Es (26) En
(21) 13179222.8 (22) 05.08.2013

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

BA ME

(30) 18.03.2013 ES 201330320 U

- (54) • *Palettierungsstation, insbesondere für Betonfertigteile*
• *Palletising station, in particular for precast concrete pieces*
• *Poste de palettisation, en particulier pour des pièces préfabriquées en béton*

(71) Metalurgica Poyatos, S.L., Loja 119 Pol. Industrial Juncaril, Parcela 240 Albolote, 18220 Granada, ES

(72) Poyatos Diaz, Antonio, 18220 Granada, ES
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

B65G 61/00 → (51) **B65G 57/24**

(51) **B65H 3/12** (11) **2 781 478 A2**
B65H 3/54

(25) En (26) En
(21) 14156328.8 (22) 24.02.2014

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

BA ME

(30) 21.03.2013 JP 2013058580

- (54) • *Vorrichtung zum Aufnehmen von Papierbogen und Vorrichtung zur Verarbeitung von Papierbogen*
• *Paper sheet pickup device and paper sheet processing apparatus*
• *Dispositif de saisie de feuille de papier et appareil de traitement de feuille de papier*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Horiuchi, Haruhiko, Tokyo, 105-8001, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65H 3/54 → (51) **B65H 3/12**

(51) **B65H 31/06** (11) **2 781 479 A1**

(25) En (26) En

(21) 14157813.8 (22) 05.03.2014

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

BA ME

(30) 21.03.2013 JP 2013058807

- (54) • *Papierblattstapelvorrichtung*
• *Paper-sheet stacking apparatus*
• *Appareil d'empilage de feuilles de papier*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Yamazaki, Hirofumi, Tokyo, 105-8001, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65H 35/02 → (51) **D21H 23/70**

(51) **B66B 11/02** (11) **2 781 480 A1**

(25) En (26) En

(21) 13160111.4 (22) 20.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Aufzugskabine*
• *Elevator car*
• *Cabine d'ascenseur*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Mika, Alvesalo, 00330 Helsinki, FI

(73) Mikael, Alanen, 00330 Helsinki, FI

(74) Matti, Räsänen, 00330 Helsinki, FI

(74) Kari, Soljamo, 00840 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B66B 17/12** (11) **2 781 481 A1**

(25) En (26) En

(21) 13159939.1 (22) 19.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Gegengewichtsanordnung für einen Aufzug*
• *A counterweight arrangement for an elevator*
• *Agencement de contrepoids pour un ascenseur*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Albu, Razvan, 01600 Vantaa, FI

(73) Lehkoinen, Erno, 09430 Saukkola, FI

(74) Forsström, Niko, 00330 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B66C 13/12** (11) **2 781 482 A1**
B66C 23/70

(25) Fi (26) En

(21) 14397506.8 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(30) 22.03.2013 FI 20135276

- (54) • *Teleskopische Ausleger*
• *Telescopic boom assembly*
• *Flèche télescopable*

(71) John Deere Forestry Oy, Lokomonkatu 21, 33100 Tampere, FI

(72) Pärssinen, Kari, 33580 Tampere, FI

(73) Nissi, Olavi, 33700 Tampere, FI

(74) Jokinen, Jarkko, 33820 Tampere, FI

(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

B66C 17/20 → (51) **B61B 1/00**

B66C 23/70 → (51) **B66C 13/12**

B82B 1/00 → (51) **C09K 11/08**

B82Y 30/00 → (51) **C09K 11/08**

B82Y 40/00 → (51) **C09K 11/08**

(51) **C01B 25/45** (11) **2 781 483 A1**
C01B 31/02 **H01M 4/136**
H01M 4/36 **H01M 4/58**

(25) Ja (26) En

(21) 12849309.5 (22) 14.11.2012

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

(86) JP 2012/079484 14.11.2012

(87) WO 2013/073562 2013/21 23.05.2013

(30) 15.11.2011 JP 2011250184

- (54) • *VERBUNDTTEILCHEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ELEKTRODENMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN UND SEKUNDÄRBATTERIE*
• *COMPOSITE PARTICLES, METHOD FOR PRODUCING SAME, ELECTRODE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERIES, AND SECONDARY BATTERY*
• *PARTICULES COMPOSITES, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION, MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR BATTERIES SECONDAIRES, ET BATTERIE SECONDAIRE*

(71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(72) KAWASAKI, Takashi, Machida-shi Tokyo

194-8560, JP

YOSHINO, Nobuyuki, Omuta-shi Fukuoka

836-8510, JP

MURATA, Hiroshi, Machida-shi Tokyo 194-

8560, JP

SAWAI, Takehiko, Tsu-city Mie 514-1118, JP

SAITO, Shinji, Tsu-city Mie 514-1118, JP

URAI, Kazunori, Tsu-city Mie 514-1118, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C01B 25/45 → (51) **H01M 4/58**

(51) **C01B 31/02** (11) **2 781 484 A1**
H01M 4/96 **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En

(21) 12849964.7 (22) 15.11.2012

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

(86) JP 2012/079708 15.11.2012

(87) WO 2013/073641 2013/21 23.05.2013

(30) 17.11.2011 JP 2011251862

- (54) • *SUBSTRAT MIT IM WESENTLICHEN VERTIKAL AUSGERICHTETEN KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN*
• *SUBSTRATE WITH SUBSTANTIALLY VERTICALLY ALIGNED CARBON NANOTUBES*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP

- (72) IMANISHI, Masahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MIYAMOTO, Shinji, Osaka 559-8559, JP
SUGIMOTO, Iwao, Osaka 559-8559, JP
YAMASHITA, Tomoya, Osaka 559-8559, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

C01B 31/02 → (51) **C01B 25/45****C01B 31/02** → (51) **H01M 4/58****C01B 33/00** → (51) **C09C 1/30****C01B 33/12** → (51) **C09C 1/30****C01B 33/159** → (51) **C09C 1/30**

- (51) **C01B 33/24** (11) **2 781 485 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12850399.2 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079138 09.11.2012
(87) WO 2013/073475 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 JP 2011249255
(54) • **HOHLE NANOPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **HOLLOW NANOPARTICLES AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **NANOPARTICULES CREUSES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLES-CI**
(71) Nagoya Institute Of Technology, 29 Aza Kiichi Gokiso-cho Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0061, JP
(72) FUJI, Masayoshi, Nagoya-shi Aichi 466-0061, JP
SHIRAI, Takashi, Nagoya-shi Aichi 466-0061, JP
RIVERA VIRTUDAZO, Raymond V., Ibaraki 305-0044, JP
TAKAI, Chika, Nagoya-shi Aichi 466-0061, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C01B 33/26 → (51) **H01M 4/62****C01F 11/18** → (51) **C09C 1/02**

- (51) **C01G 9/02** (11) **2 781 486 A1**
A01N 59/16 **A01P 3/00**
A61K 8/27 **A61Q 1/04**
A61Q 1/08 **A61Q 1/10**
A61Q 1/12 **A61Q 17/00**
A61Q 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 12850506.2 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079471 14.11.2012
(87) WO 2013/073555 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 JP 2011251935
(54) • **OBERFLÄCHENBEHANDELTES ZINKOXIDPULVER, ANTIBAKTERIKUM UND ANTI-BAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG**
• **SURFACE-TREATED ZINC OXIDE POWDER, ANTI-BACTERIAL AGENT, AND ANTI-BACTERIAL COMPOSITION**
• **POUDRE D'OXYDE DE ZINC À TRAITEMENT DE SURFACE, AGENT ANTIBACTÉRIEN ET COMPOSITION ANTIBACTÉRIENNE**

- (71) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 2, Ebisujimacho 5-cho Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP
(72) HASHIMOTO, Mitsuo, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
MAGARA, Koichiro, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
NISHIDA, Kunitada, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C01G 25/00 (11) **2 781 487 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12849243.6 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/078324 01.11.2012
(87) WO 2013/073381 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011267329
(54) • **MISCHOXID**
• **COMPOSITE OXIDE**
• **OXYDE COMPOSITE**
(71) Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome Higashinada-ku, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP
(72) MUROTA, Tadatoshi, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP
ONO, Shigeru, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP
TAHARA, Tomonori, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C01G 53/00 (11) **2 781 488 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**

- H01M 10/052**
(25) En (26) En
(21) 14171188.7 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.06.2012 JP 2012138419
20.06.2012 JP 2012138638
14.03.2013 JP 2013051267
(54) • **Positives Aktivmaterial für eine Lithium-Sekundärbatterie, Vorläufer von positivem Aktivmaterial, Elektrode für eine Lithium-Sekundärbatterie und Lithium-Sekundärbatterie**
• **Positive active material for lithium secondary battery, precursor of positive active material, electrode for lithium secondary battery and lithium secondary battery**
• **Matériau positif actif pour batterie secondaire au lithium, précurseur de matériau positif actif, électrode pour batterie secondaire au lithium et batterie secondaire au lithium**

- (71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) ENDO, Daisuke, Kyoto, 601-8520, JP
MURAMATSU, Hiromasa, Kyoto, 601-8520, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 13171641.7 / 2 677 577

C02F 1/42 → (51) **C12N 7/02****C03B 33/02** → (51) **B23K 26/38****C03B 33/09** → (51) **B23K 26/38****C03B 33/10** → (51) **B23K 26/38****C03B 37/075** → (51) **G02B 6/02**(51) **C03C 1/08** (11) **2 781 489 A1**
C03C 6/04

- (25) En (26) En
(21) 13001492.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Glas und Prozess zur Herstellung von Illusionsglas**
• **Glass and process for manufacturing of illusion glass**
• **Verre et procédé de fabrication de verre d'illusion**
(71) RC eNeM d.o.o., Podvine 36, 1410 Zagorje ob Savi, SI
(72) Music, Branka, 1126 Ljubljana, SI
Rajnar, Nevenka, 1235 Radomlje, SI
Koritnik, Mateja, 1431 Dol pri Hrastniku, SI
(74) Marn, Jure, Ljubljanska ulica 9, 2000 Maribor, SI

C03C 6/04 → (51) **C03C 1/08**(51) **C03C 27/12** (11) **2 781 490 A1**
B60J 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12859861.2 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/082304 13.12.2012
(87) WO 2013/094505 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 JP 2011278568
(54) • **BESCHICHTETE FAHRZEUGSCHEIBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **VEHICLE LAMINATED GLASS AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
• **VERRE STRATIFIÉ DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR CELUI-CI**
(71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) INOUE, Kuniaki, Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **C04B 18/08** (11) **2 781 491 A1**
C04B 28/02

- (25) It (26) En
(21) 14161043.6 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2013 IT TO20130228
(54) • **Ökologisch nachhaltiges Bindemittel**
• **Eco-sustainable binder**
• **Liant éco-durable**
(71) Buzzi Unicem S.p.A., Via Luigi Buzzi, 6, 15033 Casale Monferrato (AL), IT
Officina Dell'Ambiente S.p.A., Strada Provinciale 193 bis Tenuta Grua, 27034 Lomello (Pavia), IT
(72) CANONICO, Fulvio, I-10138 Torino, IT
CAPELLI, Livio, I-15030 Rosignano Monferrato (Alessandria), IT
BIANCHI, Manuela, I-13039 Frazione Robella Trino, IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **C04B 20/06** (11) **2 781 492 A2**
C04B 28/14 **B28B 1/50**
B32B 38/00 **C04B 111/00**
C04B 111/28
- (25) En (26) En
(21) 14169525.4 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.02.2011 US 201161446941 P
- (54) • *Leichtgewichtige Brandschutzgipsplatte mit geringer Dichte*
• *Lightweight, reduced density fire rated gypsum panels*
• *Plaques de plâtre résistantes au feu légères et de densité réduite*
- (71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
- (72) YU, Qiang, Grayslake, IL Illinois 60030, US
LUAN, Wenqi, Hawthorn Woods, IL Illinois 60047, US
SONG, Weixin D., Lake Forest, IL Illinois 60045, US
VEERAMASUNENI, Srinivas, Round Lake, IL Illinois 60073, US
LI, Alfred, Naperville, IL Illinois 60565, US
- (74) Schütte, Hartmut, BSB Anwaltskanzlei Am Markt 2 Eingang Herrenstraße, 59302 Oelde, DE
- (62) 12709203.9 / 2 678 289
-
- (51) **C04B 26/26** (11) **2 781 493 A2**
(25) Es (26) En
(21) 14382095.9 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 18.03.2013 ES 201330389
- (54) • *Bituminöse Zusammensetzung und ihre Verwendung zur Reduzierung von Vibrationen und Geräuschen*
• *Bituminous composition and use thereof for reducing vibrations and noise*
• *Composition bitumineuse et son utilisation pour réduire les vibrations et le bruit*
- (71) Aglomerados Los Serranos, S.A., C/ Manuel Maciá Juan 4, 03203 Elche (Alicante), ES
- (72) Berenguer Prieto, Jose Manuel, 03680 Aspe (Alicante), ES
Griñan Ramis, Eduardo Jose, 03003 Alicante, ES
Nohales Herraiz, Cesar, 46701 Gandia (Valencia), ES
Verdu Aracil, Francisco Javier, 03001 Alicante, ES
- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES
-
- C04B 28/02** → (51) **C04B 18/08**
-
- C04B 28/14** → (51) **C04B 20/06**
-
- (51) **C04B 35/04** (11) **2 781 494 A1**
C04B 35/10 **C04B 35/443**
C04B 35/45 **C04B 35/66**
- (25) De (26) De
(21) 13160571.9 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.03.2013 DE 102013204950
- (54) • *Verfahren und Zusammensetzung zur Inhibierung der Polymerisation von Cyclopentadienverbindungen*
• *Method and composition for inhibiting the polymerisation of cyclopentadiene compounds*
• *Procédé et composition permettant d'inhiber la polymérisation de composés de cyclopentadiène*
- (71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
-
- (71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
- (72) Gelbmann, Gerald, 8700 Leoben, AT
Kahr, Friedrich, 8663 Veltsch, AT
- (74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
-
- C04B 35/10** → (51) **C04B 35/04**
-
- C04B 35/443** → (51) **C04B 35/04**
-
- C04B 35/45** → (51) **C04B 35/04**
-
- C04B 35/48** → (51) **C23C 14/30**
-
- C04B 35/66** → (51) **C04B 35/04**
-
- (51) **C04B 41/63** (11) **2 781 495 A2**
(25) En (26) En
(21) 13195252.5 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.03.2013 JP 2013056833
- (54) • *Bauplatte und Verfahren zur Herstellung einer Bauplatte*
• *Building board and method for producing building board*
• *Panneau de construction et son procédé de production*
- (71) Nichiha Corporation, 12, Shiodome-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-8550, JP
- (72) Imai, Toshio, Nagoya-shi, Aichi 455-8550, JP
Yamamoto, Hiroaki, Nagoya-shi, Aichi 455-8550, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- C04B 111/00** → (51) **C04B 20/06**
-
- C04B 111/28** → (51) **C04B 20/06**
-
- C07B 51/00** → (51) **C07D 251/34**
-
- C07B 53/00** → (51) **C07F 7/18**
-
- C07B 61/00** → (51) **B01J 19/12**
-
- C07B 61/00** → (51) **B01J 27/199**
-
- C07B 61/00** → (51) **C07C 29/132**
-
- C07B 61/00** → (51) **C07F 7/18**
-
- C07C 1/12** → (51) **C10L 3/08**
-
- (51) **C07C 4/22** (11) **2 781 496 A1**
C08F 2/40
- (25) De (26) De
(21) 14160170.8 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.03.2013 JP 2011252341
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKANDIOL*
• *METHOD FOR PRODUCING ALKANEDIOL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALCANEDIOL*
- (71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
- (72) YOSHIDA, Yasutaka, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
HIROTSU, Kenji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
DOI, Takashi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
KASHIWAGI, Kouichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (72) Rinker, Stefanie, 46569 Hünxe, DE
Bressel, Bettina, 45770 Marl, DE
Neumann, Manfred, 45770 Marl, DE
Nissen, Felix, 48301 Nottuln, DE
Erpeldinger, Oliver, 42489 Wülfrath, DE
James, Phillip R., Tenby, SA70 7LE, GB
Watkins, Peter, Wokingham, West Berkshire, RG40 2 EJ, GB
-
- (51) **C07C 5/27** (11) **2 781 497 A1**
C10G 45/62 **C07C 9/22**
C10G 45/64 **B01J 29/80**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14305340.3 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 21.03.2013 FR 1352524
- (54) • *Verfahren zur Umwandlung von Ladungen aus erneuerbaren Quellen, bei dem ein Katalysator benutzt wird, der einen Zeolith Nu-10 und einen Zeolith ZSM-48 umfasst*
• *Method for converting loads from renewable sources using a catalyst including an Nu-10 zeolite and a ZSM-48 zeolite*
• *Procédé de conversion de charges issues de sources renouvelables mettant en oeuvre un catalyseur comprenant une zéolithe Nu-10 et une zéolithe ZSM-48*
- (71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) Marques Mota, Filipe Manuel, 69003 LYON, FR
Bouchy, Christophe, 69007 LYON, FR
Duchene, Pascal, 38200 VIENNE, FR
Martens, Johan, B-3040 HULDENBERG, BE
-
- C07C 5/27** → (51) **C10G 65/04**
-
- C07C 9/04** → (51) **C10L 3/08**
-
- C07C 9/22** → (51) **C07C 5/27**
-
- C07C 9/22** → (51) **C10G 65/04**
-
- (51) **C07C 29/132** (11) **2 781 498 A1**
B01J 23/80 **B01J 23/86**
C07C 31/20 **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12849083.6 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079998 19.11.2012
(87) WO 2013/073704 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 JP 2011252341
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKANDIOL*
• *METHOD FOR PRODUCING ALKANEDIOL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALCANEDIOL*
- (71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
- (72) YOSHIDA, Yasutaka, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
HIROTSU, Kenji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
DOI, Takashi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
KASHIWAGI, Kouichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C07C 29/132** (11) **2 781 499 A1**
C07C 31/20 **B01J 23/80**
B01J 23/86 **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12850442.0 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079999 19.11.2012
(87) WO 2013/073705 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011252341
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM 1,5-PENTANDIOL
• METHOD FOR PRODUCING HIGH-PURITY 1,5-PENTANEDIOL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 1,5-PENTANEDIOL DE HAUTE PURETÉ
- (71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) YOSHIDA, Yasutaka, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
HIROTSU, Kenji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
FUJIMOTO, Ryo, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
KATSURA, Ryousuke, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
FUJITSU, Satoru, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
DOI, Takashi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
KASHIWAGI, Kouichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- C07C 31/20** → (51) **C07C 29/132**
-
- C07C 37/20** → (51) **C07C 43/215**
-
- C07C 41/14** → (51) **C07D 251/34**
-
- C07C 41/16** → (51) **C07C 43/215**
-
- (51) **C07C 41/18** (11) **2 781 500 A1**
C07C 43/17
- (25) Zh (26) En
(21) 12850415.6 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/080145 15.08.2012
(87) WO 2013/071780 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 CN 201110362820
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORHALTIGEM VINYLETHER
• METHOD FOR PREPARING FLUORINE-CONTAINING VINYL ETHER
• PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN ÉTHER VINYLIQUE FLUORÉ
- (71) Zhonghao Chenguang Research Institute of Chemical Industry Company Limited, No.135 Chenguanglu Fushun County, Zigong, Sichuan 643201, CN
(72) ZHANG, Ming, Fushun County Zigong Sichuan 643201, CN
YANG, Xucang, Fushun County Zigong Sichuan 643201, CN
PENG, Xiaofeng, Fushun County Zigong Sichuan 643201, CN
- (74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
-
- C07C 43/17** → (51) **C07C 41/18**
-
- (51) **C07C 43/215** (11) **2 781 501 A1**
C07C 37/20 **C07C 41/16**
G03F 7/004 **G03F 7/038**
H01L 21/027

- (25) Ja (26) En
(21) 12849406.9 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079529 14.11.2012
(87) WO 2013/073583 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011253318
- (54) • ZYKLISCHE VERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, STRAHLUNGSEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER RESISTSTRUKTUR
• CYCLIC COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING SAME, RADIATION-SENSITIVE COMPOSITION, AND METHOD FOR FORMING RESIST PATTERN
• COMPOSÉ CYCLIQUE AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, COMPOSITION SENSIBLE AUX RAYONNEMENTS, ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF DE RÉSERVE
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) ECHIGO, Masatoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
YAMAKAWA, Masako, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C07C 51/235** → (51) **B01J 27/199**
-
- C07C 57/055** → (51) **B01J 27/199**
-
- C07C 67/03** → (51) **B01J 19/12**
-
- (51) **C07C 67/08** (11) **2 781 502 A1**
C07C 69/82
- (25) En (26) En
(21) 14000728.7 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 21.03.2013 TW 102109993
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Di(2-Ethylhexyl)-Terephthalat
• Method for producing di(2-ethylhexyl)terephthalate
• Procédé de production de di(2-éthylhexyl)teréphthalate
- (71) Chang Chun Plastics Co., Ltd., 7th Floor, No.301 Songkiang Road, Taipei, TW
(72) Yang, Chung-Chi, Taipei, TW
Lin, Yung-Shang, Taipei, TW
Wang, Jing-Ping, Taipei, TW
Du, Shaw-Ming, Taipei, TW
Lai, Yih-Jiang, Taipei, TW
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C07C 67/08** → (51) **B01J 19/12**
-
- C07C 67/14** → (51) **C07C 69/54**
-
- C07C 67/333** → (51) **C07F 7/18**
-
- (51) **C07C 68/00** (11) **2 781 503 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13159729.6 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • Oxidative Carbonylation von Monohydroxy-Arylverbindungen durch Methylformat
• Oxidative carbonylation of monohydroxy aryl compounds by methyl formate
• Carbonylation oxydative de composés d'aryle monohydroxy par du formiate de méthyle
- (71) Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Yalfani, Mohammad, 52062 Aachen, DE
Lolli, Giulio, 51069 Köln, DE
Wolf, Aurel, 42489 Wülfrath, DE
Mleczo, Leslaw, 41542 Dormagen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
-
- C07C 69/22** → (51) **B01J 19/12**
-
- (51) **C07C 69/54** (11) **2 781 504 A1**
C07C 67/14 **G03F 7/004**
G03F 7/038 **H01L 21/027**
- (25) Ja (26) En
(21) 12849981.1 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079528 14.11.2012
(87) WO 2013/073582 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011253312
- (54) • ZYKLISCHE VERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, STRAHLUNGSEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER RESISTSTRUKTUR
• CYCLIC COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING SAME, RADIATION-SENSITIVE COMPOSITION, AND METHOD FOR FORMING RESIST PATTERN
• COMPOSÉ CYCLIQUE AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, COMPOSITION SENSIBLE AUX RAYONNEMENTS, ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF DE RÉSERVE
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) ECHIGO, Masatoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
YAMAKAWA, Masako, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C07C 69/757** → (51) **C07F 7/18**
-
- C07C 69/82** → (51) **C07C 67/08**
-
- (51) **C07C 215/40** (11) **2 781 505 A1**
C07C 215/42 **C07C 405/00**
A61K 31/5575 A61P 9/12
A61P 15/00
- (25) En (26) En
(21) 14156640.6 (22) 02.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • Positiv geladene wasserlöslichen Prodrugs von Prostaglandinen und verwandte Verbindungen mit sehr hohen Hautpenetrationswerten
• Positively charged water-soluble prodrugs of prostaglandins and related compounds with very high skin penetration rates
• Promédicaments hydrosolubles positive-ment chargés de prostaglandines et composés associés à la vitesse de pénétration cutanée très élevée

- (71) Techfields Biochem Co. Ltd, Techfields Biochem 2399 Jinqiu Road 129, Shanghai N/A 200444, CN
Yu, Chongxi, Techfields Biochem 12952 Stockton Avenue, Plainfield, Illinois 60585, US
- (72) Yu, Chongxi, Plainfield, IL 60585, US
Xu, Lina, Shanghai N/A 200444, CN
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
- (62) 06809471.3 / 2 084 124

C07C 215/42 → (51) **C07C 215/40****C07C 229/46** → (51) **C08G 73/10****C07C 237/24** → (51) **C07F 7/18**

- (51) **C07C 303/00** (11) **2 781 506 A1**
C07C 309/06
- (25) Ja (26) En
(21) 12853713.1 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076153 10.10.2012
(87) WO 2013/080676 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 JP 2011262371
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORALKANSULFONANHYDRID*
• *METHOD FOR PRODUCING FLUOROALKANESULFONIC ANHYDRIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ANHYDRIDE FLUOROALCANESULFONIQUE*
- (71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
- (72) MIYAZAKI, Tatsuo, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP
KAWAMOTO, Hiromi, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP
ONO, Hiroshi, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C07C 309/06 → (51) **C07C 303/00**

- (51) **C07C 323/25** (11) **2 781 507 A1**
A61K 47/20 **A61K 47/44**
A61K 48/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12850198.8 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079160 09.11.2012
(87) WO 2013/073480 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011252309
- (54) • *KATIONISCHES LIPID MIT VERBESSERTER INTRAZELLULÄRE KINETIK*
• *CATIONIC LIPID HAVING IMPROVED INTRACELLULAR KINETICS*
• *LIPIDE CATIONIQUE AYANT UNE CINÉTIQUE INTRACELLULAIRE AMÉLIORÉE*
- (71) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
- (72) TANGE, Kota, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
ARAI, Masaya, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
KUBO, Kazuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
AKITA, Hidetaka, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
HARASHIMA, Hideyoshi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP

- HATAKEYAMA, Hiroto, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
ISHIBA, Ryohei, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
UKAWA, Masami, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
TANAKA, Hiroki, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 405/00 → (51) **C07C 215/40**

- (51) **C07D 209/22** (11) **2 781 508 A1**
C07D 231/56 **C07D 403/06**
C07D 471/04 **A61K 31/405**
A61K 31/416 **A61K 31/4162**
A61P 11/06 **A61P 37/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 12850344.8 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/084756 16.11.2012
(87) WO 2013/071880 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 CN 201110364581
03.09.2012 CN 201210319955
- (54) • *STICKSTOFFHALTIGE KONDENSIERTE RINGVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS CRTH2-ANTAGONISTEN*
• *NITROGEN-CONTAINING FUSED RING COMPOUNDS FOR USE AS CRTH2 ANTAGONISTS*
• *COMPOSÉS CYCLIQUES CONDENSÉS CONTENANT DE L'AZOTE POUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES DU CRTH2*
- (71) KBP Biosciences Co., Ltd., B302, University Science and Technology Park 750 Shunhua Road High-Tech Development Zone, Jinan, Shandong 250101, CN
- (72) ZHANG, Yan, Jinan Shandong 250101, CN
ZHANG, Min, Jinan Shandong 250101, CN
LO, HoYin, Jinan Shandong 250101, CN
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

C07D 213/72 → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07D 223/16** (11) **2 781 509 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14160639.2 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.03.2013 IT MI20130416
24.04.2013 IT MI20130684
- (54) • *Neues Polymorph von Ivabradinhydrochlorid und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *New polymorph of ivabradine hydrochloride and method for its preparation*
• *Nouveau polymorphe de chlorhydrate d'ivabradine et procédé pour sa préparation*
- (71) Chemo Research, S.L., Quintanapalla 2, 4ª planta, 28050 Madrid, ES
- (72) Barreca, Giuseppe, 23874 Montevecchia, IT
Gatti, Marco Maria, 28065 Cerano, IT
Ventimiglia, Gianpiero, 72021 Francavilla Fontana, IT
- (74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C07D 231/56 → (51) **C07D 209/22**

- (51) **C07D 239/48** (11) **2 781 510 A1**
C07D 401/04 **C07D 401/12**
C07D 401/06 **C07D 405/12**
C07D 409/12 **C07D 417/06**
A61K 31/505 **A61K 31/506**
A61P 31/18 **C07D 405/04**
C07D 409/04
- (25) En (26) En
(21) 14170114.4 (22) 28.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(30) 29.12.2006 EP 06127328
- (54) • *HIV-hemmendes 5,6-substituiertes Pyrimidin*
• *HIV inhibiting 5,6-substituted pyrimidines*
• *Pyrimidines 5,6-substitués inhibant le VIH*
- (71) Janssen R&D Ireland, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
- (72) Guillemont, Jérôme, Emile, Georges, 27430 Andé, FR
Mordant, Céline Isabelle, 31400 Toulouse, FR
Schmitt, Benoit Antoine, 2800 Mechelen, BE
- (74) Purewal, Savroop, et al, Janssen Pharmaceutica NV J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (62) 07858202.0 / 2 114 902

C07D 251/34 (11) **2 781 511 A1**
C07B 51/00 **C07C 41/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 12849135.4 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079834 16.11.2012
(87) WO 2013/073681 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011253002
- (54) • *HYDROXIDGRUPPEN-SCHUTZMITTEL UND HYDROXIDGRUPPEN-SCHUTZVERFAHREN*
• *HYDROXY GROUP PROTECTING AGENT AND HYDROXY GROUP PROTECTION METHOD*
• *AGENT ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN GROUPE HYDROXY*
- (71) National University Corporation Kanazawa University, Nu 7-banchi, Kakuma-machi Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1192, JP
- (72) KUNISHIMA Munetaka, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1192, JP
FUJITA Hikaru, Kanazawa-shi Ishikawa 921-8044, JP
YAMADA Kohei, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1192, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C07D 251/68 → (51) **D06P 5/30****C07D 263/14** → (51) **C07F 7/18****C07D 263/16** → (51) **C07F 7/18**

- (51) **C07D 271/06** (11) **2 781 512 A1**
C07D 413/12 **C07D 413/14**
C07D 417/12 **C07D 417/14**
A61K 31/4245 **A61K 31/425**
A61K 31/427 **A61K 31/433**
A61K 31/501 **A61K 31/506**
A61K 31/14
- (25) Zh (26) En
(21) 12849240.2 (22) 09.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
CN 2012/001511 09.11.2012
- (86) WO 2013/071693 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 CN 201110359961
08.11.2012 CN 201210442608
- (54) • **OXADIAZOLVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG**
• **OXADIAZOLE COMPOUND AND PREPARATION METHOD THEREOF, PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND USE THEREOF**
• **COMPOSÉ D'OXADIAZOLE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET UTILISATION DE CELLE-CI**
- (71) Shanghai Jiao Tong University, No. 1954 Hua Shan Road, Shanghai 200240, CN
Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory, No.59 Huancheng Donglu Xinchang County, Zhejiang 312500, CN
- (72) LUO, Xianjin, Shanghai, 200203, CN
YE, Weidong, Zhejiang Province, 312500, CN
- (74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Lucile-Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE
-
- (51) **C07D 307/79** (11) **2 781 513 A1**
C07D 307/80 **C07D 307/81**
C07D 405/04 **C07D 405/12**
C07D 405/14 **C07D 407/04**
C07D 407/12 **C07D 413/04**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
C07D 493/10 **A61K 31/496**
A61K 31/5377 **A61K 31/551**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 14167019.0 (22) 09.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
-
- AL BA ME RS
(30) 10.03.2009 JP 2009056719
- (54) • **Benzofuranderivate**
• **Benzofuran derivatives**
• **Dérivés de benzofurane**
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) Tsukamoto, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 532-0024, JP
Wakabayashi, Takeshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP
Ohra, Taiichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE
- (62) 10710111.5 / 2 406 243
-
- C07D 307/80** → (51) **C07D 307/79**
- C07D 307/81** → (51) **C07D 307/79**
-
- C07D 309/10** → (51) **C12P 19/46**
-
- (51) **C07D 311/82** (11) **2 781 514 A1**
C09D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 14000855.8 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME
(30) 21.03.2013 JP 2013057563

- (54) • **Verbindung, Tinte, Tintenpatrone und Tintenstrahlzeichnungsverfahren**
• **Compound, ink, ink cartridge and ink jet recording method**
• **Composé, encre, cartouche d'encre et procédé d'enregistrement à jet d'encre**
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Suenaga, Masahiro, Tokyo, JP
Takahashi, Kaoru, Tokyo, JP
Murai, Yasuaki, Tokyo, JP
Miyazaki, Takeshi, Tokyo, JP
Tani, Yutaka, Tokyo, JP
Hirose, Masashi, Tokyo, JP
Nagao, Ryosuke, Tokyo, JP
Kinoshita, Yoshio, Tokyo, JP
Aikawa, Yoshihide, Tokyo, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckstrasse 43, 81245 München, DE
-
- (51) **C07D 315/00** (11) **2 781 515 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160534.5 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME
(30) 19.03.2013 JP 2013056934
- (54) • **13-Methyl-9-cyclopentadecen-15-olid**
• **13-Methyl-9-cyclopentadecen-15-olide**
• **13-Methyl-9-cyclopentadecen-15-olide**
- (71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) Nakazawa, Yuki, Wakayama, 640-8580, JP
Aoki, Takashi, Wakayama, 640-8580, JP
Toyabe, Tsuyoshi, Tokyo, 131-8501, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C07D 401/04** → (51) **C07D 239/48**
-
- C07D 401/06** → (51) **C07D 239/48**
-
- (51) **C07D 401/12** (11) **2 781 516 A2**
A61K 31/415 **A61P 3/04**
C07D 213/72 **A61K 31/444**
A61K 45/06
- (25) En (26) En
(21) 13197714.2 (22) 05.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME
(30) 07.10.2010 US 390888 P
(27) 05.10.2011 PCT/US2011/054841
- (54) • **Neue kristalline Formen des Natriumsalzes von (4- (4- [5- (6 -trifluormethyl - pyridin-3 - ylamino) - pyridin-2 -yl]-phenyl) - cyclohexyl) -Essigsäure**
• **New crystalline forms of the sodium salt of (4- (4- [5- (6 -trifluoromethyl - pyridin-3 - ylamino) - pyridin-2 -yl]-phenyl) - cyclohexyl) -acetic acid**
• **Nouvelles formes cristallines de sel de sodium d'acide (4- (4- [5- (6-trifluorométhyl-pyridine-3-ylamino)-pyridine-2-yl]-phényl)-cyclohexyl)-acétique**
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) Sutton, Paul, Allen, East Hanover, NJ New Jersey 07936-1080, US
Girgis, Michael J., East Hanover, NJ New Jersey 07936-1080, US
Liang, Jessica, East Hanover, NJ New Jersey 07936-1080, US
Prashad, Mahavir, East Hanover, NJ New Jersey 07936-1080, US

- Villhauer, Edwin, Bernard, East Hanover, NJ New Jersey 07936-1080, US
- (74) Larbig, Karen Dorothee, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
- (62) 11770622.6 / 2 625 172
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 239/48**
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 781 517 A1**
A61K 31/498 **A61K 31/506**
A61P 25/00 **A61P 31/00**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
A61P 43/00 **C07D 413/14**
C07D 417/12 **C07D 417/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 12847525.8 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- (86) JP 2012/079109 09.11.2012
- (87) WO 2013/069765 2013/20 18.05.2013
- (30) 09.11.2011 JP 2011245388
- (54) • **NITROGENIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG**
• **NITROGENATED HETEROCYCLIC COMPOUND**
• **COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE AZOTÉ**
- (71) Kyowa HAKKO Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (72) KANAI, Toshimi, Tokyo 100-8185, JP
UCHIDA, Kenji, Tokyo 100-8185, JP
HONMA, Masakazu, Tokyo 100-8185, JP
FUKUDA, Yuichi, Tokyo 100-8185, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C07D 403/06** → (51) **C07D 209/22**
-
- C07D 405/04** → (51) **C07D 239/48**
-
- C07D 405/04** → (51) **C07D 307/79**
-
- C07D 405/12** → (51) **C07D 239/48**
-
- C07D 405/12** → (51) **C07D 307/79**
-
- C07D 405/14** → (51) **C07D 307/79**
-
- C07D 407/04** → (51) **C07D 307/79**
-
- C07D 407/12** → (51) **C07D 307/79**
-
- C07D 409/04** → (51) **C07D 239/48**
-
- C07D 409/12** → (51) **C07D 239/48**
-
- C07D 413/04** → (51) **C07D 307/79**
-
- C07D 413/12** → (51) **C07D 271/06**
-
- C07D 413/12** → (51) **C07D 307/79**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 271/06**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 417/06** → (51) **C07D 239/48**
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 271/06**
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 307/79**
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 271/06**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 781 518 A2**
A61K 31/407 **A61P 25/00**
- (25) Ru (26) En
(21) 12848204.9 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) RU 2012/000894 01.11.2012
(87) WO 2013/070117 2013/20 16.05.2013
(88) 18.07.2013
(89) 10.11.2011 RU 2011145513
- (54) • **FLUORHALTIGE [5-(2-PYRID-3-YL)-ETHYL]-2,3,4-TETRAHYDRO-1H-PYRIDO[4,3-B]INDOLE ALS MITTEL ZUR VERRINGERUNG VON UNKONTROLLIERTER PROTEINAGGREGATION**
• **FLUORINE-CONTAINING 5-[2-(PYRID-3-YL)-ETHYL]-2,3,4-TETRAHYDRO-1H-PYRIDO[4,3-B]INDOLES AS AGENTS FOR REDUCING UNCONTROLLED PROTEIN AGGREGATION**
• **5-[2-(PYRID-3-YL)-ÉTHYL]-2,3,4-TÉTRAHYDRO-1H-PYRIDO[4,3-B]INDOLES FLUORÉS SUBSTITUÉS, LEURS HYDROCHLORURES ET HYDROBROMURES DE LA FORMULE GÉNÉRALE (1) UTILISÉS EN TANT QUE MOYEN DE RÉDUCTION D'UNE AGRÉGATION PROTÉIQUE INCONTRÔLÉE DANS LE SYSTÈME NERVEUX, PRÉPARATION PHARMACOLOGIQUE SUR LEUR BASE ET PROCÉDÉ DE SON UTILISATION**
- (71) Federalnoe Gosudarstvennoe Bydzhethnoe Uchrezhdenie Nauki Institut Fiziologicheskii Aktivnikh Veschestv Rossiiskoi Akademii Nauk (IFAV RAN), Severny proezd 1 Chernogolovka Noginsky r-n, Moskovskaya obl. 142432, RU
- (72) BACHURIN, Sergey Olegovich, Moskovskaya obl. 142432, RU
USTUGOV, Aleksey Anatolyevich, Moskovskaya obl. 142432, RU
NINKINA, Natalya Nikolaevna, Moskovskaya obl. 142432, RU
SOKOLOV, Vladimir Borisovich, Moskovskaya obl. 142432, RU
AKSINENKO, Aleksey Yuryevich, Moskovskaya obl. 142432, RU
SHELKOVNIKOVA, Tatyana Aleksandrovna, Moskovskaya obl. 142432, RU
BOLKUNOV, Aleksey Viktorovich, Moskovskaya obl. 142432, RU
- (74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 781 519 A1**
A61K 31/437 **A61P 31/18**
- (25) Ko (26) En
(21) 12849140.4 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/009689 15.11.2012
(87) WO 2013/073875 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 KR 20110119102
- (54) • **NEUES ANTIVIRALES PYRROLOPYRIDIN-DERIVAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **NOVEL ANTIVIRAL PYRROLOPYRIDINE DERIVATIVE AND A PRODUCTION METHOD FOR SAME**
• **DÉRIVÉ ANTIVIRAL INÉDIT DE PYRROLOPYRIDINE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) Korea Research Institute of Chemical Technology, 141 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
- (72) SON, Jong Chan, Daejeon 305-301, KR
KIM, Bong Jin, Daejeon 305-707, KR
KIM, Jae Hak, Daejeon 302-883, KR
- LEE, Ill Young, Daejeon 305-772, KR
YUN, Chang Soo, Daejeon 302-741, KR
LEE, Sang Ho, Daejeon 302-771, KR
LEE, Chong Kgo, Daejeon 305-707, KR
- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 209/22**
- (51) **C07D 471/14** (11) **2 781 520 A1**
C07D 519/00 **A61K 31/5377**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
A61P 13/08 **A61P 17/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 12849086.9 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/001551 16.11.2012
(87) WO 2013/071698 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 CN 201110364054
20.03.2012 CN 201210072834
- (54) • **DREI-RING-PI3K- UND/ODER MTOR-HEMMER**
• **THREE-RING PI3K AND/OR MTOR INHIBITOR**
• **INHIBITEUR TRICYCLIQUE DE PI3K ET/OU MTOR**
- (71) Xuanzhu Pharma Co., Ltd., 2518, Tianchen Street National High-Tech Development Zone, Jinan Shandong 250101, CN
- (72) WU, Frank, Jinan Shandong 250101, CN
ZHANG, Yan, Jinan Shandong 250101, CN
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT
-
- C07D 487/04** → (51) **A61K 31/519**
- (51) **C07D 487/10** (11) **2 781 521 A1**
A61K 31/4155 **A61K 31/422**
A61K 31/427 **A61K 31/433**
A61K 31/437 **A61K 31/4439**
A61K 31/454 **A61K 31/496**
A61K 31/497 **A61K 31/501**
A61K 31/5377 **A61P 3/04**
A61P 3/10 **A61P 9/00**
A61P 9/10 **A61P 13/12**
A61P 25/02 **A61P 43/00**
C07D 519/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12841917.3 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/006660 18.10.2012
(87) WO 2013/057944 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 JP 2011229978
- (54) • **NEUE SPIROINDOLINVERBINDUNG UND MEDIZINISCHER WIRKSTOFF DAMIT**
• **NOVEL SPIROINDOLINE COMPOUND, AND MEDICINAL AGENT COMPRISING SAME**
• **NOUVEAU COMPOSÉ DE SPIROINDOLINE, ET AGENT THÉRAPEUTIQUE LE CONTENANT**
- (71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP
- (72) OGAMINO, Takahisa, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
YAMAZAKI, Yukiyoshi, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
TANIKAWA, Shin, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
OKUDA, Ayumu, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
FUKUDA, Tomoaki, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
TOKUDA, Okihisa, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
- MIYAKE, Yoshiharu, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
ITOH, Shinsuke, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
ISHIWATA, Hiroyuki, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
- (74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB
-
- C07D 493/10** → (51) **C07D 307/79**
- C07D 519/00** → (51) **A61K 31/519**
- C07D 519/00** → (51) **C07D 471/14**
- C07D 519/00** → (51) **C07D 487/10**
- (51) **C07F 7/18** (11) **2 781 522 A1**
B01J 31/22 **C07C 67/333**
C07C 69/757 **C07C 237/24**
C07D 263/14 **C07D 263/16**
C07B 53/00 **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12849626.2 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079592 08.11.2012
(87) WO 2013/073596 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 JP 2011248357
- (54) • **OPTISCH AKTIVE BISOXAZOLINVERBINDUNG, ASYMMETRISCHER KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCH AKTIVEN CYCLOPROPANVERBINDUNG UNTER VERWENDUNG DIESES KATALYSATORS**
• **OPTICALLY ACTIVE BISOXAZOLINE COMPOUND, ASYMMETRIC CATALYST, AND METHOD FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE CYCLOPROPANE COMPOUND USING SAID CATALYST**
• **COMPOSÉ DE BISOXAZOLINE OPTIQUEMENT ACTIF, CATALYSEUR ASYMMÉTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ DE CYCLOPROPANE OPTIQUEMENT ACTIF À L'AIDE DUDIT CATALYSEUR**
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) MATSUMOTO, Tsutomu, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
MASUMOTO, Katsuhisa, Ibaraki-shi Osaka 567-0864, JP
TANAKA, Akio, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C07F 7/18** → (51) **C09B 23/00**
- C07F 15/00** → (51) **C09B 23/00**
- C07F 15/02** → (51) **C07K 14/795**
- C07H 1/08** → (51) **C13K 1/02**
- C07H 3/02** → (51) **C13K 1/02**
- C07H 21/02** → (51) **C12N 15/115**
- (51) **C07H 21/04** (11) **2 781 523 A1**
A61K 31/7088 **A61P 31/12**
A61P 37/00 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 13159766.8 (22) 18.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Lipophile Oligonucleotid-Analoga*
• *Lipophilic oligonucleotide analogs*
• *Analogues oligonucléotides lipophiles*
- (71) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-
Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (72) Uhlmann, Eugen, Dr., 51429 Bergisch Glad-
bach, DE
Smicius, Dr., Romualdas, 51429 Bergisch
Gladbach, DE
Rockel, Dr., Thomas, 51429 Bergisch Glad-
bach, DE
- (74) Kisters, Michael Marcus, Patentanwalt Milte-
nyi Biotec GmbH Corporate Legal Depart-
ment Friedrich-Ebert Strasse 68, 51429 Ber-
gisch Gladbach, DE

C07H 21/04 → (51) **C12N 15/115**

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 781 524 A1**
A61K 47/48 **C12N 15/62**
A61K 38/04
- (25) En (26) En
(21) 14165497.0 (22) 26.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (30) 26.01.2006 US 762796 P
- (54) • *Zusammensetzung und Verfahren zur Be-
kämpfung von viralen Infektionen*
• *Compositions and methods for inhibiting
viral adhesion*
• *Compositions et méthodes pour l'inhibi-
tion de l'adhésion virale*
- (71) Recopharma AB, Novum Halsovagen 7,
14157 Huddinge, SE
- (72) Holgersson, Jan, 426 76 Vastra Frolunda, SE
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo
LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London
EC2V 7JX, GB
- (62) 10189277.6 / 2 264 060
07804693.5 / 1 973 941

C07K 14/47 → (51) **C12P 21/02**

C07K 14/705 → (51) **A61K 38/17**

- (51) **C07K 14/795** (11) **2 781 525 A2**
C07F 15/02 **A61K 38/41**
A61K 31/555 **A61P 31/22**
- (25) Ru (26) En
(21) 12850312.5 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) RU 2012/000939 15.11.2012
- (87) WO 2013/073998 2013/21 23.05.2013
- (88) 08.08.2013
- (30) 17.11.2011 RU 2011146831
- (54) • *NEUE DERIVATE VON HEMIN MIT ANTI-
BAKTERIELLER UND ANTIVIRALER WIR-
KUNG*
• *NOVEL DERIVATIVES OF HEMIN WITH
ANTIBACTERIAL AND ANTIVIRAL
ACTIVITY*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'HÉMINE À ACTI-
VITÉ ANTIMICROBIENNE ET ANTIVIRALE*
- (71) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetsten-
nostiyu "Pharmenterprises", Prospekt
Vernadskogo 86, stroenie 5, Moscow
117571, RU
- (72) NEBOLSIN, Vladimir Evgenievich, Moscow
117648, RU
ZHELTUKHINA, Galina Alexandrovna,
Moscow 129344, RU

OKOROCHEKOV, Sergei Alexandrovich,
Sevastopol 299053, RU

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **C07K 16/22** (11) **2 781 526 A1**
C07K 16/46 **A61K 39/395**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 14152732.5 (22) 07.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS
(30) 08.10.2008 EP 08017607
16.12.2008 EP 08021834
- (54) • *Bispezifische Anti-VEGF/Anti-ANG-2-Anti-
körper*
• *Bispecific anti-VEGF/anti-ANG-2 anti-
bodies*
• *Anticorps bispécifiques anti-VEGF/anti-
ANG-2*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher
Strasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) Baehner, Monika, 81547 München, DE
Brinkmann, Ulrich, 82362 Weilheim, DE
Georges, Guy, 82392 Habach, DE
Griep, Remko Albert, 3470 Slemmestad, NO
Imhof-Jung, Sabine, 82152 Planegg, DE
Kavlie, Anita, 0287 Oslo, NO
Kettenberger, Hubert, 81369 München, DE
Klein, Christian, 8906 Bonstetten, CH
Regula, Joerg Thomas, 80639 München, DE
Schaefer, Wolfgang, 68199 Mannheim, DE
Schanzer, Juergen Michael, 81667 Mün-
chen, DE
Scheuer, Werner, 82377 Penzberg, DE
Seeber, Stefan, 82404 Sindelsdorf, DE
Thomas, Markus, 82377 Penzberg, DE
- (74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics
GmbH Patent Department (LPP.....6164)
P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE
- (62) 09736830.2 / 2 344 537

(51) **C07K 16/44** (11) **2 781 527 A1**
G01N 33/94

- (25) En (26) En
(21) 14160047.8 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.03.2013 GB 201305061
- (54) • *Immunoassay für cyclopropylindolbasierte
synthetische Cannabinoide, Metabolite
und Derivate davon*
• *Immunoassay for cyclopropylindole based
synthetic cannabinoids, metabolites and
derivatives thereof*
• *Dosage immunologique de cannabinoïdes
synthétiques à base de cyclopropylindole,
leurs métabolites et dérivés*
- (71) Randox Laboratories Ltd., 55 Diamond Road
Crumlin, Crumlin, Antrim BT66 7RP, GB
- (72) Benchikh, Elouard, Crumlin, Antrim BT29
4QY, GB
Fitzgerald, Peter, Crumlin, Antrim BT29 4QY,
GB
Lowry, Philip, Crumlin, Antrim BT66 7RP,
GB
McConnell, Ivan, Crumlin, Antrim BT29 4QY,
GB

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/22**

C08F 2/40 → (51) **C07C 4/22**

C08F 283/02 → (51) **B32B 27/30**

- (51) **C08F 290/06** (11) **2 781 528 A1**
B23K 26/00 **B23K 26/36**
B23K 26/38 **C08L 71/10**
H01L 21/302 **H01L 21/312**
H01L 21/768 **H01L 23/532**
- (25) Ja (26) En
(21) 12850144.2 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079704 15.11.2012
- (87) WO 2013/073638 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 JP 2011252663
- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, ZU-
SAMMENSETZUNG ZU IHRER AUFBRIN-
GUNG, GEHÄRTETER FILM, LASERBEAR-
BEITUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER MEHR-
SCHICHTIGEN VERDRAHTUNGSSTRUK-
TUR*
• *CURABLE COMPOSITION, COMPOSITION
FOR APPLICATION, CURED FILM, LASER
PROCESSING METHOD, AND MANUFAC-
TURING METHOD FOR MULTI-LAYER
WIRING STRUCTURE*
• *COMPOSITION DURCISSABLE, COMPO-
SITION POUR APPLICATION, FILM
LASER, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AU
LASER, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
POUR UNE STRUCTURE DE CÂBLAGE
MULTICOUCHE*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 1-5-1 Maru-
nouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
- (72) ITO, Masahiro, Tokyo 100-8405, JP
TSURUOKA, Kaori, Tokyo 100-8405, JP
KUWANA, Yasuhiro, Tokyo 100-8405, JP
NAGAI, Yusuke, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C08F 293/00 → (51) **C08L 53/00**

- (51) **C08G 18/00** (11) **2 781 529 A2**
C08G 18/42 **C08G 101/00**
C08G 18/76 **C08J 9/14**
C08G 63/66 **C08G 18/40**
C08G 18/48 **C08G 18/63**
C08G 18/28 **C08J 9/00**
C08J 9/12
- (25) Ja (26) En
(21) 14152489.2 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.02.2010 JP 2010037634
30.06.2010 JP 2010150052
- (54) • *FESTIGKEITSERHÖHUNGSMITTEL ZUR
HERSTELLUNG EINES POLYURETH-
ANSCHAUMSTOFFS*
• *Strength-improving agent for production
of polyurethane foam*
• *Agent d'amélioration de la résistance pour
la production de mousse en polyuréthane*
- (71) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo
Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 605, JP
- (72) Kabu, Koji, Kyoto-shi Kyoto, 605-0995, JP
Hirano, Tomohisa, Kyoto-shi Kyoto, 605-
0995, JP
Shindo, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto, 605-
0995, JP
Sugahara, Shogo, Kyoto-shi Kyoto, 605-
0995, JP
- (74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB,
Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE
- (62) 11747001.3 / 2 540 752

C08G 18/28 → (51) C08G 18/00	C08G 63/66 → (51) C08G 18/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C08G 18/32 → (51) C08G 73/10	(51) C08G 63/91 (11) 2 781 532 A1 C09J 167/04	(86) JP 2012/079354 13.11.2012
C08G 18/40 → (51) C08G 18/00	(25) De (26) De	(87) WO 2013/073519 2013/21 23.05.2013
C08G 18/42 → (51) C08G 18/00	(21) 14161035.2 (22) 21.03.2014	(30) 17.11.2011 JP 2011252006
C08G 18/48 → (51) C08G 18/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • POLYMERROHMATERIAL UND POLYMER MATERIAL • POLYMER RAW MATERIAL AND POLYMER MATERIAL • MATÉRIAU POLYMÈRE BRUT ET MATÉRIAU POLYMÈRE
C08G 18/63 → (51) C08G 18/00	BA ME	(71) Japan Advanced Institute of Science and Technology, 1-1, Asahidai Nomi-shi, Ishikawa 923-1292, JP
C08G 18/76 → (51) C08G 18/00	(30) 22.03.2013 DE 102013205144	(72) KANEKO Tatsuo, Nomi-shi Ishikawa 923-1292, JP
(51) C08G 59/14 (11) 2 781 530 A1 G03F 7/004 G03F 7/027 H05K 3/28	(54) • Klebstoffzusammensetzung auf Basis von modifiziertem Polylactid, Verfahren zu deren Herstellung sowie Verwendung der Klebstoffzusammensetzung • Adhesive composition based on modified polylactide, method for its production and use of the adhesive composition • Composition, procédé de fabrication et utilisation d'un adhésif à base de polylactide modifié	(74) MIYAZATO Akio, Nomi-shi Ishikawa 923-1292, JP TATEYAMA Seiji, Nomi-shi Ishikawa 923-1292, JP SUVANNASARA Phruetchika, Bangkok 10210, TH OKA Yuuki, Nomi-shi Ishikawa 923-1292, JP
(25) Ja (26) En	(71) Novamelt GmbH Klebstofftechnologie, Öflingerstraße 120, 79664 Wehr, DE	(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(21) 12849529.8 (22) 13.11.2012	(72) Timm, Christoph, 79539 Lörrach, DE	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE	
(86) JP 2012/079351 13.11.2012		
(87) WO 2013/073518 2013/21 23.05.2013		
(30) 15.11.2011 JP 2011249746		
(54) • CARBOXYLHALTIGES HARZ, HARZ-ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG FÜR EINEN LÖTSTOPPLACK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR CARBOXYLHALTIGES HARZ • CARBOXYL-CONTAINING RESIN, RESIN COMPOSITION FOR USE IN SOLDER RESIST, AND MANUFACTURING PROCESS FOR CARBOXYL-CONTAINING RESIN • RÉSINE CONTENANT UN CARBOXYLE, COMPOSITION DE RÉSINE POUR L'UTILISATION DANS UNE ÉPARGNE DE SOUDURE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR LA RÉSINE CONTENANT UN CARBOXYLE		
(71) Goo Chemical Co., Ltd., 58 Ijiri Iseda-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0043, JP		
(72) HIGUCHI, Michiya, Uji-shi Kyoto 611-0043, JP		
MARUSAWA, Hisashi, Uji-shi Kyoto 611-0043, JP		
SUZUKI, Fumito, Uji-shi Kyoto 611-0043, JP		
SAKAI, Yoshio, Uji-shi Kyoto 611-0043, JP		
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
(51) C08G 61/06 (11) 2 781 531 A1 H01L 31/042	C08G 64/08 → (51) C08L 101/00	(51) C08G 75/04 (11) 2 781 535 A1 C09J 4/02 C09J 175/14
(25) Ja (26) En	(51) C08G 64/24 (11) 2 781 533 A1 C08G 64/40	(25) Ja (26) En
(21) 12848898.8 (22) 14.11.2012	(25) Zh (26) En	(21) 12850003.0 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 12849134.7 (22) 05.11.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080112 14.11.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) JP 2012/078032 30.10.2012
(87) WO 2013/073708 2013/21 23.05.2013	(86) CN 2012/084050 05.11.2012	(87) WO 2013/073364 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250408	(87) WO 2013/071827 2013/21 23.05.2013	(30) 17.11.2011 JP 2011251853
(54) • POLYMER UND SOLARZELLENDICHTUNGSMITTEL DAMIT • POLYMER, AND SOLAR CELL SEALANT USING SAME • POLYMÈRE ET AGENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR CELLULES SOLAIRES L'UTILISANT	(30) 18.11.2011 CN 201110381696	(54) • ACRYLHARZZUSAMMENSETZUNG • ACRYLIC RESIN COMPOSITION • COMPOSITION DE RÉSINE ACRYLIQUE
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP	(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLY-CARBONAT • POLYCARBONATE PREPARATION METHOD • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLY-CARBONATE	(71) Three Bond Fine Chemical Co., Ltd., 1-1 Oyama-cho, Midori-ku, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-0146, JP
(72) YODA, Hiroaki, Ichihara-shi Chiba 299-0195, JP	(71) Wanhua Chemical (Ningbo) Co., Ltd., Wanhua Industrial Garden Huangdao North Road Daxie Economic Development Zone, Ningbo, Zhejiang 315812, CN	(72) NOGAMI, Yasutoshi, Hachioji-shi Tokyo 193-8533, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(72) ZHANG, Lei, Yantai Shandong 264002, CN	(74) WACHI, Takanori, Hachioji-shi Tokyo 193-8533, JP
	HUA, Weiqi, Yantai Shandong 264002, CN	(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
	SONG, Linrong, Yantai Shandong 264002, CN	
	HU, Yifeng, Yantai Shandong 264002, CN	
	ZANG, Xiwang, Yantai Shandong 264002, CN	
	FENG, Kai, Yantai Shandong 264002, CN	
	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
	C08G 64/40 → (51) C08G 64/24	
	C08G 69/08 → (51) C08G 73/10	
	(51) C08G 73/10 (11) 2 781 534 A1 C07C 229/46 C08G 18/32 C08G 69/08	
	(25) Ja (26) En	
	(21) 12848952.3 (22) 13.11.2012	
	C08G 63/183 → (51) C08L 67/04	

ISHII, Takehiko, Tokyo 113-8654, JP
NAITO, Mitsuru, Tokyo 113-8654, JP
MATSUMOTO, Akira, Tokyo 113-8510, JP
KATO, Yasuki, Kashiwa-shi Chiba 227-0882, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/00**

C08J 3/03 → (51) **C08L 27/12**

(51) **C08J 3/20** (11) **2 781 537 A1**
C08K 3/00 **C08L 101/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12848849.1 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/007422 19.11.2012
(87) WO 2013/073198 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 JP 2011251200
14.06.2012 JP 2012135091
(54) • **THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS**
• **THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE COMPOSED THEREOF**
• **COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ COMPOSÉ DE CELLE-CI**
(71) SANG SALAAM CORPORATION, 3-27-1 Takadono, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0031, JP
(72) MIZUKAMI, Yoshikatsu, Osaka-shi Osaka 535-0031, JP
IWASA, Eiji, Osaka-shi Osaka 530-8611, JP
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C08J 3/20 → (51) **C08L 3/02**

C08J 5/00 → (51) **C08L 67/04**

(51) **C08J 5/04** (11) **2 781 538 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12849929.0 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079451 14.11.2012
(87) WO 2013/073546 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250287
16.11.2011 JP 2011250288
21.03.2012 JP 2012063165
24.05.2012 JP 2012118211
24.05.2012 JP 2012118212
(54) • **FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDSTOFFES**
• **FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL**
• **MATÉRIAU COMPOSITE À RENFORTS FIBREUX ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) KAJIWARA Kentaro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SHIMOYAMA Satoru, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
HORIGUCHI Tomoyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C08J 5/04** (11) **2 781 539 A1**
C08J 5/24

(25) En (26) En
(21) 13159974.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Faserverstärkter Kunststoffverbundstoff, Verfahren zu seiner Herstellung, Kunststoffverbundstoffausgangsmaterial zur Herstellung des faserverstärkten Kunststoffverbundstoffs und Komponente einer Windturbine mit dem faserverstärkten Kunststoffverbundstoff**
• **Fibre reinforced plastic composite, method of manufacturing thereof, plastic composite starting material for manufacturing the fibre reinforced plastic composite, and component of a wind turbine comprising the fibre reinforced plastic composite**
• **Composite en plastique à fibres renforcées, procédé de fabrication associé, matériau de départ composite en plastique servant pour la fabrication du composite en plastique à fibres renforcées et composant d'une turbine éolienne comprenant le composite en plastique à fibres renforcées**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Grove-Nielsen, Erik, 7870 Roslev, DK

C08J 5/12 → (51) **B32B 25/08**

C08J 5/18 → (51) **C08L 27/12**

(51) **C08J 5/24** (11) **2 781 540 A1**
B29C 37/00

(25) En (26) En
(21) 14158933.3 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.03.2013 US 201313838986
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Laminatkomponente und Verfahren zur Beseitigung von Hohlräumen aus einer Prepreg-Schicht und einer Prepreg-Komponente**
• **A method of making a laminate component and method of removing voids from a pre-preg ply and a pre-preg component**
• **Procédé de fabrication d'un composant multicouche et procédé d'élimination des vides d'une feuille préimprégnée et composant préimprégné**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Moors, Thomas Michael, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Riahi, Amir, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C08J 5/24 → (51) **C08J 5/04**

(51) **C08J 7/12** (11) **2 781 541 A1**
B29C 59/14

(25) En (26) En
(21) 14160517.0 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(30) 19.03.2013 JP 2013056993
(54) • **Schiebeelement und Herstellungsverfahren dafür**
• **Sliding member and manufacturing method thereof**
• **Élément coulissant et son procédé de fabrication**
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
(72) Suzuki, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Saito, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Umehara, Noritsugu, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
Kawara, Shingo, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
Tokoroyama, Takayuki, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
Kousaka, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **C08J 9/00** (11) **2 781 542 A2**
C08J 9/10

(25) En (26) En
(21) 14159324.4 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2013 JP 2013057148
(54) • **Ethylen-Propylen-Dien-Puffermaterial und -Dichtungsmaterial**
• **Ethylene-propylene-diene buffer material and sealing material**
• **Matière de tampon et matériau d'étanchéité en mousse de caoutchouc éthylène-propylène-diène**
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Hirai, Bunta, Osaka, 567-8680, JP
Iwase, Takayuki, Osaka, 567-8680, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **C08J 9/00** (11) **2 781 543 A2**
C08J 9/10

(25) En (26) En
(21) 14159328.5 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2013 JP 2013057149
(54) • **Geschäumtes Ethylen-Propylen-Dien-Gummimaterial und Dichtungsmaterial**
• **Ethylene-propylene-diene rubber foamed material and sealing material**
• **Matériau en mousse de caoutchouc éthylène-propylène-diène et matériau d'étanchéité**
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Hirai, Bunta, Osaka, 567-8680, JP
Iwase, Takayuki, Osaka, 567-8680, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

C08J 9/00 → (51) **C08G 18/00**

C08J 9/10 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/12 → (51) **C08G 18/00**

C08J 9/14 → (51) **C08G 18/00**

(51) **C08K 3/00** (11) **2 781 544 A1**
C08K 5/00 **C08K 5/17**
C08K 5/49 **C09D 167/00**

(25) En (26) En

(21) 14173235.4 (22) 22.03.2012

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

(30) 25.03.2011 EP 11159836

(54) • *Harzzusammensetzungen für wärme-
haltende Pulverbeschichtungszusammenset-
zungen*
• *Resin compositions for thermosetting
powder coating compositions*
• *Compositions de résine pour le thermo-
durcissement de compositions de revête-
ment en poudre*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL

(72) Huang, Rubin, 6100 AA ECHT, NL

Bolks, Jurjen, 6100 AA ECHT, NL

Cuijpers, Juul, 6100 AA ECHT, NL

Buijsen, Paulus Franciscus Anna, 6100 AA
ECHT, NL

van Bergt, Cornelis Johannes Barthelomeus,
6100 AA ECHT, NL

(74) Diakoumakos, Konstantinos, DSM Intellec-
tual Property P.O. Box 4, 6100 AA ECHT, NL

(62) 12711613.5 / 2 688 944

C08K 3/00 → (51) **C08J 3/20**

C08K 3/00 → (51) **C08L 83/08**

C08K 3/36 → (51) **B32B 27/00**

C08K 5/00 → (51) **C08K 3/00**

C08K 5/04 → (51) **C08L 67/02**

C08K 5/17 → (51) **C08K 3/00**

C08K 5/18 → (51) **C08L 83/08**

C08K 5/49 → (51) **C08K 3/00**

(51) **C08K 9/04** (11) **2 781 545 A1**
C09C 3/08 **C08L 21/00**

(25) En (26) En

(21) 14171676.1 (22) 26.06.2012

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

(30) 28.06.2011 US 201161502005 P

(54) • *Organische Funktionalisierung von ge-
schichteten Doppelhydroxiden*
• *Organic functionalization of layered
double hydroxides*
• *Fonctionnalisation organique de doubles
hydroxydes en couches*

(71) Flow Polymers LLC, 12819 Colt Road,
Cleveland, OH 44108-1614, US

(72) Puhala, Aaron S, Kent, OH Ohio 44240, US

Luo, Xiaofan, Kent, OH Ohio 44120, US

(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(62) 12173676.3 / 2 540 770

(51) **C08L 3/02** (11) **2 781 546 A1**
C08J 3/20 **C08L 3/10**
C08L 67/02 **C08L 67/04**
C08L 101/16

(25) Ja (26) En

(21) 12848793.1 (22) 05.11.2012

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

(86) JP 2012/078652 05.11.2012

(87) WO 2013/073402 2013/21 23.05.2013

(30) 15.11.2011 JP 2011250035

(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE HARZZUSAM-
MENSETZUNG UND BIOLOGISCH AB-
BAUBARE FOLIE*
• *BIODEGRADABLE RESIN COMPOSITION,
AND BIODEGRADABLE FILM*
• *COMPOSITION DE RÉSINE BIODÉGRA-
DABLE ET FILM BIODÉGRADABLE*

(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) ICHIKAWA, Yasushi, Tokyo 105-8518, JP

KIMURA, Hideharu, Isesaki-shi Gunma 372-
0833, JP

TETSUKA, Yuuki, Isesaki-shi Gunma 372-
0833, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

C08L 3/02 → (51) **C08L 67/02**

C08L 3/10 → (51) **C08L 3/02**

C08L 3/10 → (51) **C08L 67/02**

(51) **C08L 13/00** (11) **2 781 547 A1**
C08L 39/00

(25) Ja (26) En

(21) 12849088.5 (22) 16.11.2012

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

(86) JP 2012/079760 16.11.2012

(87) WO 2013/073660 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 JP 2011252303

(54) • *NITRILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
UND KAUTSCHUKVERNETZTES PRO-
DUKT*
• *NITRILE RUBBER COMPOSITION AND
RUBBER CROSS-LINKED PRODUCT*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC
NITRILE ET PRODUIT RÉTICULÉ DE
CAOUTCHOUC*

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) SAKAMOTO, Masato, Tokyo 100-8246, JP

NAKASHIMA, Tomonori, Tokyo 100-8246,
JP

EJIRI, Kazuhiro, Tokyo 100-8246, JP

SHINOHARA, Masanobu, Tokyo 100-8246§,
JP

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

C08L 21/00 → (51) **C08K 9/04**

(51) **C08L 23/10** (11) **2 781 548 A1**
C08L 23/14

(25) En (26) En

(21) 13159844.3 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(54) • *Mineralgefüllte Polypropylen-Zusammen-
setzung*
• *Mineral-filled polypropylene composition*

• *Composition de polypropylène à charge
minérale*

(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga,
14/A, 20127 Milano, IT

(72) Rohrmann, Jürgen, 65779 Kelkheim, DE

Licht, Erik Hans, 55128 Mainz, DE

Ahrenberg, Holger, 95447 Bayreuth, DE

(74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia
S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Done-
gani 12, 44122 Ferrara, IT

C08L 23/14 → (51) **C08L 23/10**

(51) **C08L 27/12** (11) **2 781 549 A1**
C08J 3/03 **C08J 5/18**
H01L 31/042

(25) Ko (26) En

(21) 12848787.3 (22) 14.11.2012

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

(86) KR 2012/009616 14.11.2012

(87) WO 2013/073845 2013/21 23.05.2013

(30) 17.11.2011 KR 20110120192

(54) • *WÄSSRIGE DISPERSIONSZUSAMMEN-
SETZUNG, RÜCKPLATTE FÜR EIN UM-
WELTFREUNDLICHES PHOTOVOLTAIK-
MODUL UND VERFAHREN ZU SEINER
HERSTELLUNG*

• *AQUEOUS DISPERSION COMPOSITION,
BACK SHEET FOR AN ECO-FRIENDLY
PHOTOVOLTAIC MODULE, AND METHOD
FOR MANUFACTURING SAME*

• *COMPOSITION DE DISPERSION
AQUEUSE, FEUILLE ARRIÈRE POUR UN
MODULE PHOTOVOLTAÏQUE RESPEC-
TUEUX DE L'ENVIRONNEMENT ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KWON, Yoon Kyung, Daejeon 302-728, KR

KIM, Hyun Cheol, Daejeon 305-707, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

C08L 39/00 → (51) **C08L 13/00**

(51) **C08L 53/00** (11) **2 781 550 A1**
C08F 293/00 **G03F 7/004**
H01L 21/027

(25) Ja (26) En

(21) 12848021.7 (22) 01.11.2012

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

(86) JP 2012/078394 01.11.2012

(87) WO 2013/069544 2013/20 16.05.2013

(30) 09.11.2011 JP 2011245991

16.08.2012 JP 2012180689

(54) • *SELBSTORGANISIERENDE ZUSAMMEN-
SETZUNG ZUR MUSTERBILDUNG UND
MUSTERBILDUNGSVERFAHREN*
• *SELF-ORGANIZATION COMPOSITION
FOR PATTERN FORMATION AND
PATTERN FORMATION METHOD*

• *COMPOSITION AUTO-ORGANISATRICE
POUR LA FORMATION DE MOTIF ET
PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF*

(71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP

(72) NAMIE Yuji, Tokyo 105-8640, JP

MINEGISHI Shinya, Tokyo 105-8640, JP

NAGAI Tomoki, Tokyo 105-8640, JP

SONE Takuo, Tokyo 105-8640, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08L 63/00 → (51) **C08L 83/08**

(51) C08L 67/02 C08K 5/04 C08L 3/10 C08L 101/16	(11) 2 781 551 A1 C08L 3/02 C08L 67/04	(51) C08L 83/08 C08G 77/388 C08K 5/18 C09K 3/10 H01L 23/31	(11) 2 781 553 A1 C08K 3/00 C08L 63/00 H01L 23/29	(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(25) Ja (21) 12849676.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/078653 05.11.2012 (87) WO 2013/073403 2013/21 23.05.2013 (30) 15.11.2011 JP 2011250036 (54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND BIOLOGISCH ABBAUBARE FOLIE • BIODEGRADABLE RESIN COMPOSITION, AND BIODEGRADABLE FILM • COMPOSITION DE RÉSINE BIODEGRADABLE ET FILM BIODEGRADABLE	(26) En (22) 05.11.2012	(25) Ja (21) 12849830.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/079624 15.11.2012 (87) WO 2013/073606 2013/21 23.05.2013 (30) 15.11.2011 JP 2011249936 26.06.2012 JP 2012143564 26.06.2012 JP 2012143565 28.06.2012 JP 2012145681 05.07.2012 JP 2012151655	(26) En (22) 15.11.2012	C08L 101/00 → (51) C08J 3/20	
(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP (72) ICHIKAWA, Yasushi, Tokyo 105-8518, JP KIMURA, Hideharu, Isesaki-shi Gunma 372-0833, JP TETSUKA, Yuuki, Isesaki-shi Gunma 372-0833, JP (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE		(54) • SILANHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG, HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DICHTUNGSMATERIAL • SILANE-CONTAINING COMPOSITION, CURABLE RESIN COMPOSITION, AND SEALING MATERIAL • COMPOSITION CONTENANT UN SILANE, COMPOSITION DE RÉSINE DURCIS-SABLE ET MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ		C08L 101/16 → (51) C08L 3/02	
C08L 67/02 → (51) C08L 3/02		(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 4-1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP (72) SUGIOKA Takuo, Suita-shi Osaka 564-8512, JP KONOSU Osamu, Suita-shi Osaka 564-8512, JP FUJIBAYASHI Teruhisa, Suita-shi Osaka 564-8512, JP OKADA Atsushi, Suita-shi Osaka 564-8512, JP KAMATA Shusuke, Suita-shi Osaka 564-8512, JP WADA Takaaki, Suita-shi Osaka 564-8512, JP (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR		C08L 101/16 → (51) C08L 67/02	
C08L 67/02 → (51) C08L 67/04		(51) C08L 67/04 C08L 67/02 C08J 5/00	(11) 2 781 552 A1 C08G 63/183	(51) C09B 23/00 C07F 7/18 C09B 47/00 H01L 31/04 C07F 15/00	
(25) Ko (21) 12849571.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) KR 2012/009530 13.11.2012 (87) WO 2013/073807 2013/21 23.05.2013 (30) 18.11.2011 KR 20110120883 (54) • MISCHUNG AUS EINEM POLYMILCHSÄUREHARZ UND EINEM COPOLYMER-POLYESTERHARZ SOWIE FORMPRODUKT DAMIT • POLYLACTIC ACID RESIN AND COPOLYMER POLYESTER RESIN BLEND, AND MOLDED PRODUCT USING SAME • MÉLANGE DE RÉSINE D'ACIDE POLYLACTIQUE ET DE RÉSINE DE POLYESTER COPOLYMÈRE ET PRODUIT MOULÉ L'UTILISANT	(26) En (22) 13.11.2012	(25) Ja (21) 12849520.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/080113 14.11.2012 (87) WO 2013/073709 2013/21 23.05.2013 (30) 17.11.2011 JP 2011251652 29.03.2012 JP 2012076867	(26) En (22) 14.11.2012	(51) C09B 23/14 C09B 49/12	
(71) SK Chemicals Co., Ltd., 310 Pangyo-Ro Bundang-Gu, Seongnam-Si, Gyeonggi-Do 463-400, KR (72) PARK, Kyu-Tae, Suwon-si Gyeonggi-do 440-842, KR KIM, Jong-Ryang, Suwon-si Gyeonggi-do 441-842, KR SHIN, Jong-Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 440-722, KR KANG, Min-Goo, Daejeon 302-827, KR (74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint Aubin, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR		(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG MIT LICHTLEITENDEN EIGENSCHAFTEN, LICHTLEITENDER FORMARTIKEL UND PLANARE LICHTQUELLE DARAUSS • RESIN COMPOSITION HAVING LIGHT GUIDING PROPERTIES, AND LIGHT-GUIDING MOLDED ARTICLE AND PLANAR LIGHT SOURCE MADE FROM SAME • COMPOSITION DE RÉSINE AYANT DES PROPRIÉTÉS DE GUIDAGE DE LA LUMIÈRE, ARTICLE MOULÉ DE TYPE GUIDE DE LUMIÈRE ET SOURCE DE LUMIÈRE PLANE FABRIQUÉE À PARTIR DE CELUI-CI		(71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP (72) AOYAMA, Yohei, Tokyo 116-8554, JP NODA, Kazuyuki, Tokyo 116-8554, JP OSADA, Hiroyuki, Tokyo 116-8554, JP (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE	(51) C09B 23/14 A61Q 5/08
C08L 67/04 → (51) C08L 3/02		(25) Ja (21) 12849520.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/080113 14.11.2012 (87) WO 2013/073709 2013/21 23.05.2013 (30) 17.11.2011 JP 2011251652 29.03.2012 JP 2012076867	(26) En (22) 14.11.2012	(25) Fr (21) 14167009.1 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (30) 24.03.2006 FR 0651035 19.04.2006 US 792941 P (54) • Färbe- und Aufhellungsverfahren von keratinhaltigen Stoffen in Gegenwart eines Reduktionsmittels, das einen fluoreszierenden Disulfidfarbstoff enthält • Method of colouring and lightening keratin materials in the presence of a reducing agent comprising a fluorescent disulphide dye • Procédé de coloration et d'éclaircissement des matières kératiniques en présence d'un agent réducteur comprenant un colorant disulfure fluorescent	(51) C09B 23/14 A61Q 5/08
C08L 67/04 → (51) C08L 67/02		(51) C08L 101/00 C08G 64/08 G02B 6/00	(11) 2 781 554 A1 C08L 69/00	(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR (72) Daubresse, Nicolas, 78170 La Celle Saint Cloud, FR Greaves, Andrew, 77700 Magny-Le-Hongre, FR Samain, Henri, 91570 Bievres, FR (74) Rivière, François Armand, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnieres-sur-Seine Cedex, FR (62) 07731820.2 / 2 004 759	(51) C09B 23/00 C09B 47/00 C09B 49/12 C09B 57/10
C08L 67/04 → (51) C08L 67/02		(25) Ja (21) 12849520.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/080113 14.11.2012 (87) WO 2013/073709 2013/21 23.05.2013 (30) 17.11.2011 JP 2011251652 29.03.2012 JP 2012076867	(26) En (22) 14.11.2012	C09B 29/08 → (51) C09B 23/00	
C08L 69/00 → (51) C08L 101/00		(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG MIT LICHTLEITENDEN EIGENSCHAFTEN, LICHTLEITENDER FORMARTIKEL UND PLANARE LICHTQUELLE DARAUSS • RESIN COMPOSITION HAVING LIGHT GUIDING PROPERTIES, AND LIGHT-GUIDING MOLDED ARTICLE AND PLANAR LIGHT SOURCE MADE FROM SAME • COMPOSITION DE RÉSINE AYANT DES PROPRIÉTÉS DE GUIDAGE DE LA LUMIÈRE, ARTICLE MOULÉ DE TYPE GUIDE DE LUMIÈRE ET SOURCE DE LUMIÈRE PLANE FABRIQUÉE À PARTIR DE CELUI-CI		C09B 47/00 → (51) C09B 23/00	
C08L 71/10 → (51) C08F 290/06		(71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP (72) MIYAKE Toshiyuki, Tokyo 100-0013, JP SHINAGAWA Asuka, Tokyo 100-0013, JP TAKAHASHI Naoshi, Tokyo 100-0013, JP MURAI Maiko, Tokyo 100-0013, JP		C09B 49/12 → (51) C09B 23/14	
C08L 83/06 → (51) B32B 27/00				C09B 57/10 → (51) C09B 23/00	
				(51) C09C 1/02 C01F 11/18	

(25) En (26) En
(21) 13159828.6 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Ausgefälltes Calciumcarbonat, ein Verfahren zu seiner Herstellung und Verwendungen davon*
• *Precipitated calcium carbonate, a method for its manufacture and uses thereof*
• *Carbonate de calcium précipité, son procédé de fabrication et ses utilisations*
- (71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) Rico, Jean-Luc, 13129 Salin de Giraud, FR Raboteau, Cédric, 13270 Fos sur Mer, FR Jakob, Alexandra, 13200 Arles, FR
- (74) Mross, Stefan P.M., et al, SOLVAY S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE

(51) **C09C 1/30** (11) **2 781 558 A1**
C01B 33/00 **C01B 33/12**
C01B 33/159

(25) De (26) De
(21) 13159993.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Modifizierte Kieselsäure enthaltende Zusammensetzung und diese Zusammensetzung enthaltender Silikonkautschuk*
• *Modified compound containing silicic acid and silicone rubber containing the said composition*
• *Composition contenant de l'acide silique modifié et caoutchouc silicone contenant cette composition*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Scholz, Mario, Dr., 63584 Gründau, DE Meyer, Jürgen, Dr., 63811 Stockstadt, DE

C09C 3/08 → (51) **C08K 9/04**

(51) **C09D 5/00** (11) **2 781 559 A1**
A23L 1/27

(25) De (26) De
(21) 14000919.2 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2013 DE 102013004933
- (54) • *Wässrige Eierfärbemittelzusammensetzung umfassend mindestens einen Naturfarbstoff*
• *Aqueous egg dyeing agent comprising at least one natural dyestuff*
• *Composition aqueuse de colorant pour 'ufs comprenant au moins un colorant naturel*
- (71) Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG, Lütkefeld 15, 34414 Warburg, DE
- (72) Gibbels, Uwe, 34414 Warburg, DE Fuser, Katja, 59602 Rùthen, DE
- (74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Postfach 51 06 28, 50942 Köln, DE

(51) **C09D 5/00** (11) **2 781 560 A1**
(25) En (26) En
(21) 14159098.4 (22) 12.03.2014

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

BA ME

- (30) 18.03.2013 US 201313846102
- (54) • *Haftbeschichtungssystem und beschichtetes Bauteil*
• *A bond coat system and a coated component*
• *Système de revêtement de liaison et composant revêtu*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Pabla, Surinder Singh, Greenville, South Carolina 29615, US
Onal, Kivilcim, Greenville, South Carolina 29615, US
- (74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **C09D 5/00** (11) **2 781 561 A1**

(25) En (26) En
(21) 14159100.8 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2013 US 201313847253
- (54) • *Hitzebehandelter beschichteter Artikel und Verfahren zur Behandlung eines beschichteten Artikels*
• *Treated coated article and process of treating a coated article*
• *Article revêtu traité et procédé de traitement d'un article revêtu*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Bucci, David Vincent, Greenville, South Carolina 29615, US
Cavanaugh, Dennis William, Greenville, South Carolina 29615, US
- (74) Szary, Anne Catherine, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C09D 5/16 → (51) **C09D 143/04**

C09D 5/24 → (51) **C09D 11/00**

C09D 7/12 → (51) **C09D 143/04**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 781 562 A1**
C09D 5/24

(25) En (26) En
(21) 13160118.9 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Metallnanopartikeldispersion*
• *A method to prepare a metallic nanoparticle dispersion*
• *Procédé pour préparer une dispersion de nanoparticules métalliques*
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Bollen, Dirk, 2640 Mortsel, BE
Vriamont, Nicolas, 2640 Mortsel, BE
Katona, Jaroslav, 2640 Mortsel, BE
- (74) Viaene, Kris, Agfa-Gevaert N.V. IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **C09D 11/00** (11) **2 781 563 A2**
(25) En (26) En
(21) 14155906.2 (22) 20.02.2014

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

BA ME

- (30) 22.03.2013 JP 2013060995
- (54) • *Tinte für Tintenstrahlzeichnung, Aufzeichnungsvorrichtung, und Aufzeichnungsmedium*
• *Ink for ink jet recording, recording apparatus, and recorded medium*
• *Encre pour enregistrement à jet d'encre, appareil d'enregistrement et support enregistré*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Okuyama, Tomoyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Hayashi, Hiroko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C09D 11/00 → (51) **C07D 311/82**

C09D 11/00 → (51) **C09D 11/10**

(51) **C09D 11/10** (11) **2 781 564 A1**
C09D 11/00

(25) En (26) En
(21) 14155870.0 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2013 JP 2013060729
- (54) • *Tintenzusammensetzung für Tintenstrahl*
• *Ink composition for inkjet*
• *Composition d'encre pour impression à jet d'encre*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Sasada, Misato, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
Yamamoto, Hiroshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Morpeth, Fraser Forrest, et al, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(51) **C09D 11/10** (11) **2 781 565 A1**
C09D 11/00

(25) En (26) En
(21) 14156958.2 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2013 JP 2013060728
- (54) • *Weißer Tintenzusammensetzung, Tintensatz zur Bildung von Mehrschichten, Bilderzeugungsverfahren und Drucksache*
• *White ink composition, ink set for forming multiple layers, image forming method and printed matter*
• *Composition d'encre blanche, ensemble d'encres pour former de multiples couches, procédé de formation d'image et matière imprimée*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Sasada, Misato, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
Yamamoto, Hiroshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Morpeth, Fraser Forrest, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property

Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley,
Manchester M9 8ZS, GB

- (51) **C09D 133/00** (11) **2 781 566 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13160661.8 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Nicht essbare Beschichtung mit Lebensmittel*
 - *Non-edible coating comprising food material*
 - *Revêtement non comestible comprenant une matière alimentaire*
 - (71) Anne, Valerie, 90/92 rue de Garches, 92000 Nanterre, FR
 - (72) Anne, Valerie, 92000 Nanterre, FR
 - (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

- (51) **C09D 143/04** (11) **2 781 567 A1**
- A01K 75/00** **B32B 27/30**
- B63B 59/04** **C09D 5/16**
- C09D 7/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12849170.1 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/079524 14.11.2012
- (87) WO 2013/073580 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 JP 2011248877
- (54) • *BEWUCHSHEMMENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, BEWUCHSHEMMENDER BESCHICHTUNGSFILM, BEWUCHSHEMMENDES BASISMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEWUCHSHEMMENDEN BASISMATERIALS*
- *ANTIFOULING COATING COMPOSITION, ANTIFOULING COATING FILM, ANTI-FOUL BASE MATERIAL, AND PROCESS FOR MANUFACTURING ANTI-FOUL BASE MATERIAL*
- *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTISALISSURE, FILM DE REVÊTEMENT ANTISALISSURE, MATÉRIAU DE BASE ANTISALISSURE, ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN MATÉRIAU DE BASE ANTISALISSURE*

- (71) CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD., 1-7, Meijishinkai, Ohtake-shi Hiroshima 739-0652, JP
- (72) NIIMOTO, Jyunji, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
- IKADAI, Junnai, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
- YAMAMOTO, Kenji, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
- TANAKA, Hideyuki, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09D 167/00 → (51) **C08K 3/00**

C09J 4/02 → (51) **C08G 75/04**

C09J 5/00 → (51) **C09J 7/02**

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 781 568 A1**
- C09J 11/00** **H01L 51/52**
- (25) Ko (26) En
- (21) 12848876.4 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2012/009619 14.11.2012
- (87) WO 2013/073846 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 KR 20110118476
- 14.11.2011 KR 20110118478

- (54) • *HAFTFILM UND VERFAHREN ZUM EINKAPSELN EINER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG DAMIT*
- *ADHESIVE FILM AND METHOD FOR ENCAPSULATING ORGANIC ELECTRONIC DEVICE USING SAME*
- *FILM ADHÉSIF ET PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE AU MOYEN D'UN TEL FILM*

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YOO, Hyun Jee, Daejeon 305-380, KR
CHO, Yoon Gyung, Daejeon 305-380, KR
LEE, Seung Min, Daejeon 305-380, KR
CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-370, KR
SHIM, Jung Sup, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 781 569 A1**
- C09J 11/00** **H01L 51/52**
- G02F 1/13**

- (25) Ko (26) En
- (21) 12850397.6 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2012/009621 14.11.2012
- (87) WO 2013/073848 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 KR 20110118477
- (54) • *HAFTFOLIE*
- *ADHESIVE FILM*
- *FILM ADHÉSIF*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YOO, Hyun Jee, Daejeon 305-380, KR
CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-370, KR
SHIM, Jung Sup, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
CHO, Yoon Gyung, Daejeon 305-380, KR
LEE, Seung Min, Daejeon 305-380, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 781 570 A1**
- C09J 5/00** **H01L 51/50**

- (25) Ko (26) En
- (21) 13733663.2 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2013/000110 07.01.2013
- (87) WO 2013/103284 2013/28 11.07.2013
- (30) 06.01.2012 KR 20120002170
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRONIC DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHO, Yoon Gyung, Daejeon 305-380, KR
YOO, Hyun Jee, Daejeon 305-380, KR
CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-380, KR
SHIM, Jung Sup, Daejeon 305-380, KR
LEE, Seung Min, Daejeon 305-380, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 781 571 A1**
- C09J 201/00** **H01L 51/50**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13733915.6 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2013/000108 07.01.2013
- (87) WO 2013/103282 2013/28 11.07.2013
- (30) 06.01.2012 KR 20120002170
- (54) • *VERKAPSELUNGSFOLIE*
- *ENCAPSULATION FILM*
- *FILM D'ENCAPSULATION*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YOO, Hyun Jee, Daejeon 305-380, KR
CHO, Yoon Gyung, Daejeon 305-380, KR
CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-380, KR
SHIM, Jung Sup, Daejeon 305-380, KR
LEE, Seung Min, Daejeon 305-380, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 781 572 A2**
- G09F 3/10** **B32B 7/04**
- B32B 7/12**

- (25) De (26) De
- (21) 14160696.2 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.03.2013 DE 102013204834
 - (54) • *Mehrschichtiges Laminat*
 - *Multilayer laminate*
 - *Stratifié multicouche*
 - (71) Herma GmbH, Fabrikstrasse 16, 70794 Filderstadt, DE
 - (72) Gablowski, Marcus, 72116 Mössingen, DE
Nägele, Ulli, 72072 Tübingen, DE
 - (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

C09J 7/02 → (51) **B42D 15/10**

C09J 11/00 → (51) **C09J 7/02**

C09J 151/08 → (51) **B32B 27/30**

C09J 163/00 → (51) **B21D 39/02**

- (51) **C09J 167/04** (11) **2 781 573 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14160997.4 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 22.03.2013 DE 102013004909
 - (54) • *Neue Klebstoffzusammensetzungen auf Basis nachwachsender Rohstoffe und deren Verwendung*
 - *Novel adhesive compositions based on renewable raw materials and their use*
 - *Nouvelles compositions d'adhésif à base de matières premières renouvelables et leur utilisation*
 - (71) Jowat AG, Ernst-Hilker-Strasse 10-14, 32758 Detmold, DE
 - (72) Terfloth, Christian, 32760 Detmold, DE
Gantner, Carola, 32760 Detmold, DE
 - (74) Strehke, Ingo Kurt, Von Rohr Patentanwälte
Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62,
45130 Essen, DE

C09J 167/04 → (51) **C08G 63/91**

C09J 167/06	→ (51) C08G 75/04
C09J 175/14	→ (51) C08G 75/04
C09J 201/00	→ (51) C09J 7/02
C09K 3/10	→ (51) C08L 83/08
C09K 8/584	→ (51) C10G 33/04
C09K 8/60	→ (51) C10G 33/04
(51) C09K 11/08 H01L 33/26 B32B 7/02 B82Y 40/00	(11) 2 781 574 A1 B82Y 30/00 B82B 1/00
(25) Ru (26) En (21) 12850642.5 (22) 06.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) RU 2012/000065 06.02.2012	
(87) WO 2013/073986 2013/21 23.05.2013	
(30) 18.11.2011 RU 2011146673	
(54) • LUMINESZIERENDES VERBUNDMATERIAL UND DARAUF BASIERENDE LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG • LUMINESCENT COMPOSITE MATERIAL AND LIGHT-EMITTING DEVICE BASED THEREON • MATÉRIAU COMPOSITE LUMINESCENT ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE LE COMPRENANT	
(71) Obschestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostyu "Lumen", (OOO "Lumen"), ul. 1-ya Promyshlennaya, 19, of. 1, Saransk 430034, RU	
(72) VAKSHTEYN, Maksim Sergeevich, Dubna Moskovskaya obl. 141980, RU DEZHUROV, Sergey Valeryevich, Kurgan 640001, RU NAZARKIN, Arseniy Vladimirovich, Dubna Moskovskaya obl. 141983, RU TRUKHAN, Vladimir Mikhailovich, Chernogolovka Moskovskaya obl. 142432, RU	
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, von Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE	
(51) C09K 11/08 C09K 11/59 C09K 11/64 C09K 11/67 H01F 1/01	(11) 2 781 575 A2 C09K 11/62 C09K 11/66 B22F 1/00
(25) En (26) En (21) 14169080.0 (22) 31.03.2006	
(84) DE	
(30) 01.04.2005 JP 2005106285 27.03.2006 JP 2006085148 27.03.2006 JP 2006085149 27.03.2006 JP 2006085150 28.03.2006 JP 2006086849 28.03.2006 JP 2006086850	
(54) • Legierungspulver für anorganische Funktionsvorläufer und Phosphor • Alloy powder for inorganic functional material precursor and phosphor • Poudre d'alliage pour précurseur de matériau fonctionnel inorganique et phosphore	
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP	
(72) Watanabe, Hiromu, Kanagawa, 227-8502, JP Itou, Masumi, Kanagawa, 227-8502, JP Seki, Keiichi, Kanagawa, 227-8502, JP Wada, Hiroshi, Kanagawa, 227-8502, JP Shigeiwa, Motoyuki, Kanagawa, 227-8502, JP	

Terada, Kaoru, Kanagawa, 227-8502, JP Kijima, Naoto, Kanagawa, 227-8502, JP	(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 06730851.0 / 1 867 695	
C09K 11/08	→ (51) C09K 11/79
C09K 11/59	→ (51) C09K 11/08
C09K 11/62	→ (51) C09K 11/08
C09K 11/64	→ (51) C09K 11/08
C09K 11/66	→ (51) C09K 11/08
C09K 11/67	→ (51) C09K 11/08
(51) C09K 11/77 H01L 33/50	(11) 2 781 576 A1
(25) En (26) En (21) 14156657.0 (22) 25.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 18.03.2013 JP 2013055455	
(54) • Leuchtstoff, lichtemittierende Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung des Phosphors • Phosphor, light-emitting device and method for producing the phosphor • Luminophore, dispositif électroluminescent et procédé de production de ce phosphore	
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP	
(72) Fukuda, Yumi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP Albessard, Keiko, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP Mitsuishi, Iwao, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP	
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) C09K 11/79 C09K 11/08	(11) 2 781 577 A1
(25) Ja (26) En (21) 12848877.2 (22) 15.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/079596 15.11.2012	
(87) WO 2013/073598 2013/21 23.05.2013	
(30) 15.11.2011 JP 2011250153 15.11.2011 JP 2011250152	
(54) • NITRIDLEUCHTSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG • NITRIDE PHOSPHOR AND METHOD OF PRODUCING SAME • PHOSPHORE DE NITRURE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP	
(72) TAKASHINA, Shiho, Kanagawa 250-0862, JP OHTO, Akihiro, Kanagawa 250-0862, JP KIM, Doohun, Kanagawa 250-0862, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(51) C09K 19/12 C09K 19/30	(11) 2 781 578 A1 C09K 19/42
(25) Ja (26) En (21) 12889851.7 (22) 11.12.2012	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/082065 11.12.2012	
(87) WO 2014/091555 2014/25 19.06.2014	
(54) • NEMATISCHE FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGELEMENT DAMIT • NEMATIC LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT USING SAME • COMPOSITION À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES NÉMATIQUES ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES L'UTILISANT	
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP	
(72) KAWAMURA Joji, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP NEGISHI Makoto, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP NIWA Masahiro, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP	
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
C09K 19/30	→ (51) C09K 19/12
C09K 19/42	→ (51) C09K 19/12
C10B 53/02	→ (51) F02B 43/08
(51) C10G 3/00 C10L 1/04	(11) 2 781 579 A1
(25) Ja (26) En (21) 12848921.8 (22) 13.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/079412 13.11.2012	
(87) WO 2013/073528 2013/21 23.05.2013	
(30) 15.11.2011 JP 2011249712	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEIZÖL • METHOD FOR PRODUCING FUEL OIL • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FUEL-OIL	
(71) Kitakyushu Foundation for the Advancement of Industry, Science and Technology, 2-1 Hibikino Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0135, JP	
(72) ASAOKA, Sachio, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0135, JP LI, Xiaohong, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0135, JP KIMURA, Toshiyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0135, JP	
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	
(51) C10G 3/00 C10L 1/04	(11) 2 781 580 A1
(25) Ja (26) En (21) 12849331.9 (22) 13.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/079413 13.11.2012	
(87) WO 2013/073529 2013/21 23.05.2013	
(30) 15.11.2011 JP 2011249713	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEIZÖL • METHOD FOR PRODUCING FUEL OIL • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FUEL-OIL	
(71) Kitakyushu Foundation for the Advancement of Industry, Science and Technology, 2-1 Hibikino Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0135, JP	
(72) ASAOKA, Sachio, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0135, JP	

LI, Xiaohong, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0135, JP
KIMURA, Toshiyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0135, JP
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **C10G 33/04** (11) **2 781 581 A1**
B01D 17/04 **C09K 8/584**
C09K 8/60

(25) En (26) En
(21) 13160322.7 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zusammensetzung und Verfahren zur Entmulsionierung von Öl/Wasser-Emulsionen*
• *Composition and process for demulsifying oil/water emulsions*
• *Composition et procédé pour la rupture des émulsions huile/eau*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) Barnes, Julian Richard, 1031 HW Amsterdam, NL
Groen, Khrystyna, 1031 HW Amsterdam, NL
Raney, Kirk Herbert, Houston, Texas 77094, US

Smit, Jasper Roelf, 1031 HW Amsterdam, NL

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C10G 33/04** (11) **2 781 582 A1**
B01D 17/04 **C09K 8/584**
C09K 8/60

(25) En (26) En
(21) 13160323.5 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zusammensetzung und Verfahren zur Entmulsionierung von Öl/Wasser-Emulsionen*
• *Composition and process for demulsifying oil/water emulsions*
• *Composition et procédé pour la rupture des émulsions huile/eau*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) Barnes, Julian Richard, 1031 HW Amsterdam, NL
Groen, Khrystyna, 1031 HW Amsterdam, NL
Raney, Kirk Herbert, Houston, Texas 77094, US

Smit, Jasper Roelf, 1031 HW Amsterdam, NL

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10G 45/62 → (51) **C07C 5/27**

C10G 45/64 → (51) **C07C 5/27**

C10G 45/64 → (51) **C10G 65/04**

(51) **C10G 65/04** (11) **2 781 583 A1**
C10G 45/64 **B01J 29/74**
C07C 5/27 **C07C 9/22**
B01J 21/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 14305339.5 (22) 10.03.2014

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

BA ME

(30) 21.03.2013 FR 1352527

(54) • *Verfahren zur Umwandlung von Ladungen aus erneuerbaren Quellen, bei dem ein Katalysator benutzt wird, der einen Zeolith Nu-10 und ein Siliciumdioxid/Aluminiumoxid umfasst*

• *Method for converting loads from renewable sources using a catalyst including an Nu-10 zeolite and a silica-alumina*

• *Procédé de conversion de charges issues de sources renouvelables mettant en oeuvre un catalyseur comprenant une zeolithe nu-10 et une silice alumine*

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) Marques Mota, Filipe Manuel, 69003 LYON, FR

Bouchy, Christophe, 69007 LYON, FR

Duchene, Pascal, 38200 VIENNE, FR

Martens, Johan, B-3040 HULDENBERG, BE

C10L 1/04 → (51) **C10G 3/00**

C10L 3/06 → (51) **B65D 88/12**

(51) **C10L 3/08** (11) **2 781 584 A1**
C07C 1/12 **C07C 9/04**
F01K 1/00 **F02C 6/00**

(25) De (26) De
(21) 14001057.0 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(30) 21.03.2013 DE 102013004996

(54) • *Anordnung zum Zuführen eines Gases und eine solche Anordnung aufweisende Anlage zur Durchführung eines primärprozesses, sowie verfahren des Zuführens eines Gases*

• *Assembly for feeding a gas and device with such an assembly for carrying out a primary process and method for feeding a gas*

• *Système permettant d'acheminer un gaz et installation présentant un tel système pour la réalisation d'un processus primaire, ainsi que procédé d'acheminement d'un gaz*

(71) ETOGAS GmbH, Industriestrasse 6, 70565 Stuttgart, DE

(72) Doll, Roland, 71229 Warmbronn, DE

Erdmann, Matthias, 70326 Stuttgart, DE

Grünauer, Maria, 8992 Altaussee, AT

Waldstein, Gregor, 5020 Salzburg, AT

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

C10L 5/44 → (51) **F02B 43/08**

C10M 101/02 → (51) **C10M 169/04**

C10M 105/32 → (51) **C10M 169/04**

C10M 125/10 → (51) **C10M 169/04**

C10M 129/26 → (51) **C10M 169/04**

C10M 129/76 → (51) **C10M 169/04**

C10M 133/04 → (51) **C10M 169/04**

(51) **C10M 169/04** (11) **2 781 585 A1**
C10M 173/00 **C10M 105/32**
C10M 125/10 **C10M 129/26**
C10M 129/76 **C10M 133/04**
C10N 10/02 **C10N 20/00**
C10N 30/00 **C10N 30/06**
C10N 40/20 **C10N 40/22**

(25) Ja (26) En

(21) 12850016.2 (22) 15.11.2012

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

(86) JP 2012/079665 15.11.2012

(87) WO 2013/073617 2013/21 23.05.2013

(30) 17.11.2011 JP 2011251925

(54) • *WASSERLÖSLICHES METALLBEARBEITUNGSÖLMITTEL, METALLBEARBEITUNGSFLUID UND METALLBEARBEITUNGSVERFAHREN*

• *WATER-SOLUBLE METALWORKING OIL AGENT, METALWORKING FLUID, AND METALWORKING METHOD*

• *AGENT HUILEUX HYDROSOLUBLE POUR LE TRAVAIL DES MÉTAUX, FLUIDE POUR LE TRAVAIL DES MÉTAUX ET PROCÉDÉ DE TRAVAIL DES MÉTAUX*

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) TAKAGI, Humiaki, Chiba 299 0107, JP

JIDOU, Youichiro, Chiba 299 0107, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C10M 169/04** (11) **2 781 586 A1**
C10M 173/00 **C10M 101/02**
C10M 125/10 **C10M 129/26**
C10M 129/76 **C10M 133/04**
C10N 10/02 **C10N 20/00**
C10N 30/00 **C10N 30/06**
C10N 40/20 **C10N 40/22**

(25) Ja (26) En

(21) 12850083.2 (22) 15.11.2012

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

(86) JP 2012/079661 15.11.2012

(87) WO 2013/073615 2013/21 23.05.2013

(30) 17.11.2011 JP 2011251924

(54) • *WASSERLÖSLICHES METALLBEARBEITUNGSÖLMITTEL, METALLBEARBEITUNGSFLUID UND METALLBEARBEITUNGSVERFAHREN*

• *WATER-SOLUBLE METALWORKING OIL AGENT, METALWORKING FLUID, AND METALWORKING METHOD*

• *AGENT HUILEUX HYDROSOLUBLE POUR LE TRAVAIL DES MÉTAUX, FLUIDE POUR LE TRAVAIL DES MÉTAUX ET PROCÉDÉ DE TRAVAIL DES MÉTAUX*

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) TAGAKI, Humiaki, Chiba 2990107, JP

JIDOU, Youichiro, Chiba 2990107, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C10M 169/04** (11) **2 781 587 A1**
(25) En (26) En
(21) 14157359.2 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2013 EP 13160467

(54) • *Schmierung für einen Schiffsmotor*

• *Marine engine lubrication*

• *Lubrification de moteur marin*

- (71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (72) Smythe, John, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
Goberdhan, Dhanesh, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (74) Lewis, Pauline Therese, et al, PO Box 1 Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 173/00 → (51) **C10M 169/04****C10N 10/02** → (51) **C10M 169/04****C10N 20/00** → (51) **C10M 169/04****C10N 30/00** → (51) **C10M 169/04****C10N 30/06** → (51) **C10M 169/04****C10N 40/20** → (51) **C10M 169/04****C10N 40/22** → (51) **C10M 169/04****C11D 1/00** → (51) **A01N 65/00**

- (51) **C11D 3/382** (11) **2 781 588 A1**
C11D 7/44 **C11D 11/00**
- (25) De (26) De
(21) 14000992.9 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2013 DE 102013004726

- (54) • Verfahren zum Reinigen von Mahlwerken für Kaffeebohnen
• Method for cleaning a grinding machine for coffee beans
• Procédé pour nettoyer une machine à moulin des grains de café

- (71) PharmaCent AG, Chlewigering 1, 6064 Kerns, CH
Comtag AG, Grundstrasse 41, 8196 Wil, CH
- (72) Zimmerer, Michael, 4450 Sissach, CH
Griesser, Dieter, 6315 Oberägeri, CH
- (74) Drobnik, Stefanie, mepat Patentanwälte Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

C11D 3/42 → (51) **D06P 5/30****C11D 7/44** → (51) **C11D 3/382****C11D 11/00** → (51) **C11D 3/382****C12M 1/00** → (51) **C12M 3/00**

- (51) **C12M 1/107** (11) **2 781 589 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164699.2 (22) 12.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.04.2010 US 323186 P
26.05.2010 US 348689 P
- (54) • Transportabler Anlage zur Erzeugung von erneuerbares Energie
• Portable renewable energy microgeneration system
• Système de microgénération transportable à énergie renouvelable
- (71) Seab Energy Ltd, Brandon Thatch Annex, Ringwood, Hampshire BH24 3DA, GB
- (72) Sassow, Nicolas, Ringwood, Hampshire RH24 3DA, GB
- (74) Sayer, Robert David, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

- (62) 11748711.6 / 2 504 420

C12M 1/32 → (51) **C12M 3/00****C12M 1/34** → (51) **C12M 3/00**

- (51) **C12M 3/00** (11) **2 781 590 A1**
C12N 5/071 **C12N 11/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12848980.4 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079800 16.11.2012
- (87) WO 2013/073672 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 JP 2011252495
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER STÜTZKÖRPERS ZUR HERSTELLUNG EINER ZELLKULTUR
• DEVICE FOR MANUFACTURING SUPPORTING BODY FOR CELL STRUCTURE MANUFACTURE
• DISPOSITIF POUR LA PRÉPARATION D'UN SUBSTRAT DESTINÉ À LA PRÉPARATION D'UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE DE CELLULES
- (71) Saga University, 1 Honjo-machi, Saga-shi, Saga 840-8502, JP
Cyfuse Biomedical K. K., University of Tokyo Entrepreneur Plaza 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 1130033, JP
- (72) NAKAYAMA Koichi, Saga-shi Saga 840-8502, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C12M 3/00** (11) **2 781 591 A1**
C12M 1/32 **C12M 1/00**
C12M 1/34 **B01L 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 13159965.6 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Schale, System und Verfahme zur Überwachung und Kultivierung einer Zellkultur
• A tray, a system and a method for monitoring and culturing of a cell culture
• Plateau, système et procédé de surveillance et de mise en culture d'une culture cellulaire
- (71) Unisense FertiliTech A/S, Tueager 1, 8200 Aarhus N, DK
- (72) Hansen, Jonas Lerche, 8000 Århus C, DK
Ramsing, Niels B., 8240 Risskov, DK
Porsgaard, Søren, 8000 Århus C, DK
Plougsgaard, Holger Søren, 8250 Egå, DK
Isaksen, Mai Faurshou, 8270 Højbjerg, DK
- (74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12M 3/00 → (51) **C12N 5/00****C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09****C12N 1/15** → (51) **C12P 19/46****C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09****C12N 1/19** → (51) **C12P 19/46**

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 781 592 A1**
C12R 1/125
- (25) Es (26) En
(21) 12843237.4 (22) 04.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2012/070310 04.05.2012
- (87) WO 2013/060910 2013/18 02.05.2013
- (30) 28.10.2011 ES 201131743 P
- (54) • NEUER STAMM VON BACILLUS SUBTILIS ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZEN-SCHÄDLINGEN
• NEW STRAIN OF BACILLUS SUBTILIS FOR COMBATING PLANT DISEASES
• NOUVELLE SOUCHE DE BACILLUS SUBTILIS DESTINÉE À LUTTER CONTRE LES MALADIES DES PLANTES
- (71) Investigaciones Y Aplicaciones Biotecnológicas S.L., Pol. Ind. Moncada III. Avenida Paret del Patriarca 11-B, 46113 Moncada (Valencia), ES
- (72) HINAREJOS ESTEVE, Estefania, E-46113 Moncada (Valencia), ES
DEL VAL BUEDO, Raquel, E-46113 Moncada (Valencia), ES
TARANCON VALERA, Nuria, E-46113 Moncada (Valencia), ES
RIQUELME TERRES, Enrique, E-46113 Moncada (Valencia), ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **C12N 1/20** (11) **2 781 593 A2**
C12N 9/02 **C12N 1/30**
C12N 1/38

- (25) En (26) En
(21) 14172432.8 (22) 29.12.2005
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 22.08.2005 US 208808
29.09.2005 US 721938 P
- (54) • Verfahren zur Behandlung von Methanemissionen
• Process for the treatment of methane emissions
• Procédé de traitement d'émissions de méthane
- (71) Newlight Technologies, LLC, 2973 Harbor Boulevard, No 770, Costa Mesa, CA 92626, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (62) 05855905.5 / 1 924 683

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09****C12N 1/21** → (51) **C12P 19/46****C12N 1/30** → (51) **C12N 1/20****C12N 1/38** → (51) **C12N 1/20**

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 781 594 A1**
C12M 3/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12849690.8 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/080044 20.11.2012
- (87) WO 2013/073707 2013/21 23.05.2013
- (30) 20.11.2011 JP 2011269434
- (54) • ZELLKULTURSUBSTRAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• CELL CULTURE SUBSTRATE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• SUBSTRAT DE CULTURE CELLULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Tokyo Women's Medical University, 8-1 Kawada-cho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666, JP
- (72) FUKUMORI, Kazuhiro, Tokyo 178-0064, JP
AKIYAMA, Yoshikatsu, Tokyo 162-8666, JP
YAMATO, Masayuki, Tokyo 162-8666, JP
OKANO, Teruo, Tokyo 162-8666, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- C12N 5/071** → (51) **A61K 47/10**
-
- C12N 5/071** → (51) **C12M 3/00**
-
- (51) **C12N 5/0797** (11) **2 781 595 A1**
C12N 5/10 **C12N 15/12**
C12N 15/86 **A61K 35/30**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 14164997.0 (22) 01.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.02.2010 KR 20100010117
03.02.2010 KR 20100010116
- (54) • *Verfahren zur Proliferation von Stammzellen mittels Aktivierung von c-MET/HGF-Signalisierung*
• *Method for proliferating stem cells by activating c-MET/HGF signalling*
• *Procédé permettant la prolifération de cellules souches par l'activation de la signalisation c-MET/HGF*
- (71) Samsung Life Public Welfare Foundation, 742-3 Hannam-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-893, KR
- (72) Nam, Do Hyun, Gyeonggi-do 436-922, KR
Hong, Seung Chyul, Seoul 138-788, KR
Kang, Bong gu, Seoul 151-051, KR
Joo, Kyeung Min, Seoul 152-055, KR
- (74) Albutt, Jodie, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 11740024.2 / 2 531 594
-
- C12N 5/10** → (51) **A61K 38/17**
-
- C12N 5/10** → (51) **C12N 5/0797**
-
- C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 7/00** → (51) **A61K 35/76**
-
- (51) **C12N 7/02** (11) **2 781 596 A1**
C12N 15/864 **C02F 1/42**
B01D 15/00 **B01D 15/04**
- (25) En (26) En
(21) 14163759.5 (22) 21.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.05.2003 US 472384 P
02.03.2004 US 549756 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Präparationen rekombinanter AAV-Virionen, die weitgehend frei von leeren Capsiden sind*
• *Methods for producing preparations of recombinant AAVvirions substantially free of empty capsids*
• *Procédés pour la production de préparations de virions AAV recombinants sensiblement dépourvus de capsides vides*
- (71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) Qu, Guang, Alameda, CA 94501, US
Wright, John Fraser, Mill Valley, CA 94941, US
- (74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 10179750.4 / 2 277 996
04776068.1 / 1 625 210
-
- C12N 9/00** → (51) **C12N 15/115**
-
- C12N 9/02** → (51) **C12N 1/20**
-
- C12N 9/12** → (51) **C12P 19/46**
-
- C12N 11/00** → (51) **C12M 3/00**
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 781 597 A1**
A01H 5/00 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 5/10 **C12Q 1/68**
- (25) Ja (26) En
(21) 12850189.7 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079955 19.11.2012
(87) WO 2013/073699 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 JP 2011251927
- (54) • *PROTEIN MIT GLYCOALKALOIDBIOSYNTHESE-AKTIVITÄT UND DAFÜR CODIERENDES GEN*
• *PROTEIN HAVING GLYCOALKALOID BIOSYNTHASE ACTIVITY, AND GENE ENCODING SAME*
• *PROTEÏNE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ DE GLYCOALCALOÏDE BIOSYNTHESE ET GÈNE CODANT POUR CELLE-CI*
- (71) Kirin Holdings Kabushiki Kaisha, Nakano Central Park South 10-2, Nakano 4-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
- (72) UMEMOTO, Naoyuki, Tokyo 1640001, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C12N 15/09** → (51) **A61K 31/519**
-
- C12N 15/09** → (51) **A61K 38/00**
-
- C12N 15/09** → (51) **A61K 47/10**
-
- C12N 15/09** → (51) **C12P 19/46**
-
- C12N 15/09** → (51) **C12P 21/02**
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 781 598 A1**
A61K 31/7105 **A61K 31/713**
A61P 35/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12850603.7 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079518 14.11.2012
(87) WO 2013/073576 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250905
- (54) • *NUKLEINSÄUREMOLEKÜL ZUR HEMMUNG DER AKTIVITÄT VON RNAI-MOLEKÜLEN*
• *NUCLEIC ACID MOLECULE FOR INHIBITING ACTIVITY OF RNAI MOLECULE*
• *MOLÉCULE D'ACIDE NUCLÉIQUE POUR INHIBER L'ACTIVITÉ DE MOLECULE ARNI*
- (71) Osaka City University, 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-8585, JP
- (72) TACHIBANA, Akira, Osaka-shi, Osaka 558-8585, JP
TANABE, Toshizumi, Osaka-shi, Osaka 558-8585, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (51) **C12N 15/115** (11) **2 781 599 A1**
A61K 31/7115 **A61K 48/00**
A61P 9/00 **A61P 43/00**
C07H 21/02 **C07H 21/04**
C12N 9/00 **C12Q 1/68**
C40B 40/06 **G01N 33/15**
G01N 33/50 **G01N 33/53**
- (25) Ja (26) En
(21) 12850348.9 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079611 15.11.2012
(87) WO 2013/073602 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011253357
02.07.2012 JP 2012148962
- (54) • *NUKLEINSÄUREFRAGMENT ZUR BINDUNG AN EIN ZIELPROTEIN*
• *NUCLEIC ACID FRAGMENT BINDING TO TARGET PROTEIN*
• *LIAISON DE FRAGMENT D'ACIDE NUCLÉIQUE À UNE PROTÉINE CIBLE*
- (71) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
TAGCyx Biotechnologies, 1-6-126, Suehiro-cho Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
- (72) HIRAO, Ichiro, Tokyo, JP
HIRAO, Michiko, Tokyo, JP
YAMASHIGE, Rie, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
YOKOYAMA, Shigeyuki, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- C12N 15/12** → (51) **C12N 5/0797**
-
- C12N 15/62** → (51) **C07K 14/47**
-
- C12N 15/82** → (51) **A01H 1/02**
-
- C12N 15/86** → (51) **C12N 5/0797**
-
- C12N 15/864** → (51) **C12N 7/02**
-
- C12P 7/02** → (51) **C12P 19/46**
-
- (51) **C12P 19/46** (11) **2 781 600 A1**
C07D 309/10 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12P 7/02 **A61K 31/047**
A61P 3/06 **C12N 9/12**
C12N 15/09
- (25) Ja (26) En
(21) 12850141.8 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079182 09.11.2012
(87) WO 2013/073483 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 JP 2011248438
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MYOINOSITOL UND MYOINOSITOLDERIVAT*
• *METHOD FOR PRODUCING MYOINOSITOL AND MYOINOSITOL DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MYOINOSITOL ET D'UN DÉRIVÉ DU MYOINOSITOL*
- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) KONISHI Kazunobu, Tokyo 101-8101, JP
IMAZU Shinichi, Tokyo 101-8101, JP
SATO Mayumi, Tokyo 101-8101, JP

(74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12P 21/02** (11) **2 781 601 A1**
C07K 14/47 **C12Q 1/02**
C12Q 1/06 **G01N 33/15**
G01N 33/50 **G01N 33/68**
C12N 15/09

(25) Ja (26) En
(21) 12848991.1 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/062794 18.05.2012

(87) WO 2013/073219 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 JP 2011252522

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNLÖSLICHEN AGGREGATS AUS EINEM PROTEIN IN ZUSAMMENHANG MIT EINER NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING INSOLUBLE AGGREGATE OF NEURODEGENERATIVE-DISEASE-RELATED PROTEIN**
• **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN AGRÉGAT INSOLUBLE DE PROTÉINE ASSOCIÉE À UNE MALADIE NEURODÉGÉNÉRATIVE**

(71) Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science, 1-6, Kamikitazawa 2-chome Setagaya-ku, Tokyo 156-8506, JP

(72) NONAKA, Takashi, Tokyo 156-8506, JP
MASUDA, Masami, Tokyo 156-8506, JP
YAMASHITA, Makiko, Tokyo 156-8506, JP
AKIYAMA, Haruhiko, Tokyo 156-8506, JP
HASEGAWA, Masato, Tokyo 156-8506, JP

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

C12Q 1/02 → (51) **C12P 21/02**

C12Q 1/06 → (51) **C12P 21/02**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 781 602 A1**
G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 13001450.9 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(54) • **Verfahren zur Ermittlung des biologischen Alters von Menschen**
• **Method for the determination of biological age in human beings**
• **Procédé pour la détermination de l'âge biologique chez les êtres humains**

(71) Universität Konstanz, Universitätsstrasse 10, 78464 Konstanz, DE

(72) Bürkle, Alexander, Prof. Dr., 78479 Reichenau, DE
Junk, Michael, Prof. Dr., 78464 Konstanz, DE

Berthold, Michael, prof. Dr., 78464 Konstanz, DE
Moreno-Villanueva, María, Dr., 78464 Konstanz, DE

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 781 603 A1**

(25) En (26) En
(21) 14168417.5 (22) 04.06.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 04.06.2001 CA 2348042

(54) • **Sequenzen zur Detektion und Identifizierung von methicillinresistentem Staphylococcus aureus**

• **Sequences for detection and identification of methicillin-resistant Staphylococcus aureus**

• **Séquences pour la détection et l'identification de Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline**

(71) Geneohm Sciences Canada, Inc., 2050, boulevard René Lévesque Ouest 4ème étage, Sainte-Foy, QC G1V 2K8, CA

(72) Huletsky, Ann, Sillery Québec G1S 4J3, CA
Rossbach, Valery, Dalkeith Ontario K0B 1E0, CA

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 10181533.0 / 2 322 663
09174581.0 / 2 236 621
02740158.7 / 1 397 510

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 781 604 A1**

(25) En (26) En
(21) 14168420.9 (22) 04.06.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 04.06.2001 CA 2348042

(54) • **Sequenzen zur Detektion und Identifizierung von methicillinresistentem Staphylococcus aureus**

• **Sequences for detection and identification of methicillin-resistant Staphylococcus aureus**

• **Séquences pour la détection et l'identification de Staphylococcus doré résistant à la méthicilline**

(71) Geneohm Sciences Canada, Inc., 2050, boulevard René Lévesque Ouest 4ème étage, Sainte-Foy, QC G1V 2K8, CA

(72) Huletsky, Ann, Sillery Québec G1S 4J3, CA
Rossbach, Valery, Dalkeith Ontario K0B 1E0, CA

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 10181533.0 / 2 322 663
09174581.0 / 2 236 621
02740158.7 / 1 397 510

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/115**

C12R 1/125 → (51) **C12N 1/20**

(51) **C13K 1/02** (11) **2 781 605 A1**
C07H 1/08 **C07H 3/02**

(25) En (26) En
(21) 14160327.4 (22) 17.03.2014

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

BA ME

(30) 18.03.2013 US 201361802867 P
21.11.2013 TW 102142397

(54) • **Verfahren zur Kohlehydrattrennung**
• **Method of separating carbohydrate**
• **Procédé de séparation d'hydrate de carbone**

(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW

(72) Yang, Tzu-Yueh, 310 Hsinchu County, TW
Shih, Ruey-Fu, 241 New Taipei City, TW
Chen, Chih-Hao, 300 Hsinchu City, TW
Wan, Hou-Peng, 333 Taoyuan County, TW
Lee, Hom-Ti, 302 Hsinchu County, TW

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

(51) **C14B 1/02** (11) **2 781 606 A1**

C14B 15/00 **C14B 17/00**

C14B 17/02 **C14B 17/04**

C14B 17/14

(25) En (26) En
(21) 13160217.9 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Pelzverarbeitungsrichtung mit zwei Walzenabstreifeinheiten**
• **Fur processing apparatus with two scraper roller units**
• **Appareil de traitement de fourrure avec deux unités à rouleaux racleurs**

(71) Hedensted Gruppen A/S, Vejlevej 15, 8722 Hedensted, DK

(72) Madsen, Jens Jørgen, 5220 Odense SØ, DK
Lange, Kent, 8763 Rask Mølle, DK

(74) Jensen, Peter Kim, et al. COPA Copenhagen Patents Vesterbrogade 10, 2nd floor, 1620 Copenhagen V, DK

C14B 15/00 → (51) **C14B 1/02**

C14B 17/00 → (51) **C14B 1/02**

C14B 17/02 → (51) **C14B 1/02**

C14B 17/04 → (51) **C14B 1/02**

C14B 17/14 → (51) **C14B 1/02**

(51) **C21C 5/46** (11) **2 781 607 A1**
B22D 2/00 **G01N 1/12**

(25) En (26) En
(21) 13160095.9 (22) 20.03.2013

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

BA ME

(54) • **Probennehmer für geschmolzenes Eisen**
• **Sampler for molten iron**
• **Echantillonneur de fer fondu**

(71) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE

(72) Knevels, Johan, 3960 Bree, BE

Truyen, Jos, 3941 Eksel, BE

(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

C21C 5/56 → (51) **F27B 3/18**

C21D 1/02 → (51) **C21D 9/04**

C21D 1/667 → (51) **C21D 9/04**

(51) **C21D 9/04** (11) **2 781 608 A1**
C21D 1/02 **C21D 1/667**

(25) En (26) En
(21) 13425044.8 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(54) • **System zur Wärmebehandlung von Schienen**
• **System for thermal treatment of rails**
• **Système de traitement thermique de rails**

(71) Siemens S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT

(72) Roselli, Stefano, 21054 Milano, IT
Crespi, Davide, 21052 Busto Arsizio, IT
Andreotti, Simone, 21050 Marnate, IT
Lainati, Alberto, 21047 Saronno, IT

(74) Capré, Didier, et al, Siemens AG Postfach 22
16 34, 80506 München, DE**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00****C22B 3/04** → (51) **C25B 1/00****C22B 3/26** → (51) **C25B 1/00****C22B 3/44** → (51) **C22B 59/00****C22B 3/44** → (51) **C25B 1/00****C22B 7/00** → (51) **C22B 59/00****C22B 7/00** → (51) **C25B 1/00**(51) **C22B 59/00** (11) **2 781 609 A1**
C22B 3/44 **C22B 7/00**(25) Ja (26) En
(21) 12850545.0 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/078288 01.11.2012

(87) WO 2013/073376 2013/21 23.05.2013

(30) 14.11.2011 JP 2011248715

(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG
VON SELTENERDELEMENTEN
• METHOD FOR RECOVERING RARE
EARTH ELEMENT
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'UN
ÉLÉMENT DES TERRES RARES(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3,
Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-
8716, JP(72) MAEBA, Kazunari, Ehime 792-0002, JP
KAWAKAMI, Yukie, Ehime 792-0002, JP
KUDO, Keiji, Ehime 792-0002, JP
TAKANO, Masatoshi, Ehime 792-0002, JP
ISHIDA Hitoshi, Ehime 792-0002, JP
ASANO, Satoshi, Ehime 792-0002, JP
TANAKA, Masahiro, Ehime 7928555, JP(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE**C22B 59/00** → (51) **C25B 1/00**(51) **C22C 5/08** (11) **2 781 610 A1**
B22F 1/00 **B22F 9/24**
C22C 9/00(25) Ja (26) En
(21) 12849152.9 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/070853 16.08.2012

(87) WO 2013/073241 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 JP 2011251047

28.12.2011 PCT/JP2011/080524

(54) • FESTE SILBER-KUPFER-LEGIERUNG
• SOLID SILVER-COPPER ALLOY
• ALLIAGE SOLIDE DE CUIVRE ET D'AR-
GENT(71) M Technique Co., Ltd., 2-16, Technostage 2-
chome Izumi-shi, Osaka 594-1144, JP(72) MAEKAWA Masaki, Izumi-shi Osaka 594-
1144, JP
HONDA Daisuke, Izumi-shi Osaka 594-1144,
JP
ENOMURA Masakazu, Izumi-shi Osaka 594-
1144, JP(74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB**C22C 5/08** → (51) **B22F 1/00**(51) **C22C 9/00** (11) **2 781 611 A1**
C22F 1/08 **C22F 1/00**(25) Ja (26) En
(21) 12849153.7 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/078688 06.11.2012

(87) WO 2013/073412 2013/21 23.05.2013

(30) 14.11.2011 JP 2011248731

(54) • KUPFERLEGIERUNG UND MATERIAL ZUR
FORMUNG EINER KUPFERLEGIERUNG
• COPPER ALLOY AND COPPER ALLOY
FORMING MATERIAL
• ALLIAGE DE CUIVRE ET MATÉRIAU
FORMANT UN ALLIAGE DE CUIVRE(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2,
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8117, JP(72) MAKI Kazunari, Kitamoto-shi Saitama 364-
0022, JP(74) ITO Yuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022,
JP(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE**C22C 9/00** → (51) **B22F 1/00****C22C 9/00** → (51) **C22C 5/08****C22C 14/00** → (51) **H01M 8/02**(51) **C22C 19/05** (11) **2 781 612 A1**
C22C 30/00 **C22C 30/02**(25) Ja (26) En
(21) 12850463.6 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/078788 07.11.2012

(87) WO 2013/073423 2013/21 23.05.2013

(30) 15.11.2011 JP 2011249875

(54) • NAHTLOSES UND WÄRMEBESTÄNDIGES
AUSTENITISCHES LEGIERUNGSROHR
• SEAMLESS AUSTENITE HEAT-
RESISTANT ALLOY TUBE
• TUBE EN ALLIAGE RÉSISTANT À LA
CHALEUR EN AUSTÉNITE SANS
SOUDEURE(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) JOUTOKU, Kana, Tokyo 100-8071, JP

(74) ISEDA, Atsuro, Tokyo 100-8071, JP

OKADA, Hirokazu, Tokyo 100-8071, JP

HIRATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP

YOSHIZAWA, Mitsuru, Tokyo 100-8071, JP

(74) Zimmermann & Partner, Josephstr. 15,
80331 München, DE(51) **C22C 19/05** (11) **2 781 613 A1**
F01D 5/14(25) De (26) De
(21) 13160357.3 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Optimierte Nickellegierung und daraus ge-
fertigte Turbinenschaufel
• Optimised nickel alloy and turbine blade
made of the same
• Alliage de nickel optimisé et aube de
turbine fabriquée à partir de celui-ci(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Hasselqvist, Magnus, 61213 Finspong, SE

Karlsson, Fredrik, 61691 Aby, SE

C22C 30/00 → (51) **C22C 19/05****C22C 30/02** → (51) **C22C 19/05****C22C 33/02** → (51) **B22F 1/00**(51) **C22C 38/00** (11) **2 781 614 A1**
B21B 1/26 **B21B 3/00**
C21D 9/46 **C22C 38/06**
C22C 38/58 **C23C 2/02**
C23C 2/06 **C23C 2/28**(25) Ja (26) En
(21) 12850136.8 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/007031 02.11.2012

(87) WO 2013/073124 2013/21 23.05.2013

(30) 17.11.2011 JP 2011251960

(54) • WÄRMGEWALZTE STAHLPLATTE FÜR
HOCHFESTES FEUERVERZINKTES
STAHLBLECH ODER LEGIERTES FEUER-
VERZINKTES STAHLBLECH UND VER-
FAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• HOT-ROLLED STEEL SHEET FOR HIGH-
STRENGTH HOT-DIP GALVANIZED STEEL
SHEET OR HIGH-STRENGTH ALLOYED
HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET,
AND PROCESS FOR PRODUCING SAME
• TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD POUR
UNE TÔLE D'ACIER GALVANISÉE PAR
IMMERSION À CHAUD À HAUTE RÉSIS-
TANCE OU UNE TÔLE D'ACIER GALVA-
NISÉE PAR IMMERSION À CHAUD
ALLIÉE À HAUTE RÉSISTANCE, ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE
DERNIÈRE(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) MIYATA, Mai, Tokyo 100-0011, JP

SUZUKI, Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, JP

NAGATAKI, Yasunobu, Tokyo 100-0011, JP

KAWASAKI, Yoshiyasu, Tokyo 100-0011, JP

SUGIHARA, Hirokazu, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE(51) **C22C 38/00** (11) **2 781 615 A1**
B21B 3/00 **C21D 9/46**
C22C 38/06 **C22C 38/58**(25) Ja (26) En
(21) 12850214.3 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/007147 07.11.2012

(87) WO 2013/073136 2013/21 23.05.2013

(30) 15.11.2011 JP 2011250015

(54) • DÜNNES STAHLBLECH UND VERFAHREN
ZU SEINER HERSTELLUNG
• THIN STEEL SHEET AND PROCESS FOR
PRODUCING SAME
• TÔLE D'ACIER MINCE ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE CETTE DERNIÈRE(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) KAWAMURA, Kenji, Tokyo 100-0011, JP

YOKOTA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE**C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00**

C22F 1/00	→ (51)	C22C 9/00
C22F 1/00	→ (51)	C23C 14/34
C22F 1/00	→ (51)	H01M 8/02
C22F 1/08	→ (51)	C22C 9/00
C22F 1/18	→ (51)	C23C 14/34
C22F 1/18	→ (51)	H01M 8/02
C22F 3/02	→ (51)	B23K 26/32
C23C 2/02	→ (51)	C22C 38/00
C23C 2/06	→ (51)	C22C 38/00
C23C 2/28	→ (51)	C22C 38/00
(51) C23C 4/00	(11)	2 781 616 A1
C23C 4/12		
(25) En	(26) En	
(21) 13160051.2	(22) 19.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(54) • Verfahren zum Beschichten einer Komponente einer Turbomaschine und beschichtete Komponente für eine Turbomaschine		
• Method for coating a component of a turbomachine and coated component for a turbomachine		
• Procédé de revêtement d'un composant d'une turbomachine et composant revêtu pour une turbomachine		
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH		
(72) Zimmermann, Julien Rene Andre, 5400 Baden, CH		
Stankowski, Alexander, 5303 Wuerenlingen, CH		
Grasso, Piero-Daniele, 8166 Niederwenningen, CH		
Olliges, Sven, 8600 Duebendorf, CH		
Duval, Sophie Betty Claire, 8004 Zuerich, CH		
(51) C23C 4/00	(11)	2 781 617 A1
C23C 4/12		
(25) En	(26) En	
(21) 14158366.6	(22) 07.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(30) 19.03.2013 EP 13160051		
(54) • Verfahren zum Beschichten einer Komponente einer Turbomaschine und beschichtete Komponente für eine Turbomaschine		
• Method for coating a component of a turbomachine and coated component for a turbomachine		
• Procédé de revêtement d'un composant d'une turbomachine et composant revêtu pour une turbomachine		
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH		
(72) Zimmermann, Julien Rene Andre, 5400 Baden, CH		
Stankowski, Alexander, 5303 Wuerenlingen, CH		
Grasso, Piero-Daniele, 8166 Niederwenningen, CH		
Olliges, Sven, 8600 Duebendorf, CH		
Duval, Sophie Betty Claire, 8004 Zuerich, CH		

C23C 4/12	→ (51)	C23C 4/00
C23C 14/08	→ (51)	C23C 14/30
C23C 14/14	→ (51)	C23C 14/34
(51) C23C 14/30	(11)	2 781 618 A1
C23C 14/08		F01D 5/28
C04B 35/48		C23C 28/04
(25) En	(26) En	
(21) 14160165.8	(22) 16.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(30) 18.03.2013 US 201313846574		
(54) • Wärmedämmschicht mit niedriger Leitfähigkeit		
• Low conductivity thermal barrier coating		
• Revêtement barrière thermique à faible conductivité		
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US		
(72) Tolpygo, Vladimir K., Morristown, NJ 07962-2245, US		
Baker, Wil, Morristown, NJ 07962-2245, US		
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB		
(51) C23C 14/34	(11)	2 781 619 A1
C22F 1/18		C23C 14/14
H01L 21/28		H01L 21/285
C22F 1/00		
(25) Ja	(26) En	
(21) 13764344.1	(22) 19.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) JP 2013/057790 19.03.2013		
(87) WO 2013/141231 2013/39 26.09.2013		
(30) 21.03.2012 JP 2012063157		
(54) • TANTAL-SPUTTERTARGET, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BARRIEREFILM FÜR EINE HALBLEITERVERDRAHTUNG MIT DIESEM TARGET		
• TANTALUM SPUTTERING TARGET, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND BARRIERE FILM FOR SEMICONDUCTOR WIRING FORMED BY USING TARGET		
• CIBLE DE PULVÉRISATION DE TANTALE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE, ET FILM BARRIÈRE POUR UN CÂBLAGE SEMI-CONDUCTEUR FORMÉ À L'AIDE DE LA CIBLE		
(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP		
(72) NAGATSU Kotaro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP		
SENDA Shinichiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP		
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE		
(51) C23C 18/08	(11)	2 781 620 A1
H01B 1/22		
(25) Ja	(26) En	
(21) 12849159.4	(22) 23.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) JP 2012/077372 23.10.2012		
(87) WO 2013/073349 2013/21 23.05.2013		
(30) 15.11.2011 JP 2011249949		

(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMUNG EINER KUPFERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER KUPFERSTRUKTUR		
• COMPOSITION FOR FORMING COPPER PATTERN AND METHOD FOR FORMING COPPER PATTERN		
• COMPOSITION PERMETTANT LA FORMATION D'UN MOTIF DE CUIVRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA FORMATION D'UN MOTIF DE CUIVRE		
(71) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP		
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP		
(72) KANG Eui-chul, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP		
OHTAKE Tomoyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP		
SUGANUMA Katsuaki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP		
NOGI Masaya, Suita-shi Osaka 565-0871, JP		
KOMODA Natsuki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP		
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB		
(51) C23C 18/12	(11)	2 781 621 A1
H01L 41/187		
(25) En	(26) En	
(21) 14155330.5	(22) 17.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(30) 19.03.2013 JP 2013056229		
(54) • Eine ferroelektrische Dünnschicht bildende Sol-Gel-Lösung		
• Ferroelectric thin film-forming sol-gel solution		
• Solution sol-gel de formation de film mince ferroélectrique		
(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 3-2, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP		
(72) Doi, Toshihiro, Naka-shi, Ibaraki 1002-14, JP		
Sakurai, Hideaki, Naka-shi, Ibaraki 1002-14, JP		
Soyama, Nobuyuki, Naka-shi, Ibaraki 1002-14, JP		
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE		
C23C 18/32	→ (51)	H01M 8/02
C23C 18/42	→ (51)	H01M 8/02
(51) C23C 24/04	(11)	2 781 622 A1
C23C 28/00		F01D 5/00
F01D 5/28		
(25) De	(26) De	
(21) 13160283.1	(22) 21.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(54) • Generatives Verfahren insbesondere zur Herstellung eines Überzugs, Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens, Überzug und ein Bauteilfertigungsverfahren sowie ein Bauteil		
• Generative method particularly for producing a coating, device for carrying out the method, coating and a component manufacturing method and a component		
• Procédé génératif, notamment de fabrication d'un revêtement, dispositif d'exécution du procédé, revêtement et procédé de fabrication de composant et composant		

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Burbaum, Bernd, 14612 Falkensee, DE
Melzer-Jokisch, Torsten, 15366 Neuenhagen bei Berlin, DE
Piepert, Sebastian, 10777 Berlin, DE

C23C 28/00 → (51) **C23C 24/04**

C23C 28/04 → (51) **C23C 14/30**

C23F 1/26 → (51) **H01M 8/02**

C23G 1/10 → (51) **D07B 1/06**

- (51) **C25B 1/00** (11) **2 781 623 A1**
B09B 5/00 **C22B 3/04**
C22B 3/26 **C22B 3/44**
C22B 7/00 **C22B 59/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13819364.4 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/068963 11.07.2013
(87) WO 2014/013929 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 JP 2012160681
- (54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG SELTENER ERDE AUS EINER SELTENERDELEMENTHALTIGEN LEGIERUNG
• METHOD FOR RECOVERING RARE EARTH FROM RARE EARTH ELEMENT-CONTAINING ALLOY
• PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION DE TERRE RARE À PARTIR D'ALLIAGE CONTENANT DES ÉLÉMENTS DE TERRE RARE
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
(72) HINO Eiji, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
SHINDO Yuichiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C25B 9/04 → (51) **C25B 15/00**

C25B 9/18 → (51) **C25B 15/00**

- (51) **C25B 15/00** (11) **2 781 624 A1**
C25B 9/04 **C25B 9/18**
C25B 1/04
- (25) De (26) De
(21) 13181180.4 (22) 21.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.03.2013 DE 102013204758
- (54) • Elektrolysestack und Elektrolyseur
• Electrolysis stack and electrolysing device
• Empilement d'électrolyse et électrolyseur
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Weidauer, Jens, 90763 Fürth, DE
Hahn, Alexander, 91341 Röttenbach, DE
Herold, Jochen, 96260 Weismain, DE

- (51) **C25D 1/04** (11) **2 781 625 A1**
C25D 1/20 **C25D 17/00**
C25D 21/12

- (25) Ko (26) En
(21) 12850267.1 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2012/009684 15.11.2012
(87) WO 2013/073872 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 KR 20110118664
15.11.2011 KR 20110118665
15.11.2011 KR 20110118667
- (54) • HORIZONTALE HOCHGESCHWINDIGKEITS-ELEKTROFORMUNGSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER METALLFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER METALLFOLIE
• HIGH SPEED HORIZONTAL ELECTROFORMING APPARATUS FOR MANUFACTURING METAL FOIL AND METHOD FOR MANUFACTURING METAL FOIL
• APPAREIL D'ÉLECTROFORMAGE HORIZONTAL À GRANDE VITESSE DESTINÉ À FABRIQUER UNE FEUILLE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE MÉTALLIQUE

- (71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) KIM, Hong-Joon, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
KIM, Jin-You, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
LEE, Jae-Kon, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
CHOI, Jae-Hun, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
KIM, Sung-Jool, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
CHOI, Seok-Hwan, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
CHO, Un-Kwan, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **C25D 1/10** (11) **2 781 626 A1**
B29C 33/38

- (25) Ja (26) En
(21) 11875786.3 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006356 15.11.2011
(87) WO 2013/072954 2013/21 23.05.2013
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE PRESSSPRITZFORM, IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE PRESSSPRITZFORM SOWIE UNTER VERWENDUNG DIESER PRESSSPRITZFORM HERGESTELLTE KOMPONENTE
• PRODUCTION METHOD FOR TRANSFER MOLD, TRANSFER MOLD PRODUCED USING SAME, AND COMPONENT PRODUCED USING SAID TRANSFER MOLD
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR MOULE À TRANSFERT, MOULE À TRANSFERT PRODUIT À L'AIDE DE CELUI-CI ET COMPOSANT PRODUIT À L'AIDE DUDIT MOULE À TRANSFERT
- (71) Leap Co. Ltd., 13-12 Chigasakichuo Tsuzuki-ku Yokohama-shi, Kanagawa 224-0032, JP
(72) SANO, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 224-0032, JP
TERADA, Tokinori, Yokohama-shi Kanagawa 224-0032, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **C25D 1/10** (11) **2 781 627 A1**
B29C 33/38

- (25) Ja (26) En
(21) 11875832.5 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/006357 15.11.2011
(87) WO 2013/072955 2013/21 23.05.2013
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE MEHRSTUFIGE TRANSFERFORM, MEHRSTUFIGE TRANSFERFORM UND IN DIESEN VERFAHREN HERGESTELLTES BAUELEMENT
• PRODUCTION METHOD FOR MULTI-STAGE TRANSFER MOLD, SAID MULTI-STAGE TRANSFER MOLD, AND COMPONENT PRODUCED THEREBY
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR MOULE À TRANSFERT EN PLUSIEURS ÉTAPES, LEDIT MOULE À TRANSFERT EN PLUSIEURS ÉTAPES ET COMPOSANT PRODUIT DE CETTE MANIÈRE
- (71) Leap Co. Ltd., 13-12 Chigasakichuo Tsuzuki-ku Yokohama-shi, Kanagawa 224-0032, JP
(72) SANO, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 224-0032, JP
TERADA, Tokinori, Yokohama-shi Kanagawa 224-0032, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **C25D 1/10** (11) **2 781 628 A1**
B29C 33/38

- (25) Ja (26) En
(21) 11875931.5 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006355 15.11.2011
(87) WO 2013/072953 2013/21 23.05.2013
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE PRESSSPRITZFORM, IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE PRESSSPRITZFORM SOWIE UNTER VERWENDUNG DIESER PRESSSPRITZFORM HERGESTELLTE KOMPONENTE
• PRODUCTION METHOD FOR TRANSFER MOLD, TRANSFER MOLD PRODUCED USING SAME, AND COMPONENT PRODUCED USING SAID TRANSFER MOLD
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR MOULE À TRANSFERT, MOULE À TRANSFERT PRODUIT À L'AIDE DE CELUI-CI ET COMPOSANT PRODUIT À L'AIDE DUDIT MOULE À TRANSFERT
- (71) Leap Co. Ltd., 13-12 Chigasakichuo Tsuzuki-ku Yokohama-shi, Kanagawa 224-0032, JP
(72) SANO, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 224-0032, JP
TERADA, Tokinori, Yokohama-shi Kanagawa 224-0032, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C25D 1/20 → (51) **C25D 1/04**

- (51) **C25D 3/62** (11) **2 781 629 A1**

- (25) It (26) En
(21) 14160514.7 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 18.03.2013 IT F120130057
- (54) • Lösung zur Elektrotauchbeschichtung einer Goldlegierung sowie daraus erhaltene Legierung
• Solution for the electrodeposition of a gold alloy and the alloy derived therefrom
• Solution pour l'électrodéposition d'un alliage d'or et alliage en dérivant
- (71) Bluclad S.R.L., Via di Popolino 1, 59100 Prato, IT
(72) Carlan, Fabrizio, 59100 PRATO, IT
Paoli, Daniele, 59100 PRATO, IT

Cavaciocchi, Lorenzo, 50058 SIGNA, IT
Banchelli, Elena, 59100 PRATO, IT
Luconi, Leandro, 59100 PRATO, IT
Canelli, Danilo Vincenzo, 59100 MONTALE, IT
(74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

C25D 5/10 → (51) **D07B 1/06**

C25D 5/50 → (51) **D07B 1/06**

C25D 7/06 → (51) **D07B 1/06**

(51) **C25D 17/00** (11) **2 781 630 A1**
C25F 7/00 **H01L 21/288**
(25) En (26) En
(21) 14159870.6 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.03.2013 GB 201304901
(54) • *Kammer zur elektrochemischen Beschichtung*
• *Electrochemical deposition chamber*
• *Chambre de dépôt électrochimique*
(71) Picofluidics Limited, The Cofit, Cowbridge Road, St. Nicholas, Vale of Glamorgan CF5 6SH, GB
(72) McNeil, John, St Nicholas, Vale of Glamorgan CF5 6SH, GB
(74) Lambert, Ian Robert, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22, Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB

C25D 17/00 → (51) **C25D 1/04**

C25D 21/12 → (51) **C25D 1/04**

C25F 7/00 → (51) **C25D 17/00**

(51) **C30B 25/02** (11) **2 781 631 A1**
C30B 29/36
(25) En (26) En
(21) 14155482.4 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2013 JP 2013059830
(54) • *Dampfphasenwachstumsvorrichtung und Dampfphasenwachstumsverfahren*
• *Vapor phase growth apparatus and vapor phase growth method*
• *Appareil de croissance en phase vapeur et procédé de croissance en phase vapeur*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Nishio, Johji, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Shimizu, Tatsuo, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Ota, Chiharu, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Shinohe, Takashi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C30B 29/36 → (51) **C30B 25/02**

C40B 40/06 → (51) **C12N 15/115**

D01F 2/06 → (51) **D02G 3/02**

(51) **D01G 15/24** (11) **2 781 632 A1**
B24B 19/18

(25) De (26) De
(21) 14000714.7 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.03.2013 CH 6172013
(54) • *Vorrichtung zur Bearbeitung von Wanderdeckeln*
• *Device for processing of revolving flats*
• *Dispositif d'usinage de chapeaux marchants*
(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Schatzmann, Hans-Peter, CH-8524 Uesslingen, CH

D01H 4/12 → (51) **F16C 32/04**

(51) **D02G 3/02** (11) **2 781 633 A1**
D01F 2/06

(25) De (26) De
(21) 13159780.9 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Hybridkord aus wenigstens zwei miteinander verdrehten Multifilamentgarnen*
• *Hybrid cord of at least two mutually twisted multifilament yarns*
• *Corde hybride constituée d'au moins deux fils multifilaments entortillés l'un avec l'autre*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
Cordenka GmbH & Co. KG, Industrie Center Obernborg, 63784 Obernborg, DE

(72) Justine, Carole, Dr., 31535 Scharrel, DE
Kramer, Thomas, Dr., 32049 Herford, DE
Wahl, Günter, Dr., 31249 Hohenhameln/Clauen, DE
Mössinger, Dennis Rolf, Dr., 64295 Darmstadt, DE
Scheytt, Holger, Dr., 63906 Erlenbach, DE
Zimmerer, Britta, 63916 Amorbach, DE
Uihlein, Kurt, Dr., 63920 Großheubach, DE
Wunderlich, David, Dr., 63843 Niedernberg, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

D02G 3/02 → (51) **B60C 9/00**

D02G 3/16 → (51) **B60C 9/22**

D02G 3/48 → (51) **B60C 9/00**

D02G 3/48 → (51) **B60C 9/22**

(51) **D03D 1/08** (11) **2 781 634 A1**
D03D 11/00 **E06B 9/382**
(25) En (26) En
(21) 13192256.9 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2013 KR 20130030019
(54) • *Raffvorhanggardine und Raffvorhang damit*
• *Roman shade curtain and roman shade using the same*
• *Rideau de store romain et ledit store l'utilisant*
(71) Daekyeong Triple Co., Ltd., 146, Seongseogongdangnam-ro Dalseo-gu, Daegu, KR

(72) Cha, Sang-Gun, Daegu, KR
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

D03D 11/00 → (51) **D03D 1/08**

D04B 21/10 → (51) **B60R 21/18**

D04B 21/20 → (51) **B60R 21/18**

D04H 1/00 → (51) **D21H 11/18**

(51) **D04H 1/4209** (11) **2 781 635 A1**
D04H 1/4218 **D04H 1/46**
D06M 15/53

(25) It (26) En
(21) 14157479.8 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.03.2013 IT VE20130008
(54) • *Wässrige Dispersion als Nadelhilfsmittel zur Herstellung von Nadelmineralfaserfilzen und Verwendung einer wässrigen Dispersion*
• *Aqueous dispersion used as needling aid for producing needle mineral fiber felts and use of an aqueous dispersion*
• *Dispersion aqueuse utilisée comme auxiliaire d'aiguilletage permettant de produire des feutres aiguilletés en fibres minérales et utilisation d'une dispersion aqueuse*
(71) EUROFIBRE S.p.A., Via G. Verdi, 67, 37046 MINERBE, IT
(72) Vaccari, Bruno, 37046 MIBERBE, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

D04H 1/4218 → (51) **D04H 1/4209**

D04H 1/425 → (51) **D04H 1/435**

(51) **D04H 1/435** (11) **2 781 636 A1**
B29C 43/02 **D04H 1/46**
(25) Ja (26) En
(21) 12849313.7 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/078801 07.11.2012
(87) WO 2013/073425 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 JP 2011248234
18.07.2012 JP 2012159477

(54) • *VLIESTOFF ZUR PRESSFORMUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN ARTIKELS*
• *NONWOVEN FABRIC FOR PRESS MOLDING, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING MOLDED ARTICLE*
• *TEXTILE NON TISSÉ POUR MOULAGE PAR COMPRESSION, MÉTHODE DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN OBJET MOULÉ*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) TAKEDA, Hiroki, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
FUJIYAMA, Tomomichi, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
KAJIYAMA, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

- (51) **D04H 1/4382** (11) **2 781 637 A1**
D04H 1/541 **D04H 1/558**
H01M 2/16
- (25) Ko (26) En
(21) 13859475.9 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2013/011037 29.11.2013
(87) WO 2014/084683 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 KR 20120138494
- (54) • **VLIESTOFF AUS MIT EINER ORGANISCHEN POLYMERVERBINDUNG BE-SCHICHTETEN FASER, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG MIT DEM VLIESTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VLIESTOFFES**
• **NONWOVEN FABRIC FORMED FROM FIBER COATED WITH ORGANIC BINDER POLYMER COMPOUND, ELECTRO-CHEMICAL DEVICE COMPRISING NONWOVEN FABRIC, AND METHOD FOR MANUFACTURING NONWOVEN FABRIC**
• **TISSU NON TISSÉ FORMÉ À PARTIR D'UNE FIBRE RECOUVERTE AVEC UN COMPOSÉ POLYMÈRE DE LIANT ORGANIQUE, DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT UN TISSU NON TISSÉ ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN TISSU NON TISSÉ**
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) RYU, Bo-Kyung, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jin-Woo, Daejeon 305-738, KR
LEE, Ji-Eun, Daejeon 305-738, KR
JEONG, So-Mi, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jong-Hun, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

D04H 1/46 → (51) **D04H 1/4209**

D04H 1/46 → (51) **D04H 1/435**

D04H 1/541 → (51) **D04H 1/4382**

D04H 1/558 → (51) **D04H 1/4382**

- (51) **D05B 19/12** (11) **2 781 638 A2**
D05C 9/00
- (25) En (26) En
(21) 14159304.6 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 21.03.2013 JP 2013057948
(54) • **Nähmaschine und Stickrahmen**
• **Sewing machine and embroidery frame**
• **Machine à coudre et métier à broder**
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Kawaguchi, Yasuhiko, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Ihira, Yuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Osamura Takahira, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

D05B 39/00 → (51) **D05C 9/04**

D05C 9/00 → (51) **D05B 19/12**

- (51) **D05C 9/04** (11) **2 781 639 A1**
D05B 39/00
- (25) En (26) En
(21) 14159307.9 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 21.03.2013 JP 2013057951
(54) • **Nähmaschine**
• **Sewing machine**
• **Machine à coudre**
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Kawaguchi, Yasuhiko, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Osamura, Takahira, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

D06F 25/00 → (51) **D06F 33/02**

- (51) **D06F 33/02** (11) **2 781 640 A1**
D06F 25/00 **D06F 39/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 12850049.3 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/007178 08.11.2012
(87) WO 2013/073140 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 JP 2011248318
(54) • **TROMMELWASCHMASCHINE**
• **DRUM-TYPE WASHING MACHINE**
• **MACHINE À LAVER À TAMBOUR**
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KIKUKAWA, Tomoyuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
WAKITA, Katsuya, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
UCHIYAMA, Wataru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
NAKAMA, Hiroto, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

D06F 35/00 → (51) **D06F 58/20**

- (51) **D06F 39/00** (11) **2 781 641 A1**
D06F 39/08
- (25) En (26) En
(21) 13159882.3 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Waschmaschine mit Speichertank zur Wiederverwendung von Wasser und Verfahren zum Ausführen des Wasserwiederverwendungsschrittes**
• **Washing machine with a storage tank for reusing water and method for carrying out a water reuse step**
• **Machine à laver avec réservoir de stockage pour réutiliser l'eau et procédé pour mettre en oeuvre une étape de réutilisation d'eau**
- (71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Cagliani, Marco, 21025 Comerio, IT
Bocchino, Gianluca, 21025 Comerio, IT
Civanelli, Claudio, 21025 Comerio, IT

- Martinello, Danielle, 21025 Comerio, IT
Caruso, Luca, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

D06F 39/00 → (51) **D06F 39/08**

D06F 39/00 → (51) **D06F 58/20**

D06F 39/06 → (51) **D06F 33/02**

- (51) **D06F 39/08** (11) **2 781 642 A1**
D06F 39/00
- (25) En (26) En
(21) 13159873.2 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Waschmaschine mit Wasserspeichertank**
• **Washing machine with water storage tank**
• **Machine à laver avec réservoir de stockage d'eau**
- (71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Civanelli, Claudio, 21025 Comerio, IT
Martinello, Daniele, 21025 Comerio, IT
Cagliani, Marco, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

D06F 39/08 → (51) **D06F 33/02**

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/00**

- (51) **D06F 58/02** (11) **2 781 643 A1**
D06F 58/22
- (25) De (26) De
(21) 14002170.0 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Wäschetrockner mit Flusenfilterreinigung**
• **Laundry dryer with lint filter cleaning device**
• **Sèche-linge doté d'un dispositif de nettoyage du filtre à peluches**
- (71) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH
(72) Hansmann, Christoph, 6343 Rotkreuz, CH
(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **D06F 58/20** (11) **2 781 644 A1**
D06F 58/22
- (25) En (26) En
(21) 13160567.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • **Wäschebehandlungsvorrichtung mit Wärmepumpe**
• **Laundry treatment apparatus with heat pump**
• **Appareil de traitement du linge avec pompe thermique**
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Artico, Gianpiero, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Petruccioli, Davide, et al. Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **D06F 58/20** (11) **2 781 645 A1**
D06F 35/00 **D06F 39/00**

(25) En (26) En
(21) 14165571.2 (22) 01.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(27) 01.06.2006 EP 10179143

(54) • *Haushaltsgerät mit Wasserreservoir*
• *Domestic appliance with a water reservoir*
• *Appareil domestique avec réservoir d'eau*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE

(72) Arreghini, Luigi, 33080 Porcia (PN), IT
Quaroni, Riccardo, 33080 Porcia (PN), IT
Santarossa, Alberto, 33080 Porcia (PN), IT
Schmidt, Dieter, 90552 Röthenbach, DE

(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A.
Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN),
IT

(62) 10179143.2 / 2 314 756
06011419.6 / 1 862 584

(51) **D06F 58/22** (11) **2 781 646 A1**
D06F 58/28

(25) De (26) De

(21) 14002171.8 (22) 24.06.2014

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

BA ME

(54) • *Wäschetrockner mit Flusenfilterreinigung
mit integriertem Verschlussventil*
• *Laundry dryer with lint filter cleaning with
integrated stop valve*
• *Sèche-linge avec dispositif de nettoyage
du filtre à peluches doté d'une soupape
d'arrêt intégrée*

(71) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug,
CH

(72) Hansmann, Christoph, CH-6343 Rotkreuz,
CH

(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg
11, 8044 Zürich, CH

D06F 58/22 → (51) **D06F 58/02**

D06L 3/12 → (51) **D06P 5/30**

D06M 15/53 → (51) **D04H 1/4209**

(51) **D06P 3/34** (11) **2 781 647 A1**
D06P 3/82 **D06P 3/52**
D06P 3/80

(25) Ko (26) En

(21) 12849539.7 (22) 30.05.2012

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

(86) KR 2012/004270 30.05.2012

(87) WO 2013/073753 2013/21 23.05.2013

(30) 14.11.2011 KR 20110118196

(54) • *VERFAHREN ZUM FÄRBen VON TEX-
TILIEN MIT EINEM METALLISCHEN GARN
UND EINEM POLYESTERGARN SOWIE
DADURCH HERGESTELLTE TEXTILEN*
• *METHOD FOR DYEING TEXTILES USING
METALLIC YARN AND POLYESTER YARN
AND TEXTILE MANUFACTURED THEREBY*
• *PROCÉDÉ POUR LA TEINTURE DE
TEXTILES UTILISANT DES FILS MÉTAL-
LIQUES ET DES FILS DE POLYESTER ET
TEXTILE FABRIQUÉ DE CETTE FAÇON*

(71) Junglimtextile, (Geumo-dong) Happyplus
904 18 Buyong-ro 95beon-gil, Uijeongbu-si,
Gyeonggi-do 480-865, KR

(72) WOO, Jung Ha, Uijeongbu-si Gyeonggi-do
480-814, KR

KIM, Sun Jin, Gyeongsan-si Gyeong-
sangbuk-do 712-822, KR

CHO, Sung Hyun, Seoul 143-904, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

D06P 3/52 → (51) **D06P 3/34**

D06P 3/80 → (51) **D06P 3/34**

D06P 3/82 → (51) **D06P 3/34**

(51) **D06P 5/30** (11) **2 781 648 A1**
C07D 251/68 **C11D 3/42**
D06L 3/12 **D21H 21/30**

(25) En (26) En

(21) 13001466.5 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(54) • *Optische Aufhellungsmittel für Tinten-
strahldruck hoher Qualität*
• *Optical brightening agents for high quality
ink-jet printing*
• *Agents de blanchiment optique pour
impression à jet d'encre de haute qualité*

(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse
61, 4132 Muttenz, CH

(72) Atkinson, David, 4144 Arlesheim, CH
Dominguez, Cristina, 68300 Saint-Louis, FR
Jackson, Andrew Clive, 4142 Münchenstein,
CH

(74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker
Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-
anwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331
München, DE

(51) **D07B 1/06** (11) **2 781 649 A1**
B21C 1/00 **C23G 1/10**
C25D 5/10 **C25D 5/50**
C25D 7/06

(25) Ja (26) En

(21) 12849228.7 (22) 08.11.2012

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

(86) JP 2012/079034 08.11.2012

(87) WO 2013/073452 2013/21 23.05.2013

(30) 15.11.2011 JP 2011249672

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
MESSING-PLATTIERTEN STAHL-DRAHTS
UND MESSING-PLATTIERTER STAHL-
DRAHT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING BRASS-
PLATED STEEL WIRE AND BRASS
-PLATED STEEL WIRE*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN FIL
D'ACIER PLAQUÉ LAITON ET FIL D'ACIER
PLAQUÉ LAITON*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) SHIZUKU Takahisa, Nasushiobara-shi
Tochigi 329-3146, JP

(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks &
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,
GB

(51) **D07B 1/14** (11) **2 781 650 A1**
A01K 73/12 **A01K 74/00**
A01K 75/00

(25) En (26) En

(21) 14161237.4 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(30) 22.03.2013 NL 2010505

(54) • *Lichtemittierende Seile und Verwendung
dafür*
• *Light emitting ropes and use thereof*

• *Câbles émettant de la lumière et leur utili-
sation*

(71) Lankhorst Euronete Portugal, S.A., Rua da
Cerfil, 4471-909 Maia, PT

(72) de Loos, Femke, 8607 AD Sneek, NL

Wensink, Bennie, 8607 AD Sneek, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

D21F 9/00 → (51) **D21H 23/70**

D21F 11/00 → (51) **D21H 23/70**

(51) **D21H 11/16** (11) **2 781 651 A1**
D21H 15/12 **D21H 17/70**

(25) En (26) En

(21) 13002403.7 (22) 02.05.2013

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

BA ME

(30) 18.03.2013 FI 20135259

(54) • *Verfahren zum Laden von Fasern*

• *Process for fiber loading*

• *Procédé de chargement de fibre*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE

(72) Haias, Liviu, 85645 Sundsvall, SE

Schmid, Luminita Claudia, 4664 Oberweis,
DE

(74) Gellner, Bernd, Linde AG Patente und Mar-
ken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049
Pullach, DE

(51) **D21H 11/18** (11) **2 781 652 A1**
D21H 15/02 **D21H 17/25**
D21H 21/52 **D04H 1/00**

(25) En (26) En

(21) 14160857.0 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(30) 20.03.2013 FR 1352506

(54) • *Nassgelegtes Vlies mit nanofibrillärer Cel-
lulose und Verfahren zur Herstellung da-
von*

• *Wet-laid nonwoven comprising nanofi-
brillar cellulose and a method of manu-
facturing such*

• *Non-tissé obtenu par voie humide
comprenant de la cellulose nanofibrillaire
et son procédé de fabrication*

(71) Ahlstrom Corporation, Alvar Aallon katu 3 C,
00100 Helsinki, FI

(72) Cartier, Noël, 38200 Jardin, FR

Dufour, Menno, 69007 Lyon, FR

Mavrikos, Florence, 26140 Andancette, FR

Merlet, Samuel, 38410 Vaulnavveys-le-Haut,
FR

Vincent, Audrey, 69200 Venissieux, FR

(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

D21H 15/02 → (51) **D21H 11/18**

D21H 15/12 → (51) **D21H 11/16**

D21H 17/25 → (51) **D21H 11/18**

D21H 17/70 → (51) **D21H 11/16**

D21H 21/30 → (51) **D06P 5/30**

D21H 21/52 → (51) **D21H 11/18**

(51) **D21H 23/70** (11) **2 781 653 A1**
D21H 23/72 **D21H 23/74**
D21H 27/00 **D21H 27/18**

D21F 9/00 **D21F 11/00**
B65H 35/02 **B26D 7/18**

(25) De (26) De
(21) 13159662.9 (22) 18.03.2013

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Konfektionierung von beschichteten Dekorpapierbahnabschnitten und Verwendung einer Vorrichtung*
• *Device and method for packing coated decorative paper sheet sections and use of such a device*
• *Dispositif et procédé de fabrication de bandes de papier décoratif enduites et utilisation d'un tel dispositif*

(71) SÜDDEKOR GmbH, Gottlieb-Daimler-Str. 6, 89150 Laichingen, DE
(72) Zinnäcker, Knut, 72589 Westerheim, DE
(74) Vötsch, Reiner, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

D21H 23/72 → (51) **D21H 23/70**

D21H 23/74 → (51) **D21H 23/70**

D21H 27/00 → (51) **D21H 23/70**

D21H 27/18 → (51) **D21H 23/70**

(51) **E01C 5/06** (11) **2 781 654 A1**
(25) Hu (26) En
(21) 13196369.6 (22) 10.12.2013

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

BA ME

(30) 20.03.2013 HU 1300164

(54) • *Pflasterstein*
• *Paver block*
• *Pavé*

(71) Barabas, Arpad, Hancs u. 1., 8200 Veszprem, HU
(72) Barabas, Arpad, 8200 Veszprem, HU
(74) Farkas, Tamas, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky ut 16., 1051 Budapest, HU

(51) **E01C 13/12** (11) **2 781 655 A2**
(25) De (26) De
(21) 14157612.4 (22) 04.03.2014

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

BA ME

(30) 18.03.2013 DE 202013101160 U

(54) • *Gleitflächenelement für künstliche Skianlagen*
• *Slide element for artificial ski installations*
• *Elément de surface de glissement pour installations de ski artificielles*

(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) Goldstein, Jörg, 95028 Hof, DE

E01C 19/00 → (51) **B60T 8/17**

(51) **E01C 19/15** (11) **2 781 656 A1**
E02F 3/76 **A01B 31/00**
(25) Es (26) En
(21) 13382105.8 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(54) • *Arbeitsgerät für eine Raupenmaschine für die Verteilung von Kies, Aggregate oder dergleichen*
• *Implement for a caterpillar track machine for spreading gravels, aggregates or the like*
• *Outil de travail pour une machine à chenilles pour l'étalement de graviers, agrégats ou similaires*

(71) Excavaciones Ferber, S.L., C/ Mayor Alta, 165, 28540 Perales de Tajuna - Madrid, ES
(72) Bermejo Valhermoso, Justo, E-28540 PERALES DE TAJUÑA - MADRID, ES
(74) Mato Adrover, Ángel Luis, Protectia Patentes y Marcas Calle Caleruega 12, 1°C, 28033 Madrid, ES

(51) **E01C 19/48** (11) **2 781 657 A1**
B65G 41/00

(25) De (26) De
(21) 14000893.9 (22) 12.03.2014

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

BA ME

(30) 20.03.2013 DE 102013004757

(54) • *Beschicker und Verfahren zum Umrüsten desselben*
• *Feeder and method for retrofitting the same*
• *Chargeur et son procédé de rééquipement*

(71) Dynapac GmbH, Ammerländer Strasse 93, 26203 Wardenburg, DE
(72) Rainer, Bippin, 22089 Hamburg, DE
Seby, Joseph, 26203 Wardenburg, DE
Hauke, Brammer, 26197 Großenkneten, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **E01H 4/02** (11) **2 781 658 A2**

(25) De (26) De
(21) 14159228.7 (22) 12.03.2014

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

BA ME

(30) 18.03.2013 DE 102013204723

(54) • *Fräswelle für eine Heckfräse einer Pistenraupe*
• *Milling shaft of a rear milling cutter of a snow cat*
• *Arbre de fraisage pour une fraise arrière d'une dameuse*

(71) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, Kässbohrerstrasse 11, 88471 Laupheim, DE
(72) Brucker, Roland, 89610 Oberdischingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **E02B 3/06** (11) **2 781 659 A1**
E02D 29/02

(25) En (26) En
(21) 13162698.8 (22) 08.04.2013

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

BA ME

(30) 08.02.2013 JP 2013023131

(54) • *Unterwasserbauwerk zum Schutz vor Tsunamis und Überschwemmungen, zur Fischzucht und zum Schutz von Bauwerken im Meer*

• *Submarine construction for tsunami and flooding protection, for fish farming, and for protection of buildings in the sea*
• *Construction de sous-marins et protection contre les inondations et tsunamis, pisciculture et protection de bâtiments en mer*

(71) Scheel, Hans, Sonnenhof 13, 8808 Pfäffikon, CH
(72) Scheel, Hans, 8808 Pfäffikon, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E02D 5/52 → (51) **B21D 19/04**

E02D 29/00 → (51) **E03B 7/09**

E02D 29/02 → (51) **E02B 3/06**

E02F 3/76 → (51) **E01C 19/15**

E02F 9/00 → (51) **F01P 7/04**

(51) **E02F 9/22** (11) **2 781 660 A1**
F15B 15/14 **F16C 11/04**

(25) En (26) En
(21) 13160481.1 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(54) • *Hydraulischer Aktuator*
• *Hydraulic actuator*
• *Actionneur hydraulique*

(71) Caterpillar Global Mining LLC, 6744 S. Howell Avenue, Oak Creek, WI 53154, US
(72) Kunigk, Martin, 44799 Bochum, DE
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **E02F 9/22** (11) **2 781 661 A2**
(25) En (26) En
(21) 14161061.8 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(30) 22.03.2013 JP 2013059726

(54) • *Fahrsteuerungsvorrichtung für Arbeitsfahrzeug mit Rädern*
• *Traveling control device for wheeled work vehicle*
• *Dispositif de commande de déplacement pour véhicule de travail à roues*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
(72) Kayane, Masahiro, Ibaraki 300-0013, JP
Kodaka, Katsuaki, Ibaraki 300-0013, JP
Nakamura, Yuuta, Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **E03B 7/09** (11) **2 781 662 A2**
E03B 9/10 **E02D 29/00**

(25) De (26) De
(21) 14160326.6 (22) 17.03.2014

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

BA ME

(30) 18.03.2013 DE 102013204700

(54) • *Straßenkappe*
• *Street cap*
• *Regard de vanne*

(71) CDK Zarmutek GbR, Am Kritzelgarten 4, 57234 Wilnsdorf, DE
(72) Zarmutek, Claus, 57234 Wilnsdorf, DE

Zarmutek, Dirk, 57074 Siegen, DE
Zarmutek, Kim, 57482 Wenden, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Am
Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE

(51) **E03B 9/04** (11) **2 781 663 A1**
E03B 9/14

(25) De (26) De
(21) 14158881.4 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2013 CH 6252013

(54) • *Hydrantenhauptventil mit Wechsel-Ventil-
sitz*
• *Main hydrant valve with replaceable valve
seat*
• *Vanne principale de tricoise avec siège de
vanne à inversion*

(71) vonRoll infratec (investment) ag, Bahnhof-
strasse 23, 6300 Zug, CH

(72) Buri, Daniel, 3312 Fraubrunnen, CH
Schütz, Andreas, 5036 Oberentfelden, CH

(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

E03B 9/10 → (51) **E03B 7/09**

E03B 9/14 → (51) **E03B 9/04**

(51) **E03C 1/04** (11) **2 781 664 A1**

(25) De (26) De
(21) 14000691.7 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.03.2013 DE 202013002188 U

(54) • *Sanitärarmatur mit Innenschlauchanord-
nung*
• *Sanitary fitting with internal hose
assembly*
• *Robinetterie sanitaire avec tuyauterie
intérieure*

(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379
Müllheim, DE

(72) Schürle, Holger, 79379 Müllheim, DE

(74) Börjes-Pestalozza, Heinrich, et al, Maucher
Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte
Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau,
DE

(51) **E03F 3/04** (11) **2 781 665 A1**

(25) NI (26) En
(21) 14160737.4 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2013 BE 201300178

(54) • *Abflussvorrichtung, Kupplungsteil, End-
teil, Kit und Verfahren zu ihrer Platzierung*
• *Drainage assembly, coupling part, end
part, kit and method for the placement
thereof*
• *Ensemble de drainage, pièce d'accouple-
ment, partie terminale, kit et procédé de
placement de celui-ci*

(71) De Vroe Projecten NV, Poelstraat 137, 9820
Merelbeke, BE

(72) Leclercq, Geert, 9820 Merelbeke, BE

(74) Brants, Johan P.E., Brantsandpatents bvba
Pauline Van Pottelsberghealaan 24, 9051
Ghent, BE

E03F 5/10 → (51) **E03F 5/22**

(51) **E03F 5/22** (11) **2 781 666 A1**
E03F 7/04 **E03F 5/10**

(25) En (26) En
(21) 13159910.2 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System zur Verhinderung von Abwasser-
rückstau*
• *A system for preventing backflow of
wastewater*
• *Système de prevention refoulement
d'eaux usées*

(71) DBE Lyngholm Aps, Nymarksvej 27, 2650
Hvidovre, DK

(72) Lyngholm, Jørgen, 2650 Hvidovre, DK

(74) Hegner & Partners A/S, Banemarksvej 50,
2605 Brøndby, DK

E03F 7/04 → (51) **E03F 5/22**

E04C 2/54 → (51) **E04D 3/28**

(51) **E04D 3/28** (11) **2 781 667 A1**
E04C 2/54 **E04D 3/361**

(25) It (26) En
(21) 14161196.2 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2013 IT MI20130442

(54) • *Platte zur Formung von Dachfenstern in
Dachstrukturen*
• *Panel for forming skylights in roofing
structures*
• *Panneau destiné à former des claires-
voies dans des structures de couverture*

(71) Polypiu' S.R.L., Via Romolo Murri 24 Interno
27/29, 20013 Magenta (MI), IT

(72) Moretti, Andrea, I-20013 Milano, IT

(74) Mignini, Davide Giuseppe, et al, Marietti,
Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122
Milano, IT

E04D 3/35 → (51) **E04D 3/28**

E04D 3/361 → (51) **E04D 3/28**

(51) **E04D 5/14** (11) **2 781 668 A2**
F16B 2/02 **E04D 13/16**

(25) En (26) En
(21) 14160905.7 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2013 FR 1352583

(54) • *Befestigungsanordnung und Verfahren zur
Befestigung eines Auskleidungsrahmens
an ein Strukturelement*
• *Fixing arrangement and method for
attaching a lining framework to a
structural element*
• *Dispositif de fixation et procédé de fixation
d'un cadre de garniture à un élément de
structure*

(71) Ateliers LR Etanco, Parc Les Erables - Bâti-
ment 1 66 Route de Sartrouville, 78230 Le
Pecq, FR

URSA Insulation, S.A., Paseo Recoletos, 3,
4ª planta, 28004 Madrid, ES

(72) Leroy, Alain, 78820 Juziers, FR

Vayssie, Patrick, 31410 Noe, FR

(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue
de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

(51) **E04D 5/14** (11) **2 781 669 A1**
B29C 65/00 **B29C 65/50**

(25) NI (26) En
(21) 14160960.2 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.03.2013 NL 2010486
(54) • *Abdichten einer Fuge zwischen neben-
einander angeordneten Dacheindeckungs-
teilen*
• *Method for sealing a joint between two
adjacent roof covering sections*
• *Procédé pour calfeutrer le joint entre deux
parties adjacentes d'une couverture de toit*

(71) L.B. Benedict Holding B.V., Wisselslag 5,
3223 EZ Hellevoetsluis, NL

(72) Benedict, Leonard Bert, 3223 EZ Hellevoet-
sluis, NL

(74) Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-
Hertogenbosch, NL

E04D 13/16 → (51) **E04D 5/14**

(51) **E04F 21/16** (11) **2 781 670 A1**

(25) It (26) En
(21) 14161156.6 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2013 IT MI20130103 U

(54) • *Werkzeug zur Feinbearbeitung von Wand-
flächen*
• *Tool for finishing wall surfaces*
• *Outil de finition de surfaces de paroi*

(71) Pesce, Barbara, Via Ronchi, 38/A, 24124
Bergamo (BG), IT

(72) Pesce, Sebastiano, 24030 Mozzo (BG), IT

(74) Locatelli, Massimo, et al, Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121
Milano, IT

E04G 21/04 → (51) **B65G 53/52**

(51) **E04H 1/12** (11) **2 781 671 A2**
E04H 9/16

(25) En (26) En
(21) 14160955.2 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2013 TR 201303431

(54) • *Als Zelt oder Container verwendeter Un-
terschlupf aus Polycarbonatfolie*
• *Shelter used as tent or container and with
polycarbonate sheet*
• *Abri utilisé comme tente ou récipient et à
feuille polycarbonate*

(71) Zet Yapi Ürünleri İnsaat ve Ticaret Anonim
Şirketi, Hürriyet Mah.Egitim Sk. 16/1, 34403
Istanbul, TR

(72) Turgay, Yusuf, 34880 Istanbul, TR

(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Konak
Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No:
36/5 Besevler Nilüfer, 16110 Bursa, TR

(51) **E04H 3/16** (11) **2 781 672 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14001005.9 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2013 FR 1352464

(54) • *Schwimmbadabdeckung*

- *Swimming-pool cover*
 - *Abri de piscine*
- (71) Abrisud, Z.I. du Pont Peyrin, 32600 L'Isle Jourdain, FR
- (72) Wystup, Frédéric, FR-32200 Maurens, FR
- (74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

E04H 9/16 → (51) **E04H 1/12**

- (51) **E04H 12/16** (11) **2 781 673 A1**
F03D 11/04
- (25) En (26) En
(21) 13382103.3 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Türm*
• *Tower*
• *Tour*
- (71) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
- (72) Betran Palomas, Jaume, 08172 SANT CUGAT DEL VALLÈS, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

- (51) **E04H 13/00** (11) **2 781 674 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14156262.9 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.03.2013 GB 201304932
- (54) • *Verbesserte Beisetzungssysteme und Verfahren*
• *Improved burial systems and methods*
• *Systèmes et procédés d'inhumation améliorée*
- (71) Greenacres Groups Limited, 105 Duke Street, Liverpool L1 5JQ, GB
- (72) Paling, Andy, Liverpool, L1 5JQ, GB
- (74) Elkiner, Kaya, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

E05B 47/00 → (51) **E05B 47/06**

- (51) **E05B 47/06** (11) **2 781 675 A1**
E05B 47/00
- (25) NI (26) En
(21) 14000917.6 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.03.2013 BE 201300190
- (54) • *Schließblech eines Schlosses*
• *Strike plate of a lock*
• *Gâche de serrure*
- (71) B&B Locks, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid, Bijkhoevelaan 11, 2110 Wijnegem, BE
- (72) Beckers, Steven, 2260 Oevel, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

- (51) **E05D 3/18** (11) **2 781 676 A1**
E05D 11/10
- (25) It (26) En
(21) 14161168.1 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2013 IT UD20130043
- (54) • *Verdecktes Scharniergelenk mit automatischer Rückstellvorrichtung in eine geschlossene Position*
• *Concealed hinge with an automatic return device toward a closed position*
• *Charnière masquée avec dispositif automatique de rappel à une position de fermeture*
- (71) OTLAV S.p.A, Via A. Padovan, 2, 31025 Santa Lucia di Piave (TV), IT
Politecnico Di Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32, 20133 Milano, IT
- (72) Pucillo, Francesco, 20122 Milano, IT
Cascini, Gaetano, 50124 Firenze, IT
- (74) Soldera, Giancarlo, 31040 Nervesa della Battaglia (TV), IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

E05D 11/10 → (51) **E05D 3/18**

- (51) **E05D 15/06** (11) **2 781 677 A2**
E05D 15/26

- (25) En (26) En
(21) 14172627.3 (22) 29.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 31.07.2009 AU 2009903608
23.12.2009 AU 2009906264
23.12.2009 AU 2009251170
- (54) • *Laufrollenanordnung*
• *Bogey assembly*
• *Ensemble de bogie*
- (71) RMD Industries Pty Ltd, C5 Regents Park Estate 391 Park Road, Regents Park, New South Wales 2143, AU
- (72) Pelekanos, Stylianos, Regents Park, New South Wales 2143, AU
- (74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 10803741.7 / 2 459 828

E05D 15/06 → (51) **E05D 15/56****E05D 15/26** → (51) **E05D 15/06**

- (51) **E05D 15/56** (11) **2 781 678 A2**
E05D 15/06
- (25) De (26) De
(21) 14156938.4 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2013 DE 102013102882
- (54) • *Führungsgleiter für eine Hebe-/Schiebetür*
• *Guiding slider for a lifting/sliding door*
• *Guide de porte élévatrice/coulissante*
- (71) aluplast GmbH, Auf der Breit 2, 76227 Karlsruhe, DE
- (72) Berger-Dietl, Willibald, 4596 Steinbach a.d. Steyr, AT
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

E05F 1/16 → (51) **E05F 5/00**

- (51) **E05F 5/00** (11) **2 781 679 A2**
E05F 1/16
- (25) De (26) De
(21) 14160695.4 (22) 19.03.2014

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

BA ME

- (30) 22.03.2013 DE 102013102939
- (54) • *Beschleunigungs- und/oder Bremsvorrichtung*
• *Acceleration and/or braking device*
• *Dispositif d'accélération et/ou de freinage*
- (71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
- (72) Nuttelmann, Frank, 32312 Lübbecke, DE
Montecchio, Andreas, 32105 Bad Salzuflen, DE
- (74) Nolte, Frank, 49086 Osnabrück, DE
Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05F 15/12 (11) **2 781 680 A2**

- (25) De (26) De
(21) 14158567.9 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2013 DE 102013204796
- (54) • *Vormontierte Baueinheit einer Schließvorrichtung eines Gebäudes*
• *Pre-assembled modular unit of a closing device of a building*
• *Unité de construction pré-montée dans un dispositif de fermeture d'un bâtiment*
- (71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
- (72) Lieb, Hans-Dieter, 96271 Grub am Forst, DE
Lindner, Michael, 96253 Untersiemau, DE
- (74) Schröder, Christoph, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 150920, 10671 Berlin, DE

E06B 3/54 (11) **2 781 681 A2**

- (25) De (26) De
(21) 14000490.4 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2013 DE 102013102804
- (54) • *Befestigungssystem für flächige Glaselemente*
• *Fixing system for glass panels*
• *Système de fixation pour panneaux de verre*
- (71) Dorma GmbH & Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) Hodges, Garry, D-32657 Lemgo, DE
Vanhoof, Bruno, D-32457 Porta Westfalica, DE
- (74) Grosch, Thomas, D-32107 Bad Salzuflen, DE

E06B 9/382 → (51) **D03D 1/08**

- (51) **E21B 7/02** (11) **2 781 682 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13160119.7 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kleinbohrgerät*
• *Small drilling device*
• *Petite foreuse*
- (71) Keller Holding GmbH, Kaiserleistrasse 8, 63067 Offenbach/Main, DE
- (72) Klein, Kuno, 77656 Offenburg, DE
Baumert, Alexandra, 77652 Offenburg, DE

(74) Oberwalleney, Stephan, et al, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

(51) **E21B 7/02** (11) **2 781 683 A1**
(25) It (26) En

(21) 14157616.5 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.03.2013 IT MI20130360

(54) • *Bohrmaschine zum Bohren beispielsweise von Erdboden- oder Felsformationen, und Verfahren zur Verwendung einer solchen Maschine*

• *Drilling machine for drilling for example soil or rock formations, and method for using such machine*

• *Machine de forage pour le forage, par exemple de sol ou formations rocheuses et procédé d'utilisation d'une telle machine*

(71) Soilmecc S.p.A., Via Dismano, 5819, 47522 Cesena, IT

(72) DITILLO, Alessandro, 47522 CESENA (FC), IT

(74) MASSARI, Stefano, 47522 CESENA (FC), IT
Bonatto, Marco, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **E21B 10/25** (11) **2 781 684 A1**
(25) En (26) En

(21) 13160149.4 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Rollenschneider mit verbesserter Dichtung*

• *Roller cutter with improved sealing*

• *Trépan à molettes avec étanchéité améliorée*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) Loikkanen, Joonas, SE

Brolund, Stig-Åke, 811 32 Sandviken, SE

(51) **E21B 34/08** (11) **2 781 685 A2**
(25) En (26) En

(21) 14165023.4 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.03.2013 GB 201305085

(54) • *Freistromventil*

• *Free flow valve*

• *Soupape à écoulement libre*

(71) Multilift Wellbore Technology Limited, 15 Golden Square, Aberdeen AB10 1WF, GB

(72) Leitch, Andrew, Aberdeen, AB15 9AS, GB

(74) Walker, Stephen, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB

(51) **E21B 41/00** (11) **2 781 686 A1**
E21B 41/02

(25) En (26) En
(21) 13160663.4 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(54) • *Schutzfilm für ein Bohrlochwerkzeug*

• *Protective film for a downhole tool*

• *Film de protection pour outil d'extraction*

(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK

(72) Hallundbæk, Jørgen, 3230 Græsted, DK

Larsen, Stig Sejr, 2730 Herlev, DK

Plessing, Hans, 2830 Virum, DK

Johnsen, Kim, 3460 Birkerød, DK

(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 41/02 → (51) **E21B 41/00**

(51) **E21B 43/00** (11) **2 781 687 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14305325.4 (22) 06.03.2014

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

BA ME

(30) 20.03.2013 FR 1352492

(54) • *Verfahren zum Betreiben eines geologischen Reservoirs unter Verwendung eines mit einem geologischen Modell konsistenten Reservoir-Modells durch Auswahl einer Methode der Maßstabsanpassung*

• *A method of operating a geological reservoir using a reservoir model that is consistent with a geological model by selecting a method of scale adjustment*

• *Procédé d'exploitation d'un réservoir géologique au moyen d'un modèle de réservoir cohérent avec un modèle géologique par choix d'une méthode d'une mise à l'échelle*

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) PREUX, Christophe, 78260 ACHERES, FR
LE RAVALEC, Mickael, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR

ENCHERY, Guillaume, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR

(51) **E21B 43/01** (11) **2 781 688 A1**
F16L 53/00 **F16L 7/02**

(25) En (26) En
(21) 13001356.8 (22) 18.03.2013

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

BA ME

(54) • *Rohrbaugruppe und Flussgewährleistungssystem*

• *Pipe assembly and flow assurance system*

• *Ensemble de tuyaux et système de gestion d'écoulement*

(71) Vetco Gray Scandinavia AS, P.O. Box 423, 1302 Sandvika, NO

(72) Rosvold, Marius, N-1358 Jar, NO

(51) **E21D 23/04** (11) **2 781 689 A1**

(25) En (26) En
(21) 13160211.2 (22) 20.03.2013

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

BA ME

(54) • *Stempelkopflager Vorrichtung für Schildausbaugestell*

• *Prop head bearing device for shield supports*

• *Dispositif de palier de tête d'étau pour soutènement à bouclier*

(71) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, Industriestrasse 1, 44534 Lünen, DE

(72) Horn, Svetlana, 44388 Dortmund, DE

Pletsch, Ulrich, 44532 Lünen, DE

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F01D 1/02** (11) **2 781 690 A1**
F16K 39/02 **F01D 17/14**

(25) De (26) De

(21) 13160197.3 (22) 20.03.2013

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

BA ME

(54) • *Ventil für eine Dampfturbine*

• *Valve for a steam turbine*

• *Soupape pour une turbine à vapeur*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Sievert, Roland, 40885 Ratingen, DE
Wechsung, Michael, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

(51) **F01D 5/00** (11) **2 781 691 A1**
B23P 6/00

(25) En (26) En

(21) 13160050.4 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Neukonditionierung für einen Heißgaspfad einer Gasturbine*

• *Method for reconditioning a hot gas path part of a gas turbine*

• *Procédé de reconditionnement d'une partie de la trajectoire des gaz chauds d'une turbine à gaz*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Stankowski, Alexander, 5303 Wuerenlingen, CH

Zimmermann, Julien Rene Andre, 5400 Baden, CH

Hoevel, Simone, 5408 Ennetbaden, CH

Grasso, Piero-Daniele, 8166 Niederwenningen, CH

Olliges, Sven, 8600 Duebendorf, CH

Duval, Sophie Betty Claire, 8004 Zuerich, CH

F01D 5/00 → (51) **C23C 24/04**

(51) **F01D 5/14** (11) **2 781 692 A1**

(25) De (26) De

(21) 13160105.6 (22) 20.03.2013

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

BA ME

(54) • *Diffusor und Strömungsmaschine mit dem Diffusor*

• *Diffuser and fluid flow engine with the diffuser*

• *Diffuseur et turbomachine dotée du diffuseur*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Auf dem Kampe, Tilman, 47269 Duisburg, DE

Mükusch, Stephan, 10627 Berlin, DE

F01D 5/14 → (51) **C22C 19/05**

(51) **F01D 5/18** (11) **2 781 693 A1**
H05B 3/56

(25) Fr (26) Fr

(21) 14160596.4 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(30) 21.03.2013 FR 1352521

(54) • *Leitungselement zur Herstellung eines Heizsystems*

• *Conductive element for manufacturing a heating system*

• *Élément conducteur pour la réalisation d'un système chauffant*

(71) Tresse Métallique J. Forissier, Rue Ardaillon, 42400 Saint-Chamond, FR

(72) Machado, Antonio, 42152 L'Horme, FR
Boidard, Denis, 69350 La Mulatière, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR

(51) **F01D 5/28** (11) **2 781 694 A2**
F01D 9/04 **F04D 29/30**

(25) En (26) En
(21) 14155728.0 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2013 GB 201305180
(54) • *Leitschaufel aus Verbundwerkstoff*
• *A composite vane*
• *Aube composite*

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Hoyland, Matthew, Chesterfield, Derbyshire S44 5NU, GB
Evans, Dale, Derby, Derbyshire DE23 3XG, GB
Khan, Bijoy Sri, Derby, Derbyshire DE22 2QH, GB

(74) Gee, Philip David, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, PO Box 31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

F01D 5/28 → (51) **C23C 14/30**

F01D 5/28 → (51) **C23C 24/04**

(51) **F01D 9/04** (11) **2 781 695 A1**
F02C 6/12

(25) De (26) De
(21) 13160606.3 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Leitvorrichtung einer Abgasturbine*
• *Nozzle for an exhaust gas turbine*
• *Aubes de guidage d'une turbine à gaz d'échappement*

(71) ABB Turbo Systems AG, Bruggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH

(72) Joho, Marcel, 5105 Auenstein, CH
Jarusel, Matthias, 79774 Albruck, DE

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Bo-veri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **F01D 9/04** (11) **2 781 696 A1**

(25) En (26) En
(21) 14160485.0 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2013 EP 13159879
(54) • *Düsenring mit nicht einheitlich verteilten Schaufeln und einheitlichem Kehlenbereich*
• *Nozzle ring with non-uniformly distributed airfoils and uniform throat area*
• *Bague de buse avec profils aérodynamiques distribués de façon non uniforme et zone de gorge d'uniforme*

(71) ABB Turbo Systems AG, Bruggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH

(72) Senn, Stephan, 5236 Remigen, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Bo-veri Strasse 6, 5400 Baden, CH

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/28**

(51) **F01D 11/00** (11) **2 781 697 A1**

(25) En (26) En
(21) 13160209.6 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Turbomaschinenkomponente mit Entlastungshohlraum und Verfahren zum Gestalten solchem Hohlraum*
• *A turbomachine component with a stress relief cavity and method of forming such a cavity*
• *Composant de turbomachine avec une cavité de détente des contraintes et procédé de fabrication d'une telle cavité*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Häggmark, Anders, 60580 Finspong, SE
Szijarto, Janos, 61295 Finspong, SE

(51) **F01D 17/08** (11) **2 781 698 A1**
F01D 25/02 **F02C 7/057**

(25) De (26) De
(21) 13160102.3 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Gasturbine und Verfahren zum Betreiben der Gasturbine*
• *Gas turbine and method for operating the gas turbine*
• *Turbine à gaz et procédé de fonctionnement de la turbine à gaz*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Engler, Thorsten, 47447 Moers, DE
Gorynski, Markus, 45144 Essen, DE
Gutermuth, Manuel, 45147 Essen, DE
Kreutzer, Philipp, 45147 Essen, DE
Link, Marco, 46049 Oberhausen, DE
Savilius, Nicolas, 45359 Essen, DE
Süselbeck, Kai, 46145 Oberhausen, DE
Tertilt, Marc, 45529 Hattingen, DE

F01D 17/14 → (51) **F01D 1/02**

(51) **F01D 25/00** (11) **2 781 699 A1**
F02C 6/12

(25) De (26) De
(21) 14160480.1 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2013 EP 13160002
(54) • *Reinigungsvorrichtung einer Abgasturbine*
• *Cleaning device of an exhaust gas turbine*
• *Dispositif de nettoyage d'une turbine à gaz d'échappement*

(71) ABB Turbo Systems AG, Bruggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH

(72) Fischer, Magnus, 8045 Zürich, CH
Probst, Reiner, DE-79809 Nöggenschwil, DE
Rechin, Thomas, CH-5400 Baden, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Bo-veri Strasse 6, 5400 Baden, CH

F01D 25/02 → (51) **F01D 17/08**

(51) **F01D 25/28** (11) **2 781 700 A2**
F02C 7/20

(25) En (26) En
(21) 14161105.3 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2013 KR 20130030902
(54) • *Stützvorrichtung für Gasturbine*
• *Supporting device for gas turbine*
• *Dispositif de support pour turbine à gaz*

(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR

(72) Roh, U Jin, 305-390 Daejeon, KR
Lee, Sang Eon, 305-490 Daejeon, KR
Kim, Kyung Kook, 305-772 Daejeon, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

F01K 1/00 → (51) **C10L 3/08**

(51) **F01K 13/02** (11) **2 781 701 A1**
F22B 1/00

(25) De (26) De
(21) 13159674.4 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines solarthermischen Kraftwerks*
• *Method for operating a solar thermal power plant*
• *Procédé de fonctionnement d'une centrale thermique solaire*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Brückner, Jan, 91080 Uttenreuth, DE
Thomas, Frank, 91056 Erlangen, DE

F01L 1/344 → (51) **F01L 13/00**

F01L 3/00 → (51) **B22F 3/15**

(51) **F01L 7/02** (11) **2 781 702 A1**

(25) De (26) De
(21) 13160291.4 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Thermodynamische Arbeitsmaschine*
• *Thermodynamic work machine*
• *Machine de travail thermodynamique*

(71) Hansen, Marret, Wulf-Isebrand-Strasse 35, 25767 Albersdorf, DE
Hansen, Uwe, Brutkampsweg 1, 25767 Albersdorf, DE

(72) Hansen, Uwe, 25767 Albersdorf, DE

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

(51) **F01L 13/00** (11) **2 781 703 A1**
F01L 1/344

(25) En (26) En
(21) 14160859.6 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2013 JP 2013060857
(54) • *Verbrennungsmotor*

- *Internal combustion engine*
 - *Moteur à combustion interne*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) Mukaide, Hiroki, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8650, JP
Suzuki, Shigemitsu, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8650, JP
Toma, Naoto, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8650, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **F01M 1/02** (11) **2 781 704 A1**
(25) En (26) En
(21) 14151557.7 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 01.03.2013 GB 201303636
(54) • *Kammerflüssigkeitspumpensystem*
• *Chamber fluid removal system*
• *Système de pompage de fluide dans une chambre*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Wang, Yi, Nottingham, Nottinghamshire NG9 5EN, GB
(74) Hawtree, John, et al, Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

F01M 11/00 → (51) **F01M 11/06**

- (51) **F01M 11/03** (11) **2 781 705 A1**
(25) En (26) En
(21) 14151502.3 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 21.03.2013 TR 201303449
(54) • *Verbindungskragen geeignet für Fahrzeugfilter*
• *Connection collar suitable for filters used in vehicles*
• *Collet de connexion adapté aux filtres de véhicules*
- (71) Asas Filtre Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Iskenderun-Antakya Karayolu 7 Km., Iskenderun, Hatay, TR
(72) Göcmen, Zeker Ya, Hatay, TR
(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Besevler Nilüfer, 16110 Bursa, TR

F01M 11/04 → (51) **F01M 11/06**

- (51) **F01M 11/06** (11) **2 781 706 A1**
F01M 11/00 **F01M 11/04**
F01M 11/10
(25) De (26) De
(21) 13160579.2 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Vorrichtung zur automatischen Schmiermittelfüllstandskontrolle*
• *Device for automatic lubricant fill level monitoring*
• *Dispositif de contrôle automatique du niveau de lubrifiant*
- (71) System7-Railsupport GmbH, Fischhof 3, 1010 Wien, AT
(72) Lichtberger, Bernhard, 4230 Pregarten, AT

- (74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

F01M 11/10 → (51) **F01M 11/06**

- (51) **F01N 1/08** (11) **2 781 707 A1**
F01N 13/18
(25) En (26) En
(21) 14159825.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 21.03.2013 JP 2013057527
(54) • *Motorschalldämpfer*
• *Engine muffler*
• *Silencieux de moteur*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Murakami, Hiroko, Saitama, 351-0193, JP
Mizuguchi, Hiroshi, Saitama, 351-0193, JP
Kono, Shohei, Saitama, 351-0193, JP
Kondo, Yoshinobu, Saitama, 351-0193, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **F01N 3/00** (11) **2 781 708 A1**
F01N 3/01 **F01N 3/023**
F01N 3/027

- (25) Ja (26) En
(21) 11875721.0 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076284 15.11.2011
(87) WO 2013/073006 2013/21 23.05.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AND DEVICE FOR CONTROLLING INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) HASHIDA, Tatsuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NISHIJIMA, Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01N 3/01 → (51) **F01N 3/00**

- (51) **F01N 3/023** (11) **2 781 709 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12849452.3 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076589 15.10.2012
(87) WO 2013/073326 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011251049
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER DPF-PM-AKKUMULATIONS MENGE*
• *DPF PM ACCUMULATION QUANTITY ESTIMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION DE QUANTITÉ D'ACCUMULATION DE MATIÈRES PARTICULAIRES D'UN FILTRE À PARTICULES DIESEL*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SASE, Ryo, Tokyo 108-8215, JP
TAKAYANAGI, Ko, Tokyo 108-8215, JP

- OKUDA, Keisuke, Tokyo 108-8215, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/00**

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/18**

F01N 3/027 → (51) **F01N 3/00**

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 781 710 A1**
B01D 53/94
(25) Ja (26) En
(21) 11875752.5 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076698 18.11.2011
(87) WO 2013/073054 2013/21 23.05.2013
(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) MATSUO, Junichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ITO, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKAYAMA, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NISHIOKA, Hiromasa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
IMAI, Daichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TSUKAMOTO, Yoshihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OTSUKI, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01N 3/08 → (51) **B01J 35/04**

F01N 3/10 → (51) **G01R 31/02**

- (51) **F01N 3/18** (11) **2 781 711 A1**
F01N 3/20 **F01N 3/24**
F02D 41/04 **F02D 41/22**
F02D 45/00 **F01N 3/023**
(25) Ja (26) En
(21) 12849177.6 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/078674 06.11.2012
(87) WO 2013/073409 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011251048
(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST PURIFICATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YAMADA, Satoshi, Tokyo 108-8215, JP
YAMADA, Tomohide, Tokyo 108-8215, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/18**

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/18**

F01N 13/08 → (51) **F16L 13/02**

(51) **F01N 13/14** (11) **2 781 712 A1**
F02B 77/11
(25) De (26) De
(21) 14156502.8 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.03.2013 DE 102013204732

- (54) • *Isolierung*
• *Insulation means*
• *Isolation*

(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(72) Neu, Markus, 66564 Ottweiler, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01N 13/18 → (51) **F01N 1/08**

F01P 3/20 → (51) **F02M 25/07**

(51) **F01P 7/04** (11) **2 781 713 A1**
E02F 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 12850060.0 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079688 15.11.2012
(87) WO 2013/073631 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 JP 2011250021

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR KÜHLGEBLÄSE*
• *COOLING FAN CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) HYODO, Koji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
SHIMAZU, Atsushi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
AOKI, Isamu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TANAKA, Tetsuji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KIKUCHI, Keigo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F01P 7/12** (11) **2 781 714 A1**
F16D 27/14 **B21D 22/14**
(25) Zh (26) En
(21) 11874602.3 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/081430 27.10.2011
(87) WO 2013/060008 2013/18 02.05.2013

- (54) • *VERFAHREN UND FORM ZUR HERSTELLUNG EINER ANTRIEBSPLATTE IN EINER ELEKTROMAGNETISCHEN LÜFTERKUPPLUNG UND HERGESTELLTE ANTRIEBSPLATTE*
• *METHOD AND MOULD FOR MANUFACTURING DRIVE PLATE OF ELECTROMAGNETIC-FAN CLUTCH, AND MANUFACTURED DRIVE PLATE*
• *PROCÉDÉ ET MOULE POUR FABRIQUER UNE PLAQUE MENANTE D'EMBRAYAGE DE VENTILATEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE, ET FABRICATION DE LA PLAQUE MENANTE*

(71) Longkou Zhongyu Machinery Co. Ltd, Dachenjia, Beima, Longkou, Shandong 265717, CN
(72) WANG, Zhaoyu, Longkou Shandong 265717, CN
XING, Ziyi, Longkou Shandong 265717, CN
LV, Shouwei, Longkou Shandong 265717, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **F02B 29/04** (11) **2 781 715 A1**
F02M 69/00

(25) Ja (26) En
(21) 12850021.2 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079496 14.11.2012
(87) WO 2013/073566 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 JP 2011251432

- (54) • *MOTOREINLASSSYSTEM UND MOTORRAD DAMIT*
• *ENGINE INTAKE STRUCTURE AND MOTORCYCLE INCLUDING SAME*
• *STRUCTURE D'ENTRÉE D'AIR MOTEUR ET MOTOCYCLE COMPRENANT CELLE-CI*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) TANAKA, Yoshinobu, Hyogo 673-8666, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F02B 29/04 → (51) **F02M 25/07**

(51) **F02B 37/00** (11) **2 781 716 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11875838.2 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076679 18.11.2011
(87) WO 2013/073052 2013/21 23.05.2013
(54) • *MIT EINEM SUPERLADER AUSGERÜSTETER VERBRENNUNGSMOTOR*
• *SUPERCHARGER-EQUIPPED INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ÉQUIPÉ D'UN COMPRESSEUR À SURALIMENTATION*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SHIODA, Jumpei, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02B 37/00 → (51) **F02M 25/07**

(51) **F02B 39/10** (11) **2 781 717 A1**
F02D 41/00

(25) En (26) En
(21) 13192392.2 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.03.2013 US 201313845197
(54) • *Elektronisch gesteuerter kompressor mit bürstenlosem elektromotor für fahrzeug*
• *Electronic car supercharger with brushless motor*
• *Dispositif électronique de suralimentation d'air à moteur sans balais pour véhicule*
(71) Cheng, Ming-Hung, No. 150, Jhanglu Road, Sioushuei Township, Changhua County, TW

(72) Cheng, Ming-Hung, Sioushuei Township, Changhua County, TW
(74) Hosenthien-Held, Jutta, Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held Klopstockstrasse 63-65, D-70193 Stuttgart, DE

(51) **F02B 41/06** (11) **2 781 718 A2**

(25) Pl (26) En
(21) 14461513.5 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 15.03.2013 PL 40316313
(54) • *Kolbenbrennkraftmaschine*
• *Piston combustion engine*
• *Moteur a combustion a piston*
(71) Szczepanik, Piotr, ul. Sportowa 20, 97-320 Wolborz, PL
(72) Szczepanik, Piotr, 97-320 Wolborz, PL
(74) Ucinska, Julita, Kancelaria Patentowa ul. Strzelecka 8/15, PL-97-200 Tomaszow Mazowiecki, PL

(51) **F02B 43/08** (11) **2 781 719 A1**
F02D 19/08 **C10B 53/02**
C10L 5/44 **F02M 21/02**
F02B 29/04 **F02M 21/04**

(25) En (26) En
(21) 13160242.7 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Betreiben von Verbrennungsmotoren mit Pyrolyseprodukten*
• *Operating internal combustion engines on pyrolysis products*
• *Fonctionnement de moteurs à combustion interne sur des produits de pyrolyse*
(71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) von der Osten-Sack, Andreas, 24145 Kiel, DE
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02B 77/11 → (51) **F01N 13/14**

F02C 6/00 → (51) **C10L 3/08**

F02C 6/12 → (51) **F01D 9/04**

F02C 6/12 → (51) **F01D 25/00**

F02C 7/00 → (51) **F23R 3/60**

F02C 7/057 → (51) **F01D 17/08**

F02C 7/20 → (51) **F01D 25/28**

F02C 7/20 → (51) **F23R 3/60**

(51) **F02C 7/32** (11) **2 781 720 A1**
F02C 7/36 **F16H 57/08**

(25) De (26) De
(21) 13159874.0 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Kraftwerksanlage sowie Verfahren zur elektrischen Energieerzeugung und Netzeinspeisung*
• *Power plant assembly and method for generating electric energy and network supply*

- Centrale électrique et procédé de production d'énergie électrique et alimentation du réseau
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Haas, Sebastian, 91336 Heroldsbach, DE

F02C 7/36	→ (51) F02C 7/32
F02D 13/02	→ (51) F02D 41/34
F02D 17/00	→ (51) F02D 29/02
F02D 17/02	→ (51) F02M 35/108
F02D 19/08	→ (51) F02B 43/08
F02D 23/02	→ (51) F02D 41/34

- (51) **F02D 29/02** (11) **2 781 721 A1**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 10/26 **B60W 20/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11875693.1 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006449 18.11.2011
(87) WO 2013/072974 2013/21 23.05.2013
(54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
• VEHICLE CONTROL DEVICE, VEHICLE, AND VEHICLE CONTROL METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE, VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) UEKI, Nobukazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ITO, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MIYASHITA, Michihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TOCHIGI, Kouhei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F02D 29/02** (11) **2 781 722 A1**
B60W 10/06 **B60W 20/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11875829.1 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076210 14.11.2011
(87) WO 2013/072996 2013/21 23.05.2013
(54) • FAHRHILFEVORRICHTUNG
• DRIVING ASSISTANCE DEVICE
• DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) OTAKE, Hirotada, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **F02D 29/02** (11) **2 781 723 A1**
F02D 17/00 **F02D 45/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12850064.2 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079689 15.11.2012
(87) WO 2013/073632 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 JP 2011250020

- (54) • MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
• ENGINE CONTROL DEVICE FOR WORK VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR POUR VÉHICULE DE CHANTIER
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) HYODO, Koji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
YOSHIKAWA, Masaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
AOKI, Isamu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TANAKA, Tetsuji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02D 41/00	→ (51) F02B 39/10
F02D 41/04 (11) 2 781 724 A2	B60R 16/03 F02D 41/22
B60W 50/14	
(25) En (26) En	
(21) 14159806.0 (22) 14.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- BA ME
(30) 21.03.2013 JP 2013058648
(54) • Motorsteuerungsvorrichtung
• Engine control device
• Dispositif de commande de moteur
- (71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP
(72) Wachi, Katsuaki, Tochigi, 3291233, JP
Haraguchi, Yudai, Tochigi, 3291233, JP
Oya, Toshiro, Tochigi, 3291233, JP
Inoue, Toshiro, Tochigi, 3291233, JP
(74) Trossin, Hans-Jürgen, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

F02D 41/04	→ (51) F01N 3/18
F02D 41/04	→ (51) F02D 41/34
F02D 41/14	→ (51) G01R 31/02
F02D 41/22	→ (51) F01N 3/18

- (51) **F02D 41/34** (11) **2 781 725 A1**
F02D 13/02 **F02D 23/02**
F02D 41/04 **F02D 43/00**
F02D 45/00 **F02M 61/18**
F02M 63/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12849090.1 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/077319 23.10.2012
(87) WO 2013/073346 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011253048
(54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) KAWABE, Takashi, Tokyo 108-8410, JP
HIRAISHI, Fumiaki, Tokyo 108-8410, JP
HOSONO, Kiyotaka, Tokyo 108-8410, JP

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (51) **F02D 41/34** (11) **2 781 726 A1**
F02D 13/02 **F02D 41/04**
F02D 43/00 **F02M 63/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12849628.8 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/077318 23.10.2012
(87) WO 2013/073345 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011253046
(54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) KAWABE, Takashi, Tokyo 108-8410, JP
HIRAISHI, Fumiaki, Tokyo 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F02D 43/00	→ (51) F02D 41/34
F02D 45/00 (11) 2 781 727 A1	B60W 10/06 (26) En
(25) Ja (26) En	
(21) 11875880.4 (22) 17.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/076531 17.11.2011	
(87) WO 2013/073036 2013/21 23.05.2013	
(54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR • INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL APPARATUS • APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(72) NAKAGAWA, Norihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
OKAZAKI, Syuntaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
YAMAGUCHI, Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	

F02D 45/00	→ (51) F01N 3/18
F02D 45/00	→ (51) F02D 29/02
F02D 45/00	→ (51) F02D 41/34
F02G 5/04	→ (51) F24H 1/00

- (51) **F02K 1/56** (11) **2 781 728 A2**
F02K 1/82
- (25) En (26) En
(21) 14159512.4 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 18.03.2013 US 201361803048 P
17.10.2013 US 201314056695
(54) • Innere, feste Struktur einer Schubumkehrvorrichtung mit Eckbeschlag
• Thrust reverser inner fixed structure with corner fitting
• Structure interne fixe d'inverseur de poussée avec raccord de coin

- (71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
- (72) Olson, Timothy, La Jolla, CA California 92037, US
Cobia, Jay R., Kyle, TX Texas 78640, US
Sommer, Thomas, San Diego, CA California 92124-4028, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/82 → (51) **F02K 1/56**

F02M 21/02 → (51) **F02B 43/08**

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 781 729 A1**
F01P 3/20 **F02B 29/04**
F02B 37/00 **F02M 35/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 12850706.8 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079466 14.11.2012
- (87) WO 2013/073553 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 JP 2011252394
- (54) • **ABGASRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM**
• **EXHAUST GAS RECIRCULATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
- (71) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917 Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
- (72) IWASAKI, Mitsuru, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 781 730 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13382096.9 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Kompakte Vorrichtung zur Abgasverwaltung in einem AGR-System**
• **Compact device for exhaust gas management in an EGR system**
• **Dispositif compact pour gestion de gaz d'échappement dans un système EGR**
- (71) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US
- (72) Gonzalez Tabarés, Iago, 32003 Ourense, ES
Hermida Dominguez, Xoan Xosé, 36380 Gondomar - Pontevedra, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

F02M 25/07 → (51) **F28D 9/00**

F02M 35/10 → (51) **F02M 25/07**

- (51) **F02M 35/108** (11) **2 781 731 A1**
F02M 69/04 **F02D 17/02**
- (25) Es (26) En
(21) 12836039.3 (22) 23.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/054254 23.08.2012
- (87) WO 2013/046073 2013/14 04.04.2013
- (30) 29.09.2011 US 201161540859 P
- (54) • **BRENNSTOFFEINSPRITZSTEUERUNG UND STRATEGIEN DAFÜR**
• **PETROL INJECTION CONTROL AND STRATEGIES**

- **PROCÉDÉ ET RÉGULATION D'INJECTION DE CARBURANT**
- (71) Beltran Corona, José María, Atenas 307 Valle Dorado Edo. de México, Tlalnepantla 54020, MX
- (72) Beltran Corona, José María, Tlalnepantla 54020, MX
- (74) Stiebe, Lars Magnus, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 28046 Madrid, ES

F02M 61/18 → (51) **F02D 41/34**

F02M 63/00 → (51) **F02D 41/34**

F02M 69/00 → (51) **F02B 29/04**

F02M 69/04 → (51) **F02M 35/108**

F02P 3/01 → (51) **H01T 13/20**

F02P 13/00 → (51) **H01T 13/20**

- (51) **F03B 13/20** (11) **2 781 732 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160147.8 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Energieumwandlungssystem**
• **Energy converting system**
• **Système de conversion d'énergie**
- (71) Anderberg Development AB, Strandvägen 303, 261 61 Landskrona, SE
- (72) Anderberg, Göran, 261 61 Landskrona, SE
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **F03B 13/26** (11) **2 781 733 A2**
(25) En (26) En
(21) 14000830.1 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2013 SE 1300207
- (54) • **Unterwassersystem zur Verankerung einer marinen Vorrichtung**
• **Submerged system for anchoring a marine device**
• **Système immergé pour ancrer un dispositif marin**
- (71) Aktiebolaget SKF, S 415 50 Göteborg, SE
- (72) Lindén, Hans, S-442 94 Ytterby, SE
- (74) Gentzel, Marcus, Aktiebolaget SKF SKF Patent Department Göteborg, 415 50 Göteborg, SE

F03C 1/047 → (51) **F04B 1/04**

F03C 1/30 → (51) **F04B 1/04**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 781 734 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160215.3 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Rotorschaukel mit segmentierter Stützstruktur und Verfahren zum Herstellen einer Rotorschaukel**
• **Rotor blade with a segmented supporting structure and method for manufacturing the rotor blade**
• **Pale de rotor avec une structure de support segmentée et procédé de fabrication de ladite pale**

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Torgard, Sigmund Wenningsted, 9000 Aalborg, DK

F03D 1/06 → (51) **B29C 70/68**

F03D 5/06 → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 781 735 A1**
F03D 7/04 **F03D 5/06**
- (25) En (26) En
(21) 13001360.0 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **System und Verfahren zur Umwandlung von kinetischer Energie eines Fluids in elektrischer Energie**
• **System and method for converting kinetic energy of a fluid to electric energy**
• **Système et procédé pour convertir de l'énergie cinétique d'un fluide en énergie électrique**
- (71) Koplin, Moritz, Bettina-von-Arnim-Strasse 29, 28857 Syke, DE
- (72) Koplin, Moritz, 28857 Syke, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **2 781 736 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13382097.7 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Windturbine und Verfahren**
• **Wind turbine and method**
• **Eoliennes et procédé**
- (71) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
- (72) Palomares Rentero, Pedro, 08005 Barcelona, ES
Castell Martínez, Daniel, 08960 Sant Just Desvern, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

F03D 7/02 → (51) **F03D 11/00**

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 781 737 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11810982.6 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076383 16.11.2011
- (87) WO 2013/073017 2013/21 23.05.2013

- (54) • **WINDKRAFTERZEUGUNGSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR**
• **WIND POWER GENERATION SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SAME**
• **SYSTÈME GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE SYSTÈME**

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) YASUGI, Akira, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 11/00** (11) **2 781 738 A1**

- F03D 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 14159072.9 (22) 12.03.2014

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

BA ME

(30) 19.03.2013 US 201313847084

(54) • *System und Verfahren zur Echtzeitübertragung einer Laststeuerung einer Windturbine*

• *System and method for real-time load control of a wind turbine*

• *Système et procédé de commande de charge en temps réel d'une éolienne*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) TIRUMALAI, Suresh S., Greenville, SC South Carolina 29615, US

JOHNSON, Mark Andrew, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US

SIVANANTHAM, Mohan Muthu Kumar, 560066 Bangalore, IN

RON, Giridhar Nagraj, 560066 Bangalore, IN

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 11/00** (11) **2 781 739 A2**

(25) En (26) En

(21) 14160778.8 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(30) 21.03.2013 JP 2013058015

(54) • *Vermeidung von Windturbinenschaukelvorderkanten- Strömungsablösung*

• *Avoidance of wind turbine blade leading edge flow separation*

• *Dispositif contre la séparation d'écoulement au bord d'attaque d'une pale d'éolienne*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Matsuda, Hisashi, Tokyo, 105-8001, JP

Yamazaki, Kenichi, Tokyo, 105-8001, JP

Tanaka, Motofumi, Tokyo, 105-8001, JP

Shimura, Naohiko, Tokyo, 105-8001, JP

Asayama, Masahiro, Tokyo, 105-8001, JP

Osako, Toshiki, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F03D 11/00** (11) **2 781 740 A2**

F03D 11/04

(25) En (26) En

(21) 14165929.2 (22) 08.03.2012

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

(30) 08.03.2011 US 201161450151 P

09.09.2011 US 201161532595 P

(54) • *Trägerstruktur für einen Windturbinenrotorschiff*

• *Wind turbine rotor shaft support structure*

• *Structure de support de l'arbre de rotor d'une éolienne*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK

(72) Markussen, Erik, 6920 Videbæk, DK

(62) 12710123.6 / 2 683 940

F03D 11/04 → (51) **E04H 12/16**

F03D 11/04 → (51) **F03D 11/00**

(51) **F03G 6/06** (11) **2 781 741 A2**

(25) En (26) En

(21) 14153756.3 (22) 04.02.2014

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

BA ME

(30) 22.02.2013 US 201313774103

(54) • *System und Verfahren für Vorbereitungen vor dem Ein- und nach dem Abschalten von Dampfgeneratoren oder Kraftwerken*

• *System and method for pre-startup and post-shutdown preparations of steam generators or power plants*

• *Système et procédé pour préparations avant démarrage et après arrêt de générateurs de vapeur ou de centrales électriques*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Terdalkar, Rahul J., East Windsor, CT Connecticut 06088, US

Bauver, Wesley Paul II, Granville, MA Massachusetts 01034, US

Sambor, Thomas W., Huntersville, NC North Carolina 28078, US

(51) **F03G 7/06** (11) **2 781 742 A1**

F16K 31/00

(25) En (26) En

(21) 13151650.2 (22) 17.01.2013

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

BA ME

(54) • *Formspeicherlegierungsaktuator für Ventil für Kühlsystem*

• *Shape memory alloy actuator for valve for refrigeration system*

• *Actionneur d'alliage à mémoire de forme pour soupape de système de réfrigération*

(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(72) Beek, Johan van, 6051 Almind, DK Birkelund, Michael, 5500 Middelfart, DK

(51) **F03G 7/06** (11) **2 781 743 A1**

B60R 1/00

(25) De (26) De

(21) 13159992.0 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(54) • *Aktuator und Außenspiegel*

• *Actuator and exterior rear view mirror*

• *Actionneur et rétroviseur extérieur*

(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU

(72) Wiczorek, Romeo, 73732 Esslingen, DE Herrmann, Andreas, 71364 Winnenden, DE

(74) Werth, Jochen Heinrich, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt, DE

(51) **F04B 1/04** (11) **2 781 744 A2**

F04B 1/053

F03C 1/30

(25) En (26) En

(21) 14160384.5 (22) 17.03.2014

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

BA ME

(30) 18.03.2013 JP 2013055062

25.12.2013 JP 2013267219

(54) • *Radialkolbenhydraulikmaschine und Windturbinengenerator*

• *Radial piston hydraulic machine and wind turbine generator*

• *Machine hydraulique à pistons radiaux et générateur de turbine éolienne*

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

ARTEMIS INTELLIGENT POWER LIMITED, Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road, Loanhead EH20 9TB, GB

(72) Takeda, Katsuhiko, Tokyo 108-8215, JP Dodson, Henry, Midlothian, Lothian EH20 9TB, GB

Lavender, Jack, Midlothian, Lothian EH20 9TB, GB

(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates Ltd. 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

F04B 1/053 → (51) **F04B 1/04**

(51) **F04B 9/04** (11) **2 781 745 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12849994.4 (22) 16.11.2012

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

(86) JP 2012/079781 16.11.2012

(87) WO 2013/073666 2013/21 23.05.2013

(30) 17.11.2011 JP 2011251827

(54) • *KOLBENPUMPE*

• *PLUNGER PUMP*

• *POMPE À PISTON-PLONGEUR*

(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP

(72) MIZUSAKI Yoshinobu, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP

MARUYAMA Tsuyoshi, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP

KODAMA Takuro, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04B 9/06 → (51) **F16H 33/08**

(51) **F04B 39/00** (11) **2 781 746 A1**

F04B 53/00

(25) En (26) En

(21) 14158837.6 (22) 11.03.2014

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

BA ME

(30) 22.03.2013 JP 2013060234

(54) • *Schwingungsdämpfende Stützstruktur für Verdichter*

• *Vibration-reducing support structure for compressor*

• *Structure de support atténuant les vibrations pour compresseur*

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) Nunome, Yoshinori, TOKYO, 108-8215, JP

Miyazawa, Kenichi, TOKYO, 108-8215, JP

Okada, Yuji, TOKYO, 108-8215, JP

Kuwayama, Hironobu, TOKYO, 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F04B 39/02** (11) **2 781 747 A1**

F04B 39/12

F04B 53/00

(25) Pt (26) En

(21) 12813252.9 (22) 14.11.2012

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

(86) BR 2012/000450 14.11.2012

- (87) WO 2013/071384 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 BR P11105479
(54) • *KOLBENZYLINDERANORDNUNG EINES VERDICHTERS MIT EINER AEROSTATISCHEN AUSKLEIDUNG*
• *PISTON CYLINDER ARRANGEMENT OF AN AEROSTATIC LINER COMPRESSOR*
• *ENSEMBLE PISTON ET CYLINDRE DE COMPRESSEUR LINÉAIRE AÉROSTATIQUE*
(71) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR
(72) MÜHLE BRÜGGMANN, Henrique, Joinville-SC 89201-602, BR
LILIE, Dietmar Erich Bernhard, Joinville-SC 89204-060, BR
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

F04B 39/02 → (51) **H01M 8/04**

F04B 39/12 → (51) **F04B 39/02**

- (51) **F04B 41/06** (11) **2 781 748 A1**
A61M 16/00
(25) Ja (26) En
(21) 12856417.6 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/081467 05.12.2012
(87) WO 2013/084918 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 JP 2011268659
(54) • *PUMPENEINHEIT UND ATEMHILFSVORRICHTUNG*
• *PUMP UNIT AND BREATHING ASSISTANCE APPARATUS*
• *UNITÉ POMPE ET APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE*
(71) Metran Co., Ltd., 12-18, Kawaguchi 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0015, JP
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04B 49/10 → (51) **F04C 2/107**

F04B 53/00 → (51) **F04B 39/00**

F04B 53/00 → (51) **F04B 39/02**

F04C 2/10 → (51) **F04C 14/26**

- (51) **F04C 2/107** (11) **2 781 749 A1**
F04B 49/10 **F04C 14/28**
(25) Ja (26) En
(21) 12841195.6 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/076661 16.10.2012
(87) WO 2013/058225 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 JP 2011227551
(54) • *FERNÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINACHSIGE EXZENTERSCHNECKENPUMPE*
• *REMOTE MONITORING SYSTEM OF UNIAXIAL ECCENTRIC SCREW PUMP*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE À DISTANCE DE POMPE À VIS EXCENTRIQUE UNIAXIALE*
(71) Heishin Ltd., 1-1-54 Misakihonmachi Hyogo-ku Kobe-shi, Hyogo 652-0852, JP
(72) ONO, Sunio, Hyogo 652-0852, JP
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **F04C 14/26** (11) **2 781 750 A1**
F04C 15/00 **F04C 2/10**
(25) En (26) En
(21) 14160628.5 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2013 JP 2013058348
(54) • *Innenzahnradpumpe*
• *Internal gear pump*
• *Pompe à engrenage interne*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Miyaki, Junichi, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
Sakata, Takatoshi, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04C 14/28 → (51) **F04C 2/107**

F04C 15/00 → (51) **F04C 14/26**

- (51) **F04C 18/02** (11) **2 781 751 A2**
(25) En (26) En
(21) 14159368.1 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2013 KR 20130028787
(54) • *Verdichter mit tieferem Rahmen und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Compressor having a lower frame and a method of manufacturing the same*
• *Compresseur ayant un cadre inférieur et procédé de fabrication de celui-ci*
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Kiuk, 153-802 Seoul, KR
Kim, Suchul, 153-802 Seoul, KR
Han, Nara, 153-802 Seoul, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

F04C 18/02 → (51) **F04C 23/00**

F04C 18/356 → (51) **F04C 29/04**

- (51) **F04C 23/00** (11) **2 781 752 A1**
F04C 27/00 **F04C 18/02**
(25) En (26) En
(21) 14159353.3 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2013 KR 20130028790
(54) • *Spiralverdichter mit Spiralstütze und/oder Bewegungsbegrenzer*
• *Scroll compressor having a scroll support and/or movement limiter*
• *Compresseur à spirale ayant un support de limiteur de mouvement et/ou défilement*
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Munyoung, 153-802 Seoul, KR
Jang, Sihyun, 153-802 Seoul, KR
Jin, Honggyun, 153-802 Seoul, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **F04C 23/00** (11) **2 781 753 A1**
F04C 27/00 **F04C 28/26**
F04C 18/02
(25) En (26) En
(21) 14159390.5 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2013 KR 20130028775
18.03.2013 KR 20130028783
18.03.2013 KR 20130028791
(54) • *Spiralverdichter mit Gegendruckentladung*
• *Scroll compressor with back pressure discharge*
• *Compresseur à spirale avec décharge de pression arrière*
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Suchul, 153-802 Seoul, KR
Jin, Honggyun, 153-802 Seoul, KR
Yun, Juhwan, 153-802 Seoul, KR
Park, Kiwon, 153-802 Seoul, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **F04C 23/00** (11) **2 781 754 A1**
F04C 27/00 **F04C 28/26**
F04C 18/02
(25) En (26) En
(21) 14159431.7 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2013 KR 20130028775
18.03.2013 KR 20130028783
18.03.2013 KR 20130028791
(54) • *Spiralverdichter mit einem Bypass*
• *Scroll compressor with a bypass*
• *Compresseur à spirale avec une dérivation*
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Suchul, 153-802 Seoul, KR
Jin, Honggyun, 153-802 Seoul, KR
Park, Kiwon, 153-802 Seoul, KR
Jun, Juhwan, 153-802 Seoul, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **F04C 23/00** (11) **2 781 755 A1**
F04C 27/00 **F04C 28/26**
F04C 18/02
(25) En (26) En
(21) 14159448.1 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2013 KR 20130028775
18.03.2013 KR 20130028783
18.03.2013 KR 20130028791
(54) • *Spiralverdichter mit rückseitiger Druckkammer*
• *Scroll compressor with back pressure chamber*
• *Compresseur à spirale avec chambre de contre-pression*
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Jin, Honggyun, 153-802 Seoul, KR
Kim, Suchul, 153-802 Seoul, KR
Park, Kiwon, 153-802 Seoul, KR
Yun, Juhwan, 153-802 Seoul, KR

(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

F04C 23/00 → (51) **F04C 29/04**
F04C 27/00 → (51) **F04C 23/00**
F04C 28/26 → (51) **F04C 23/00**
F04C 29/00 → (51) **F04C 29/04**
F04C 29/02 → (51) **H01M 8/04**

(51) **F04C 29/04** (11) **2 781 756 A1**
F04C 18/356 **F04C 23/00**
F04C 29/00

(25) Ja (26) En
(21) 12849471.3 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/007302 14.11.2012
(87) WO 2013/073183 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250262 10.08.2012 JP 2012177877

(54) • ROTATIONSVERDICHTER
• ROTARY COMPRESSOR
• COMPRESSEUR ROTATIF

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) OGATA, Takeshi, Osaka 540-6207, JP
SHIOTANI, Yu, Osaka 540-6207, JP
HIKICHI, Takumi, Osaka 540-6207, JP
SHII, Kentaro, Osaka 540-6207, JP
SHOYAMA, Tadayoshi, Osaka 540-6207, JP
WADA, Masanobu, Osaka 540-6207, JP
HASEGAWA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
YOSHIDA, Hirofumi, Osaka 540-6207, JP
NAKAI, Hiroaki, Osaka 540-6207, JP
HIWATA, Akira, Osaka 540-6207, JP
FUNAKOSI, Daisuke, Osaka 540-6207, JP
OHNO, Ryuichi, Osaka 540-6207, JP
KARINO, Tsuyoshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **F04C 29/04** (11) **2 781 757 A1**
F04C 18/356 **F04C 23/00**
F04C 29/00

(25) Ja (26) En
(21) 12849536.3 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/007301 14.11.2012
(87) WO 2013/073182 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250262 10.08.2012 JP 2012177873

(54) • ROTATIONSVERDICHTER
• ROTARY COMPRESSOR
• COMPRESSEUR ROTATIF

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) OGATA, Takeshi, Osaka 540-6207, JP
SHIOTANI, Yu, Osaka 540-6207, JP
HIKICHI, Takumi, Osaka 540-6207, JP
SHII, Kentaro, Osaka 540-6207, JP
SHOYAMA, Tadayoshi, Osaka 540-6207, JP
WADA, Masanobu, Osaka 540-6207, JP
HASEGAWA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
YOSHIDA, Hirofumi, Osaka 540-6207, JP
NAKAI, Hiroaki, Osaka 540-6207, JP
HIWATA, Akira, Osaka 540-6207, JP
FUNAKOSI, Daisuke, Osaka 540-6207, JP
OHNO, Ryuichi, Osaka 540-6207, JP
KARINO, Tsuyoshi, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **F04D 13/06** (11) **2 781 758 A1**
F04D 29/42

(25) Ja (26) En
(21) 11875604.8 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006334 14.11.2011
(87) WO 2013/072948 2013/21 23.05.2013

(54) • PUMPE, KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PUMPE
• PUMP, REFRIGERATION CYCLE DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING PUMP
• POMPE, DISPOSITIF DE CYCLE DE RÉFRIGÉRATION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POMPE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) ASO, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP
SAKANOBÉ, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP
YAMAMOTO, Mineo, Tokyo 100-8310, JP
ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
OYA, Junichiro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **F04D 19/00** (11) **2 781 759 A2**
F04D 25/06 **F04D 29/64**

(25) En (26) En
(21) 14160312.6 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2013 US 201313847278

(54) • Innengehäuseanordnung mit Halteschlitz
• Inner housing assembly including retention slots
• Ensemble de boîtier interne comprenant des fentes de rétention

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Chrabaszcz, Eric, Longmeadow, MA 01106, US
Fiske, William R., Springfield, MA 01118, US
Dorman, David A., Feeding Hills, MA 01030, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04D 25/06 → (51) **F04D 19/00**

(51) **F04D 29/24** (11) **2 781 760 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12850331.5 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/079121 09.11.2012
(87) WO 2013/073469 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 JP 2011251213

(54) • KREISELMASCHINE FÜR FLUIDE
• CENTRIFUGAL FLUID MACHINE
• MACHINE À FLUIDE CENTRIFUGE

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) HIRADATE Kiyotaka, Tokyo 1008280, JP
SHINKAWA Yasushi, Tokyo 1008280, JP

JOKO Satoshi, Tokyo 1008280, JP
ITO Toshio, Tokyo 1008280, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **F04D 29/28** (11) **2 781 761 A1**
F04D 29/42 **F24F 1/00**

(25) En (26) En
(21) 14160848.9 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2013 KR 20130029971
(54) • Zentrifugallüfter und Klimaanlage diesen umfassend
• Centrifugal fan and air conditioner having the same
• Ventilateur centrifuge et climatiseur l'utilisant

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Jeon, Hyun Joo, Gyeonggi-do, KR
Kang, Dae Gyu, Gyeonggi-do, KR
Na, Seon Uk, Gyeonggi-do, KR
Seo, Yong Ho, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F04D 29/30 → (51) **F01D 5/28**

F04D 29/42 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/42 → (51) **F04D 29/28**

F04D 29/64 → (51) **F04D 19/00**

F15B 15/14 → (51) **E02F 9/22**

F15B 15/14 → (51) **F16K 51/02**

F16B 2/02 → (51) **E04D 5/14**

F16B 5/00 → (51) **B21D 39/02**

(51) **F16B 5/01** (11) **2 781 762 A1**

(25) En (26) En
(21) 13160089.2 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Sandwich-Stützstruktur, Verfahren zum Herstellen einer Sandwich-Stützstruktur, Sandwich-Verbundplatte und Verfahren zur Herstellung einer Sandwich-Verbundplatte
• Lightweight support structure, method of producing a lightweight support structure, composite sandwich panel and method of producing a composite sandwich panel
• Structure de support de poids léger, procédé de production d'une structure de support légère, panneau sandwich composite et procédé de production d'un panneau sandwich composite

(71) RUAG Schweiz AG, Schaffhauserstrasse 580, 8052 Zürich, CH

(72) Burkhard, Gregor, 4600 Olten, CH
Nägeli, Dominik Christian, 8580 Amriswil, CH

(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **F16B 5/01** (11) **2 781 763 A1**

(25) En (26) En
(21) 13160092.6 (22) 20.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Einsatz für Belastung und/oder Verankerung von verschiedenen Komponenten auf einer Sandwich-Verbundplatte und Verfahren zur Herstellung einer Sandwich-Stützstruktur damit*
• *Insert for load application and/or anchorage of various components into respectively onto a composite sandwich panel and method of producing a light-weight support structure comprising the same*
• *Insert pour application de charge et/ou ancrage de divers composants sur respectivement en un panneau sandwich composite et procédé de production d'une structure de support léger comprenant celui-ci*

(71) RUAG Schweiz AG, Schaffhauserstrasse 580, 8052 Zürich, CH

(72) Burkhard, Gregor, 4600 Olten, CH
Nägeli, Dominik Christian, 8580 Amriswil, CH

(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **F16B 5/01** (11) **2 781 764 A1**
G01M 99/00 **G01N 19/04**
G01N 19/04

(25) En (26) En
(21) 13160110.6 (22) 20.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Testen der Out-of-Plane-Zugfestigkeit und Verfahren zum Testen der Out-of-Plane-Zugfestigkeit eines Ladungsanwendungselements, das an einem Sandwich-Verbundtafel befestigt ist*
• *Device for testing out-of-plane tensile strength and method of testing of out-of-plane tensile strength of a load application element fitted to a composite sandwich panel*
• *Dispositif de test de résistance à la traction hors plan et procédé de test de résistance à la traction hors plan d'un élément d'application de charge monté sur un panneau sandwich composite*

(71) RUAG Schweiz AG, Schaffhauserstrasse 580, 8052 Zürich, CH

(72) Kobler, Stefan, 4623 Neuendorf, CH
Dr. Gröbelbauer, Hans-Peter, 6340 Baar, CH
Hunziker, Daniel, 4460 Gelterkinden, CH

(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

F16B 7/10 → (51) **A47C 4/44**

F16B 7/18 → (51) **A47C 4/44**

(51) **F16B 11/00** (11) **2 781 765 A1**
(25) De (26) De
(21) 13160082.7 (22) 20.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Befestigungselement zur Anbringung an einer Wand*
• *Fixing element for attachment onto a wall*
• *Élément de fixation destiné à être accroché à un mur*

(71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag, CH

(72) Clemens, Victor, 6900 Bregenz, AT
Paus, Sebastian, 9445 Rebstein, CH

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

F16B 11/00 → (51) **B21D 39/02**

(51) **F16B 12/12** (11) **2 781 766 A1**
A47F 5/08 A47B 57/48
A47B 96/06 F16B 9/02

(25) De (26) De
(21) 13159823.7 (22) 18.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Befestigungssystem*
• *Fastening system*
• *Système de fixation*
- (71) Trend-Store shop creation GmbH, Kraftsbucher Str. 10, 91171 Greding, DE
- (72) Hiemer, Johann, 92342 Freystadt-Burggriesbach, DE
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **F16B 13/14** (11) **2 781 767 A1**

(25) De (26) De
(21) 14401034.5 (22) 10.03.2014

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

BA ME

- (30) 22.03.2013 DE 102013102932
- (54) • *Befestigungsanordnung*
• *Mounting assembly*
• *Dispositif de fixation*
- (71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE
- (72) Grün, Jürgen, 79268 Bötzingen, DE
Jakob, Rainer, 79111 Freiburg, DE
Pfaff, Reinhold, 79211 Denzlingen, DE

(51) **F16B 13/14** (11) **2 781 768 A1**

(25) De (26) De
(21) 14401035.2 (22) 10.03.2014

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

BA ME

- (30) 22.03.2013 DE 102013102933
- (54) • *Befestigungsanordnung und Verfahren zum Verankern einer Befestigungsanordnung*
• *Fastening assembly and a method for anchoring a fastening assembly*
• *Dispositif de fixation et procédé d'ancrage d'un dispositif de fixation*

(71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE

(72) Grün, Jürgen, 79268 Bötzingen, DE
Jakob, Rainer, 79111 Freiburg, DE
Pfaff, Reinhold, 79211 Denzlingen, DE

(51) **F16B 13/14** (11) **2 781 769 A1**

(25) De (26) De
(21) 14401036.0 (22) 10.03.2014

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

BA ME

- (30) 22.03.2013 DE 102013102936
- (54) • *Befestigungsanordnung und Verfahren zum Verankern einer Befestigungsanordnung*
• *Fastening assembly and a method for anchoring a fastening assembly*
• *Dispositif de fixation et procédé d'ancrage d'un dispositif de fixation*

(71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE

(72) Grün, Jürgen, 79268 Bötzingen, DE
Jakob, Rainer, 79111 Freiburg, DE
Pfaff, Reinhold, 79211 Denzlingen, DE

(51) **F16B 45/02** (11) **2 781 770 A1**

(25) De (26) De
(21) 14000442.5 (22) 06.02.2014

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

BA ME

- (30) 21.03.2013 DE 202013002762 U
- (54) • *Karabinerhaken*
• *Karabiner*
• *Mousqueton*
- (71) Skylootec GmbH, Im Mühlengrund 6-8, 56566 Neuwied, DE
- (72) Almberger, Günther, 83101 Rohrdorf, DE
Jungmann, Lukas, 9900 Lienz, AT
Schwingshackl, Ulrich, 39057 Eppan a.d. Weinstrasse, IT
- (74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **F16C 1/06** (11) **2 781 771 A1**

(25) En (26) En
(21) 13172343.9 (22) 17.06.2013

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

BA ME

- (30) 19.03.2013 US 201361803125 P
30.04.2013 US 201313873314
- (54) • *Biogsame Welle mit Presspassungsfähigkeit*
• *Flexible shaft with interference fit capability*
• *Arbre flexible ayant une capacité d'adaptation à l'interférence*
- (71) S.S. White Technologies Inc., 151 Old New Brunswick Road, Piscataway, NJ 08854-3761, US
- (72) Mellor, Paul Michael, Easton, PA Pennsylvania 18040, US
Yuen, Tat M., Old Bridge, NJ New Jersey 08857, US
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16C 11/04 → (51) **E02F 9/22**

F16C 19/04 → (51) **B62D 3/12**

F16C 25/08 → (51) **F16C 33/72**

(51) **F16C 29/02** (11) **2 781 772 A2**
F16C 32/06

(25) De (26) De
(21) 14001014.1 (22) 19.03.2014

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

BA ME

- (30) 21.03.2013 DE 102013102924
- (54) • *Gasdrucklagerelement u. Verfahren zur Herstellung eines Gasdrucklagerelements sowie Gasdrucklager mit einem solchen Gasdrucklagerelement*
• *Gas pressure bearing element and method for producing a gas pressure bearing element and gas pressure bearing with such a gas pressure bearing element*
• *Élément de palier pneumatique et procédé de fabrication d'un élément de palier pneumatique ainsi que palier pneumatique*

- doté d'un tel élément de palier pneumatique*
- (71) AeroLas GmbH Aerostatische Lager · Lasertechnik, Grimmerweg 6, 82006 Unterhaching, DE
- (72) Ebi, Harald, 81739 München, DE
Muth, Michael, 81737 München, DE
- (74) Schlimme, Wolfram, Haidgraben 2, 85521 Ottobrunn, DE

(51) **F16C 29/06** (11) **2 781 773 A1**
F16C 33/76

- (25) Ja (26) En
(21) 12850395.0 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/005097 10.08.2012
(87) WO 2013/073079 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250818
(54) • *DICHTUNGSMEECHANISMUS FÜR LINEARE FÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *SEALING MECHANISM FOR LINEAR GUIDING DEVICE*
• *MÉCANISME D'ÉTANCHÉITÉ POUR DISPOSITIF DE GUIDAGE LINÉAIRE*
- (71) NSK LTD., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) NAKAGAWA, Takumi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **F16C 32/04** (11) **2 781 774 A1**
(25) Cs (26) En

- (21) 14158475.5 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2013 CZ 20130208
(54) • *Verfahren zur Korrektur von Abweichungen der Parameter von Komponenten und/oder der Baugruppe eines aktiven Magnetlagers und aktives Magnetlager für gelagerte, rotierende Arbeitsmittel*
• *Method for correcting variations of parameters of components and/or of assembly of active magnetic bearing and active magnetic bearing for bearing rotating working means*
• *Procédé pour corriger des variations de paramètres de composants et/ou d'assemblage de palier magnétique actif et palier magnétique actif portant des moyens de travail rotatif*
- (71) Rieter CZ s.r.o., Moravská 519, 562 01 Ústí nad Orlicí, CZ
- (72) Moravec, Milan, 56201 Usti nad Orlici, CZ
Stusak, Miroslav, 56501 Chocen, CZ
Sloupensky, Jiri, 56201 Usti nad Orlici, CZ
- (74) Musil, Dobroslav, Cejl 38, 602 00 Brno, CZ

(51) **F16C 32/04** (11) **2 781 775 A1**
D01H 4/12

- (25) Cs (26) En
(21) 14158476.3 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2013 CZ 20130209
(54) • *Verfahren zur Erkennung von Positionsänderungen von wellenlosem Spinnrotor einer Open-End-Spinnmaschine im Innenraum eines aktiven Magnetlagers und Spinnereinheit mit aktivem Magnetlager zur Lagerung des wellenlosen Spinnrotors*

- *Method for detecting changes of position of shaftless spinning rotor of open-end spinning machine in cavity of active magnetic bearing and spinning unit of open-end spinning machine with active magnetic bearing for bearing shaftless spinning rotor*
- *Procédé pour détecter des changements de position de rotor de filage sans arbre de métier à filer à fibres libérées dans la cavité d'un palier magnétique actif et unité de filage d'un tel métier à filer*

- (71) Rieter CZ s.r.o., Moravská 519, 562 01 Ústí nad Orlicí, CZ
- (72) Moravec, Milan, 56201 Usti nad Orlici, CZ
Stusak, Miroslav, 56501 Chocen, CZ
Sloupensky, Jiri, 56201 Usti nad Orlici, CZ
- (74) Musil, Dobroslav, Cejl 38, 602 00 Brno, CZ

F16C 32/06 → (51) **F16C 29/02**

- (51) **F16C 33/41** (11) **2 781 776 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14160591.5 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.03.2013 FR 1352393
(54) • *Kugelkäfig für die Kugeln in einem Wälzlager*
• *Cage for retaining balls in a rolling bearing*
• *Cage de rétention des billes dans un palier à roulement*
- (71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR
- (72) Berthier, Julien, 74410 Saint Jorioz, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

F16C 33/61 → (51) **F16C 33/72**

- (51) **F16C 33/66** (11) **2 781 777 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160633.5 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2013 JP 2013058631
(54) • *Kugellagereinheit*
• *Rolling bearing unit*
• *Unité de palier à roulement*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Tanimoto, Kiyoshi, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **F16C 33/72** (11) **2 781 778 A1**
F16C 25/08 **F16C 33/61**

- (25) En (26) En
(21) 13305350.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorgespanntes Wälzlager, insbesondere für eine Lenksäule*
• *Pre-stressed rolling bearing, notably for a steering column*
• *Roulement préchargé, notamment pour une colonne de direction*
- (71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg, SE
- (72) Pintz, Lucia, 88637 Buchheim, DE

- Hermle, Wilfried, 78597 Irndorf, DE
Waeschle, Heiko, 72469 Meßsteten, DE
Lepine, Thomas, 37510 Vilandry, FR
Jullien, Tommy, 37100 Tours, FR
Jansen, Daniel, 37000 Tours, FR
Bussit, Sylvain, 37380 Monnaie, FR
Montboeuf, Bruno, 37390 Cerelles, FR
Mauvisseau, Franck, 37260 Monts, FR
- (74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 33/76 → (51) **F16C 29/06**

F16C 35/077 → (51) **B62D 3/12**

- (51) **F16D 3/12** (11) **2 781 779 A1**
F16F 1/14 **F16H 1/36**
F16H 57/00
- (25) De (26) De
(21) 14153649.0 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2013 DE 102013204199
(54) • *Antriebswelle und Herstellungsverfahren für eine Antriebswelle*
• *Drive shaft and method of producing the same*
• *Arbre d'entraînement et procédé de fabrication d'un arbre d'entraînement*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Bollwerk, Andre, 71711 Steinheim An Der Murr, DE
Blosch, Georg, 71711 Murr, DE
Fellmeth, Reiner, 74354 Besigheim, DE
Gaertner, Oliver, 74232 Abstatt, DE
Schuller, Wolfgang, 74389 Clebronn, DE
Hermann, Harald, 71292 Frieolzheim, DE
Sinnl, Erwin, 74336 Brackenheim, DE
Hennig, Oliver, 74182 Obersulm, DE
Oezkan, Goekhan, 71732 Tamm, DE
Schuessler, Michael, 74743 Seckach, DE

(51) **F16D 3/68** (11) **2 781 780 A1**
(25) De (26) De

- (21) 13005846.4 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.03.2013 DE 102013004583
(54) • *Elastische Wellenkupplung*
• *Elastic shaft coupling*
• *Accouplement d'arbre élastique*
- (71) Centa-Antriebe Kirsche Gmbh, Bergische Strasse 7, 42781 Haan, DE
- (72) Kirsche, Gerhard, 42329 Wuppertal, DE
- (74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patent-anwältin Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

(51) **F16D 13/52** (11) **2 781 781 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 12850329.9 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/079337 13.11.2012
(87) WO 2013/073515 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 JP 2011251174
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *CLUTCH DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE*
- (71) Kabushiki Kaisha F.C.C., 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, JP

- (72) SATOU Tomoyasu, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP
FURUHASHI Shinji, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP
TAKEDA Norikazu, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP
ISOBE Kenichirou, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F16D 27/14 → (51) **F01P 7/12**

- (51) **F16D 48/02** (11) **2 781 782 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12849782.3 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079687 15.11.2012
(87) WO 2013/073630 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 JP 2011250022
(54) • **GETRIEBESTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG**
• **CLUTCH CONTROL DEVICE FOR WORK VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'EMBRAYAGE POUR VEHICULE DE CHANTIER**
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
- (72) HYODO, Koji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TANAKA, Tetsuji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
AOKI, Isamu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KIKUCHI, Keigo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F16D 48/02 → (51) **F16H 61/02**

- (51) **F16D 55/224** (11) **2 781 783 A1**
F16D 121/02 F16D 121/14
(25) De (26) De
(21) 13176880.6 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.03.2013 DE 102013204596
(54) • **Mobile Bremsvorrichtung**
• **Mobile braking device**
• **Dispositif de freinage mobile**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Niestegge, Jürgen, 46395 Bocholt, DE
Eidner, Karoline, 09322 Penig, DE

F16D 65/12 → (51) **F16D 69/02**

- (51) **F16D 69/02** (11) **2 781 784 A1**
F16D 65/12
(25) En (26) En
(21) 13160502.4 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Kohlenstoffverstärkte Bremsscheibe**
• **Carbon fibre reinforced brake discs**
• **Disques de frein renforcés avec des fibres de carbone**

- (71) Brembo SGL Carbon Ceramic Brakes GmbH, Werner-von Siemens-Strasse 18, 86405 Meitingen, DE
- (72) Reichardt, Fabian, 86152 Augsburg, DE
Orlandi, Marco, 20831 Seregno, IT
Kienzle, Andreas, Dr., 86753 Möttingen, DE
Krätschmer, Ingrid, 86485 Biberbach, DE
Wolfermann, Sascha, 86316 Friedberg, DE

F16F 1/10 → (51) **G04B 17/22**

- (51) **F16F 1/12** (11) **2 781 785 A1**
F16F 9/32
(25) Ja (26) En
(21) 12849823.5 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/078999 08.11.2012
(87) WO 2013/073447 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250678
(54) • **FEDERHALTEKLEMME**
• **SPRING RETAINER CLIP**
• **ATTACHE POUR PIÈCE DE RETENUE DE RESSORT**
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
- (72) MIZUKOSHI Suguru, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0953, JP
ENDO Seiya, Gyoda-shi Saitama 361-8506, JP
- (74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

F16F 1/14 → (51) **F16D 3/12**

F16F 1/36 → (51) **F16D 3/12**

- (51) **F16F 1/38** (11) **2 781 786 A1**
(25) En (26) En
(21) 14159662.7 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.03.2013 JP 2013057421
(54) • **Antivibrationsvorrichtung**
• **Antivibration device**
• **Dispositif anti-vibration**
- (71) TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD., 17-18, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
- (72) Sakata, Toshifumi, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

F16F 9/32 → (51) **F16F 1/12**

- (51) **F16F 15/03** (11) **2 781 787 A2**
B60G 13/14 **F16F 15/129**
(25) De (26) De
(21) 14000933.3 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2013 DE 102013004956
(54) • **Rotationsdämpfer**
• **Rotary damper**
• **Amortisseur rotatif**
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Willems, Marco, DE - 85053 Ingolstadt, DE

F16F 15/12 → (51) **F16F 15/03**

F16F 15/129 → (51) **F16F 15/03**

F16G 3/00 → (51) **B65G 17/00**

F16H 1/08 → (51) **F16H 25/20**

- (51) **F16H 9/18** (11) **2 781 788 A1**
F16H 55/56
(25) En (26) En
(21) 14160634.3 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2013 JP 2013060414
(54) • **Stufenlos verstellbares Getriebe**
• **Continuously variable transmission**
• **Transmission variable en continu**
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Yamane, Shinji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Mori, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Nakazawa, Teruhiko, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
Hattori, Haruhiro, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **F16H 25/20** (11) **2 781 789 A1**
F16H 1/08 **F16H 25/22**

- (25) Ja (26) En
(21) 12849855.7 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079864 16.11.2012
(87) WO 2013/073692 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250570
(54) • **ELEKTRISCH ANGETRIEBENER LINEAR-ANTRIEB**
• **ELECTRICALLY POWERED LINEAR ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR LINÉAIRE ACTIONNÉ ÉLECTRIQUEMENT**
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) IKEDA, Yoshinori, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwalte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F16H 25/22 → (51) **F16H 25/20**

(51) **F16H 33/08** (11) **2 781 790 A1**
F04B 9/06

- (25) Ru (26) En
(21) 11875616.2 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) UA 2011/000122 02.12.2011
(87) WO 2013/074052 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 UA
(54) • **STROMGENERATOR**
• **ENERGY GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE**
- (71) Limited Liability Company "Ukrainian Newenergy Group" ("UNG" Ltd)Ltd, vul. Inzhenerna, 13, off. 9, Mykolajiv 54001, UA

- (72) TRUBYANOV, Yuriy Valentynovych, Mykolayiv, 54050, UA
MYROSHNYCHENKO, Dmytro, Yevgenovych, Mykolayiv 54001, UA
(74) Benatov, Emil Gabriel, et al, Dr. Emil Benatov & Partners Asen Peykov Str. No. 6, 1113 Sofia, BG

(51) **F16H 55/14** (11) **2 781 791 A1**
(25) De (26) De
(21) 14156209.0 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(30) 20.03.2013 DE 102013204886

- (54) • *Zahnrad*
• *Gear wheel*
• *Roue dentée*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Abdelfattah, Aschraf, 80939 Muenchen, DE
Hinderer, Thomas, 1100 Wien, AT

(51) **F16H 55/36** (11) **2 781 792 A1**
(25) En (26) En
(21) 13305342.1 (22) 21.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Riemenscheibenvorrichtung und Drehmaschine mit solch einer Vorrichtung*
• *Pulley device and rotary machine comprising such a device*
• *Dispositif de poulie et machine rotative comprenant un tel dispositif*

(71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg, SE

(72) Viault, Samuel, 37360 Saint-Antoine-du-Rocher, FR
Berruet, Nicolas, 37260 Artannes sur Indre, FR

(74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) **F16H 55/36** (11) **2 781 793 A1**
(25) En (26) En
(21) 13305343.9 (22) 21.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Riemenscheibenvorrichtung und Drehmaschine mit solch einer Vorrichtung*
• *Pulley device and rotary machine comprising such a device*
• *Dispositif de poulie et machine rotative comprenant un tel dispositif*

(71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg, SE

(72) Viault, Samuel, 37360 Saint-Antoine-du-Rocher, FR
Berruet, Nicolas, 37260 Artannes sur Indre, FR

(74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16H 55/56 → (51) **F16H 9/18**

F16H 57/00 → (51) **F16D 3/12**

F16H 57/08 → (51) **F02C 7/32**

(51) **F16H 59/02** (11) **2 781 794 A1**
F16H 59/04
(25) De (26) De
(21) 14153729.0 (22) 04.02.2014

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

BA ME

(30) 20.03.2013 DE 102013204864

- (54) • *Schalteinrichtung zum Schalten eines Handschaltgetriebes eines Fahrzeugs*
• *Shifting device for shifting a manual gearbox of a vehicle*
• *Dispositif de commutation pour la commutation d'une boîte de vitesses manuelle d'un véhicule*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Schönberger, Stefan, 80937 München, DE
Thies, Achim, 80638 München, DE
Wagner, Norbert, 81549 München, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **2 781 795 A1**
F16D 48/02

(25) Ja (26) En

(21) 12849783.1 (22) 04.10.2012

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

(86) JP 2012/075773 04.10.2012

(87) WO 2013/073307 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 JP 2011252861

- (54) • *AUTOMATIKGETRIEBE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DESSEN START*
• *AUTOMATIC TRANSMISSION AND METHOD FOR CONTROL AT TAKEOFF OF SAME*
• *TRANSMISSION AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE AU MOMENT DU DÉCOLLAGE*

(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

(72) AKEBONO, Hiromichi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP

(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16H 61/02 → (51) **F16H 61/04**

F16H 61/02 → (51) **F16H 61/18**

(51) **F16H 61/04** (11) **2 781 796 A1**
F16H 61/16

(25) Ja (26) En

(21) 12849333.5 (22) 23.10.2012

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

(86) JP 2012/077277 23.10.2012

(87) WO 2013/073341 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 JP 2011253329

- (54) • *AUTOMATISCHE GETRIEBESTEUE-RUNGSVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC TRANSMISSION CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE*

(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) MATSUO, Katsuhiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 61/04** (11) **2 781 797 A1**
F16H 61/14

(25) Ja (26) En

(21) 12849460.6 (22) 23.10.2012

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

(86) JP 2012/077280 23.10.2012

(87) WO 2013/073344 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 JP 2011253330

- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR AUTOMATIKGETRIEBE*
• *CONTROL DEVICE FOR AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DESTINÉ À UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE*

(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) IWAMOTO, Ikuhiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 61/04** (11) **2 781 798 A1**
F16H 61/02

(25) Ja (26) En

(21) 12850336.4 (22) 04.10.2012

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

(86) JP 2012/075764 04.10.2012

(87) WO 2013/073306 2013/21 23.05.2013

(30) 17.11.2011 JP 2011251906

- (54) • *AUTOMATIKGETRIEBE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES AUSWAHL-BETRIEBS DES AUTOMATIKGETRIEBES*
• *AUTOMATIC TRANSMISSION AND METHOD FOR DETERMINING SELECTION OPERATION OF AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE OPÉRATION DE SÉLECTION D'UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE*

(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

(72) AKEBONO, Hiromichi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F16H 61/08** (11) **2 781 799 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 12849227.9 (22) 05.11.2012

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

(86) JP 2012/078571 05.11.2012

(87) WO 2013/073395 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 JP 2011253030

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATIKGETRIEBES*
• *DEVICE FOR CONTROLLING AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE*

(71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

(72) ENDO, Go, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 61/10** (11) **2 781 800 A1**
B60W 10/04 **B60W 10/06**
B60W 10/11 **B60W 10/15**

(25) Ja (26) En

(21) 11875757.4 (22) 18.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076725 18.11.2011
(87) WO 2013/073057 2013/21 23.05.2013
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE FOR VEHICLE DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE CONDUITE DE VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TOKURA Takaaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAIGAWA Masato, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F16H 61/14** (11) **2 781 801 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12849330.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079725 16.11.2012
(87) WO 2013/073646 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011253109
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATIKGETRIEBES*
• *DEVICE FOR CONTROLLING AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE*
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) YAMAWAKI, Morimasa, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
HAYASHI, Tatsuya, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F16H 61/14** (11) **2 781 802 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12849453.1 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/078570 05.11.2012
(87) WO 2013/073394 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011252514
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATIKGETRIEBES*
• *DEVICE FOR CONTROLLING AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE*
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) YAMAWAKI, Morimasa, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
HAYASHI, Tatsuya, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
TOHTA, Yuzuru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16H 61/14 → (51) **F16H 61/04**

- (51) **F16H 61/16** (11) **2 781 803 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 12849727.8 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/077279 23.10.2012
(87) WO 2013/073343 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011253331
(54) • *AUTOMATISCHE GETRIEBESTEUE- RUNGSVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC TRANSMISSION CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE*
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MATSUO, Katsuhiko, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
OGASAWARA, Shunsuke, Fuji-shi Shizuoka 417-0002, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16H 61/16 → (51) **F16H 61/04**

- (51) **F16H 61/18** (11) **2 781 804 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12849825.0 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/075820 04.10.2012
(87) WO 2013/073309 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011253169
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATIKGETRIEBES UND STEUE- RUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DEVICE FOR CONTROLLING AUTOMATIC TRANSMISSION AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELLE-CI*
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) AKEBONO, Hiromichi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **F16H 61/18** (11) **2 781 805 A1**
F16H 61/02 **F16H 61/684**
(25) Ja (26) En
(21) 12850323.2 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/077278 23.10.2012
(87) WO 2013/073342 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011253029
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATIKGETRIEBES*
• *DEVICE FOR CONTROLLING AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE*
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) ENDO, Go, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
TAKAHASHI, Kunihiko, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16H 61/684 → (51) **F16H 61/18**

- (51) **F16J 13/14** (11) **2 781 806 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12850659.9 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079162 09.11.2012
(87) WO 2013/073481 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250796
15.06.2012 JP 2012136046
(54) • *ABDECKSTOPFEN*
• *HOLE PLUG*
• *BOUCHON D'ORIFICE*
(71) Nifco Inc., 184-1 Maioka-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP
(72) SATO, Takehiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

F16J 15/00 → (51) **F16J 15/12**

F16J 15/10 → (51) **B62D 3/12**

F16J 15/10 → (51) **F16J 15/12**

- (51) **F16J 15/12** (11) **2 781 807 A1**
F16J 15/00 **F16L 21/02**
(25) Ja (26) En
(21) 12848822.8 (22) 11.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/007254 12.11.2012
(87) WO 2013/073159 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 JP 2011251304
(54) • *ZYLINDRISCHE DICHTUNG UND HER- STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ROHRVERBINDUNGSSTECKER MIT DIE- SER ZYLINDRISCHEN DICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CYLINDRICAL GASKET AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND PLUG-IN TYPE EXHAUST PIPE CONNECTOR USING SAID CYLINDRICAL GASKET*
• *JOINT CYLINDRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET RACCORD DE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT DE TYPE À EMBOÎTEMENT UTILISANT LE JOINT CYLINDRIQUE*
(71) Oiles Corporation, 6-34, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SHIONOYA, Shin-ichi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
ISHIDA, Koichi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F16J 15/16** (11) **2 781 808 A1**
F16J 15/32 **F16J 15/56**
(25) De (26) De
(21) 14152471.0 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2013 DE 202013002731 U
(54) • *Dichtungseinrichtung*
• *Sealing device*
• *Dispositif d'étanchéité*
(71) Fietz Automotive GmbH, Industriestraße 9-11, 51399 Burscheid, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent- anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

F16J 15/32	→ (51) F16J 15/16
F16J 15/56	→ (51) F16J 15/16
F16J 15/56	→ (51) F16K 51/02
F16K 1/36	→ (51) F25B 41/06
(51) F16K 3/18	(11) 2 781 809 A1
F16K 3/34	
(25) En	(26) En
(21) 14160569.1	(22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 18.03.2013 NO 20130399	
(54) • <i>Blindflansch/Prozessventil</i> • <i>A blind flange/process valve</i> • <i>Bride pleine/vanne de traitement</i>	
(71) Seut Maritime AS, Sorkilen 8, 1621 Fredrikstad, NO	
(72) Kjelvik, Torbjørn, N-1621 FREDRIKSTAD, NO	
(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO	
F16K 3/18	→ (51) F16K 51/02
F16K 3/34	→ (51) F16K 3/18
(51) F16K 24/04	(11) 2 781 810 A1
(25) En	(26) En
(21) 14161335.6	(22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 22.03.2013 NL 2010510	
(54) • <i>Luftrohrkopf</i> • <i>Air pipe head</i> • <i>Conduit d'air</i>	
(71) Winteb Beheer B.V., Parallelweg 1, 9672 AW Winschoten, NL	
(72) van der Velde, Albert Anton, 9672 AW Winschoten, NL	
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	
(51) F16K 27/00	(11) 2 781 811 A1
(25) De	(26) De
(21) 13001430.1	(22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Ventileinrichtung</i> • <i>Valve device</i> • <i>Dispositif d'aération</i>	
(71) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE	
(72) Göller, Thomas, D-70191 Stuttgart, DE	
(74) Abel, Martin, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, D-73730 Esslingen, DE	
F16K 31/00	→ (51) F03G 7/06
F16K 31/00	→ (51) F16K 31/16
F16K 31/04	→ (51) F25B 41/06
(51) F16K 31/16	(11) 2 781 812 A1
F16K 31/00	
(25) En	(26) En
(21) 14158833.5	(22) 11.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 18.03.2013 AU 2013900945	
(54) • <i>Ventil</i> • <i>A valve</i> • <i>Soupape</i>	
(71) Nivaru B.V., Burg. Greijmansstraat 59, 6031 CN Nederweert, NL	
(72) van Ruth, Nico, Hawthorn East, Victoria 3123, AU	
(74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE	
F16K 39/02	→ (51) F01D 1/02
(51) F16K 51/02	(11) 2 781 813 A1
F15B 15/14	F16J 15/56
F16K 3/18	
(25) De	(26) De
(21) 13160432.4	(22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Vakuumentil</i> • <i>Vacuum valve</i> • <i>Soupape à vide</i>	
(71) VAT Holding AG, Seelistrasse, 9469 Haag, CH	
(72) Schön, Mathias, 9465 Salez, CH	
(74) Harmann, Bernd-Günther, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI	
(51) F16L 3/26	(11) 2 781 814 A1
(25) En	(26) En
(21) 14160460.3	(22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 19.03.2013 NL 2010478 11.04.2013 NL 2010617 11.04.2013 NL 2010618	
(54) • <i>Unterstützungskanal</i> • <i>Support channel</i> • <i>Canal de support</i>	
(71) J. van Walraven Holding B.V., Industrieweg 5, 3641 RK Mijdrecht, NL	
(72) Nijdam, Frank, 3891 CZ Zeewolde, NL Juzak, Marek, 3641 ZS Mijdrecht, NL	
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	
F16L 7/02	→ (51) E21B 43/01
(51) F16L 13/02	(11) 2 781 815 A1
F01N 13/08	
(25) Ja	(26) En
(21) 12849375.6	(22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/079541 14.11.2012	
(87) WO 2013/073589 2013/21 23.05.2013	
(30) 14.11.2011 JP 2011248872	
(54) • <i>SCHWEISSVERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR ROHRE</i> • <i>WELDING CONNECTION STRUCTURE FOR PIPE</i> • <i>STRUCTURE DE RACCORD PAR SOUDURE POUR UN TUYAU</i>	
(71) Futaba Industrial Co. Ltd., Ochaya 1 Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP	
(72) TANAKA, Yoshiki, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP	

ARISAWA, Naotaka, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP	
TAKEMOTO, Naohiro, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP	
MORII, Hideyuki, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP	
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE	
(51) F16L 13/14	(11) 2 781 816 A1
B21C 37/28	B21D 26/02
(25) Pt	(26) En
(21) 13853031.6	(22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) BR 2013/000478 07.11.2013	
(87) WO 2014/071488 2014/20 15.05.2014	
(30) 12.11.2012 BR 1228903	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON VERBINDERROHREN</i> • <i>EQUIPMENT FOR SHAPING CONNECTOR TUBES</i> • <i>EQUIPEMENT DE FORMATION DE TUBES DE RACCORDEMENT</i>	
(71) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32º andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR	
(72) FISCHER, Roberto, CEP-89204-643 Joinville - SC, BR	
CARDOSO, Marcio Evandro, CEP-89211-610 Joinville - SC, BR	
MENDES, João Manoel, CEP-89220-020 Joinville - SC, BR	
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT	
(51) F16L 19/02	(11) 2 781 817 A1
F16L 37/18	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14161106.1	(22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 22.03.2013 FR 1352581	
(54) • <i>Anschlussvorrichtung und Anschluss, der eine solche Vorrichtung umfasst</i> • <i>Connector device and connector comprising such a device</i> • <i>Dispositif de raccord, et raccord comprenant un tel dispositif</i>	
(71) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR	
(72) Tiberghien, Alain-Christophe, 74230 SEVRIER, FR	
Durieux, Christophe, 73200 GILLY SUR ISERE, FR	
Bahno, Igor, 73200 ALBERTVILLE, FR	
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR	
F16L 21/02	→ (51) F16J 15/12
(51) F16L 37/00	(11) 2 781 818 A1
F16L 37/32	
(25) De	(26) De
(21) 14160281.3	(22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 19.03.2013 DE 102013004731	
(54) • <i>Kupplung für tiefkalte verflüssigte Medien</i>	

- *Coupling for extremely cold liquefied media*
 - *Couplage pour des gaz liquéfiés à très basse température*
- (71) Messer France S.A.S., 25, rue Auguste Blanche, 92816 Puteaux Cedex, FR
(72) Frère, Émilien, 77100 Meaux, FR
(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

F16L 37/18 → (51) **F16L 19/02**

F16L 37/32 → (51) **F16L 37/00**

F16L 53/00 → (51) **E21B 43/01**

F16L 57/06 → (51) **B65G 53/52**

F16L 59/02 → (51) **B29C 33/42**

F16L 59/14 → (51) **B29C 33/42**

- (51) **F16M 11/10** (11) **2 781 819 A2**
F16M 11/38 **F16M 13/00**
(25) En (26) En
(21) 14160408.2 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.03.2013 JP 2013055474
(54) • *Ständer für elektronische Vorrichtung*
• *Stand for electronic apparatus*
• *Support pour appareil électronique*
(71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi, Saitama, 349-1148, JP
(72) Huebner, Volker, Tokyo, 160-6131, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F16M 11/38 → (51) **F16M 11/10**

F16M 13/00 → (51) **F16M 11/10**

F16P 3/14 → (51) **B25J 19/06**

F17C 13/00 → (51) **B65D 88/12**

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 781 820 A1**
(25) En (26) En
(21) 13184493.8 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2013 JP 2013060247
(54) • *Lampenvorrichtung und Leuchte*
• *Lamp device and luminaire*
• *Dispositif d'éclairage et luminaire*
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
(72) Kimiya, Junichi, Kanagawa, 237-8510, JP
Ishida, Masazumi, Kanagawa, 237-8510, JP
Otsuka, Makoto, Tokyo, 198-0024, JP
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 781 821 A1**

- F21V 29/00 F21V 15/01
F21V 19/00 F21V 23/00
(25) En (26) En
(21) 13184522.4 (22) 16.09.2013

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

BA ME

- (30) 22.03.2013 JP 2013060246
(54) • *Lampenvorrichtung und Leuchte*
• *Lamp device and luminaire*
• *Dispositif d'éclairage et luminaire*
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
(72) Kimiya, Junichi, Kanagawa, 237-8510, JP
Ishida, Masazumi, Kanagawa, 237-8510, JP
Otsuka, Makoto, Tokyo, 198-0024, JP
Higuchi, Kazunari, Kanagawa, 237-8510, JP
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 781 822 A1**

- F21V 29/00 F21V 15/01
F21V 19/00 F21V 23/00
(25) En (26) En
(21) 13184547.1 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2013 JP 2013060245
(54) • *Lampenvorrichtung und Leuchte*
• *Lamp device and luminaire*
• *Dispositif d'éclairage et luminaire*
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken 237-8510, JP
(72) Kimiya, Junichi, Kanagawa, 237-8510, JP
Ishida, Masazumi, Kanagawa, 237-8510, JP
Otsuka, Makoto, Tokyo, 198-0024, JP
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 781 823 A2**

- H01L 33/50** **H01L 33/58**
H01L 33/60
(25) En (26) En
(21) 14020036.1 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2013 JP 2013056644
(54) • *Lichtemittierender Körper und Herstellungsverfahren dafür, und lichtemittierende Vorrichtung damit*
• *Light-emitting body and manufacturing method thereof, and light-emitting device including the same*
• *Corps luminescent et son procédé de fabrication et dispositif électroluminescent le comprenant*
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
(72) Suzuki, Naoto, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F21K 99/00 → (51) **B60Q 1/28**

F21K 99/00 → (51) **F21V 9/16**

- (51) **F21S 8/08** (11) **2 781 824 A1**

- H05B 37/02**
(25) En (26) En
(21) 13159725.4 (22) 18.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Ansteuerung für eine Lichtquelle*
• *A driver for a light source*
• *Pilote de source de lumière*
(71) Helvar Oy Ab, Yrittäjätie 23, 03600 Karkkila, FI
(72) Juslén, Henri, 03600 KARKKILA, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 781 825 A2**
F21V 7/00

- (25) En (26) En
(21) 14020033.8 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.03.2013 JP 2013055133
(54) • *Fahrzeugbeleuchtungseinheit*
• *Vehicle lighting unit*
• *Unité d'éclairage de véhicule*
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
(72) Moriya, Hiroaki, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 781 826 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14160203.7 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.03.2013 FR 1352407
(54) • *Vorrichtung zur Beleuchtung und/oder Signalisierung für Kraftfahrzeuge*
• *Lighting and/or signalling device for motor vehicles*
• *Dispositif de signalisation et/ou d'éclairage pour véhicules automobiles*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) Yvon, Sylvain, 75018 PARIS, FR
Wacheux, Patrick, 27220 Bois Le Roy, FR

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 781 827 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14160942.0 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2013 JP 2013058364
(54) • *Fahrzeugleuchte*
• *Vehicle lamp*
• *Lampe de véhicule*
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) Yamada, Kenji, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
Takahashi, Shinichiro, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/14**

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/28**

- (51) **F21V 5/04** (11) **2 781 828 A1**
G02B 19/00 **G02B 5/02**
G02F 1/1335
- (25) En (26) En
- (21) 14171348.7 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.12.2011 KR 201110132850
- (54)
 - *Linse, Rückbeleuchtungsanordnung und Anzeigevorrichtung damit*
 - *Lens, backlight assembly and display apparatus having the same*
 - *Lentille, ensemble de rétroéclairage et appareil d'affichage doté de celui-ci*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Ha, Ju-Hwa, 204-1605 Chungcheongnam-do, KR
Kim, Joong-Hyun, 203-1202 Chungcheongnam-do, KR
Seo, Jin, 112-1104, Gyeonggi-do, KR
Son, Ju-Youn, Beach-401 Chungcheongnam-do, KR
Yeo, Dong-Min, 104-1301 Chungcheongnam-do, KR
Ye, Sang-Heon, 106-203 Chungcheongnam-do, KR
Lee, Young-Keun, No. 205, Chungcheongnam-do, KR
Kim, Ji-Won, No. 205, Chungcheongnam-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- (62) 12189348.1 / 2 604 916

F21V 5/04 → (51) **F21V 9/16**

F21V 7/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 7/00 → (51) **F21V 9/16**

F21V 7/00 → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **F21V 7/04** (11) **2 781 829 A1**
G02B 27/09 **G02B 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14153389.3 (22) 31.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.03.2013 CN 201310086442
- (54)
 - *Reflektor für Beleuchtungsvorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung mit dem Reflektor*
 - *Reflector for illuminating device and illuminating device comprising the reflector*
 - *Réflecteur pour dispositif d'éclairage et dispositif d'éclairage comprenant le réflecteur*
- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) Ming, Yusheng, Shenzhen Guangdong 518053, CN
Li, Zhian, Shenzhen Guangdong 518053, CN
Li, Hao, Shenzhen Guangdong 518053, CN
Zhang, Qihui, Shenzhen Guangdong 518053, CN

F21V 8/00 → (51) **G02B 26/02**

- (51) **F21V 9/16** (11) **2 781 830 A2**
F21V 5/04 **F21V 7/00**
F21K 99/00 F21Y 101/02
- (25) En (26) En
- (21) 13184218.9 (22) 13.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.02.2013 JP 2013036467
- (54)
 - *Leuchte*
 - *Luminaire*
 - *Luminaire*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
- (72) Terasaki, Hikaru, Kanagawa, 237-8510, JP
Hisayasu, Takeshi, Kanagawa, 237-8510, JP
Shibahara, Yusuke, Kanagawa, 237-8510, JP
Kobayashi, Katsuyuki, Kanagawa, 237-8510, JP
- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

F21V 17/00 → (51) **F21V 29/00**

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 781 831 A1**
F21V 17/00
- (25) Ko (26) En
- (21) 12850634.2 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/009309 07.11.2012
- (87) WO 2013/073792 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 KR 20110118364
06.01.2012 KR 20120002034
- (54)
 - *LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
 - *LED LIGHTING DEVICE*
 - *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
- (71) Icepte Corporation, (Gasam-dongByucksan Digital Valley 6-cha) Suite 13 219 Gasam Digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul 153-803, KR
- (72) LEE, Sang Cheol, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-803, KR
- (74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

F21V 33/00 → (51) **B05B 17/08**

- (51) **F22B 1/00** (11) **2 781 832 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13159672.8 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54)
 - *Verfahren zum Anfahren eines solarthermischen Kraftwerks*
 - *Method for starting a solar thermal power plant*
 - *Procédé de démarrage d'une centrale thermique solaire*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Brückner, Jan, 91080 Uttenreuth, DE
Thomas, Frank, 91056 Erlangen, DE

F22B 1/00 → (51) **F01K 13/02**

F23C 1/10 → (51) **F23D 11/24**

F23C 5/32 → (51) **F23D 1/00**

F23C 7/06 → (51) **F23D 1/00**

F23C 9/08 → (51) **F23K 3/02**

- (51) **F23D 1/00** (11) **2 781 833 A1**
F23C 5/32 **F23C 7/06**
F23L 9/02

- (25) Zh (26) En
- (21) 12824757.4 (22) 16.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/071222 16.02.2012
- (87) WO 2013/071713 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 CN 201110358273
- (54)
 - *SEPARATORSTRUKTUR IN EINEM OKTAGONALEN EINZEL-FEUEKUGEL-DIREKT-FLUSSBRENNER ZUR VERDICHTUNG/VERDÜNNUNG VON PULVERFÖRMIGER KOHLE*
 - *THICK-THIN COAL DUST SEPARATION AND ARRANGEMENT STRUCTURE FOR SINGLE-FIREBALL EIGHT-CORNER STRAIGHT-FLOW BURNER*
 - *SÉPARATION GROSSIER-FIN DE POUSSIER DE CHARBON ET STRUCTURE D'AGENCEMENT POUR BRÛLEUR À BOULE DE FEU UNIQUE, À FLUX DROIT OCTOGONAL*
- (71) Shanghai Boiler Works Co., Ltd, No.250 Hua Ning Road Minhang, Shanghai 200245, CN
- (72) CHEN, Fei, Shanghai 200245, CN
ZHANG, Jianwen, Shanghai 200245, CN
XIAO, Kun, Shanghai 200245, CN
LI, Jiangtao, Shanghai 200245, CN
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F23D 11/24** (11) **2 781 834 A1**
F23C 1/10

- (25) Ja (26) En
- (21) 12848949.9 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/078121 31.10.2012
- (87) WO 2013/073366 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 JP 2011250964
- (54)
 - *DURCH ÖL ANGETRIEBENER BRENNER, DURCH EINEN FESTBRENNSTOFF ANGETRIEBENE BRENNEREINHEIT UND DURCH EINEN FESTBRENNSTOFF ANGETRIEBENER KESSEL*
 - *OIL-FIRED BURNER, SOLID FUEL-FIRED BURNER UNIT AND SOLID FUEL-FIRED BOILER*
 - *BRÛLEUR À MAZOUT, UNITÉ BRÛLEUR À COMBUSTIBLE SOLIDE ET CHAUDIÈRE À COMBUSTIBLE SOLIDE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Mechatronics Systems, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) MATSUMOTO, Keigo, Tokyo 108-8215, JP
DOMOTO, Kazuhiro, Tokyo 108-8215, JP
ABE, Naofumi, Tokyo 108-8215, JP
KASAI, Jun, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F23D 14/04** (11) **2 781 835 A1**
F23D 14/28 **F23N 1/00**

- (25) Ko (26) En
- (21) 12849993.6 (22) 17.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/007396 17.09.2012
- (87) WO 2013/073772 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 KR 20110118181
- (54)
 - *MEHRSTUFIGE BRENNER MIT INNEN-UND AUSSENFLAMMENVERBINDUNG*
 - *INNER AND OUTER FLAME COMPOUND TYPE MULTISTAGE BURNER*
 - *BRÛLEUR MULTIÉTAGE DE TYPE COMPOSITE À FLAMME INTÉRIEURE ET EXTERIEURE*

- (71) Choi, Jin-min, 601, Villa Apt. 302-86, Ichon-dong Yongsan-gu, Seoul 140-854, KR
(72) Choi, Jin-min, Seoul 140-854, KR
(74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

(51) **F23D 14/04** (11) **2 781 836 A2**
F23D 14/66 **F23D 14/62**

- (25) En (26) En
(21) 14160970.1 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2013 TW 102110168
(54) • *Energiesparendes Brenngassystem*
• *Energy-saving fuel gas system*
• *Système à économie d'énergie utilisant des gaz combustibles*
(71) Huang, Shang-Yuan, 1F., No. 15, Aly. 7 Ln. 81, Shuiyuan Road Zhonghe District, New Taipei City 235, TW
(72) Huang, Shang-Yuan, New Taipei City 235, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

F23D 14/28 → (51) **F23D 14/04**

F23D 14/62 → (51) **F23D 14/04**

F23D 14/66 → (51) **F23D 14/04**

F23J 15/02 → (51) **B01D 53/14**

(51) **F23K 3/02** (11) **2 781 837 A1**
F23C 9/08 **F23L 7/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12850226.7 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/007159 08.11.2012
(87) WO 2013/073137 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250503
(54) • *PULVERFÖRMIGES BRENNSTOFF-ZUFUHRVERFAHREN FÜR SAUERSTOFF-VERBRENNUNGSKESSEL UND SAUERSTOFFVERBRENNUNGSKESSELSYSTEM*
• *PULVERIZED FUEL SUPPLY METHOD FOR OXYGEN COMBUSTION BOILER, AND OXYGEN COMBUSTION BOILER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE COMBUSTIBLE PULVÉRISÉ POUR CHAUDIÈRE À COMBUSTION D'OXYGÈNE ET SYSTÈME DE CHAUDIÈRE À COMBUSTION D'OXYGÈNE*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) ISHII, Toru, Tokyo 135-8710, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F23L 7/00 → (51) **F23K 3/02**

F23L 9/02 → (51) **F23D 1/00**

F23N 1/00 → (51) **F23D 14/04**

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/60**

F23R 3/42 → (51) **F23R 3/60**

(51) **F23R 3/60** (11) **2 781 838 A1**
F02C 7/00 **F02C 7/20**
F23R 3/28 **F23R 3/42**

- (25) Ja (26) En

- (21) 12850002.2 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/079457 14.11.2012
(87) WO 2013/073549 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250242
(54) • *GASTURBINENBRENNKAMMER*
• *GAS TURBINE COMBUSTOR*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*

- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
(72) SAITO, Toshihiko, Tokyo 108-8215, JP
AKAMATSU, Shinji, Tokyo 108-8215, JP
ABE, Naoki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F24C 14/00** (11) **2 781 839 A2**

- (25) De (26) De
(21) 14160237.5 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2013 DE 102013004660
02.10.2013 DE 102013110974
(54) • *Reinigungsvorrichtung für Küchengeräte und Pumpensystem*
• *Cleaning device for kitchen devices and pump system*
• *Dispositif de nettoyage pour appareils de cuisine et système de pompe*
(71) Hanning Elektro-Werke GmbH & Co. KG, Holter Strasse 90, 33813 Oerlinghausen, DE
(72) Hangmann, Werner, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
Pflug, Thomas, 33613 Bielefeld, DE
Evert, Christian, 33106 Paderborn, DE
(74) Wickord, Wiro, Patentanwaltskanzlei Wickord Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

(51) **F24C 15/08** (11) **2 781 840 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14161178.0 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2013 FR 1300685
(54) • *Backhohlraum eines Backofens, und entsprechendes Zusammenbauverfahren*
• *Cooking cavity of cooking oven and related assembly method*
• *Cavité de cuisson de four de cuisson et procédé d'assemblage associé*
(71) FagorBrandt SAS, 89 bd Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Sanche, Thierry, 45160 Olivet, FR
Luber, Artur, 45142 Saint Jean de la Ruelle, FR

(51) **F24D 3/00** (11) **2 781 841 A1**
F28D 9/02 **F24D 9/00**
F28F 3/08

- (25) Ko (26) En
(21) 12850564.1 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/009559 13.11.2012
(87) WO 2013/073814 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 KR 20110119708
(54) • *HEISSWASSER-WÄRMETAUSCHER*
• *HOT-WATER HEAT EXCHANGER*

• *ÉCHANGEUR THERMIQUE À EAU CHAUDE*

- (71) Kyungdong Navien Co., Ltd., Segyo-dong 663 Gyeonggi-daero, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 450-818, KR
(72) MIN, Tae Sik, Seoul 156-858, KR
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelsstrasse 2, 81679 Munich, DE

(51) **F24D 3/16** (11) **2 781 842 A2**

- (25) De (26) De
(21) 14161125.1 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2013 DE 102013102990
(54) • *Wand- oder Deckenverkleidung*
• *Wall or ceiling cladding*
• *Revêtement de mur ou de plafond*
(71) Bühler, Armin, Am Weihermahd 14, 87733 Markt Rettenbach, DE
(72) Bühler, Armin, 87733 Markt Rettenbach, DE
(74) Baumann, Rüdiger Walter, et al, Pfister & Pfister Patent- & Rechtsanwältin Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

F24D 9/00 → (51) **F24D 3/00**

(51) **F24D 13/02** (11) **2 781 843 A1**

- (25) It (26) En
(21) 13425042.2 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Herstellung eines modularen Fussbodens mit elektrischem Heizungssystem*
• *Manufacture of modular flooring with an electrical heating system*
• *Fabrication d'un plancher modulaire avec un système de chauffage électrique*
(71) VKB Energy S.r.l., Via Caduti di Nassiriya n. 319, 29010 Ziano Piacentino (PC), IT
(72) Micoli, Simone Francesco, 29010 Ziano Piacentino (PC), IT
Di Canio, Carmine, 29015 Castel San Giovanni (PC), IT
(74) Emmi, Mario, Studio Brevetti Turini S.r.l. Via Lamarmora, 55, 50121 Firenze, IT

(51) **F24F 1/00** (11) **2 781 844 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14152818.2 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 KR 20130018657
(54) • *Turbolüfter und Deckenklimaanlage damit Turbo fan and ceiling type air conditioner using the same*
• *Turbo ventilateur et climatiseur d'air de type de plafond utilisant celui-ci*
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers, 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721 Seoul, KR
(72) Cho, Namjoon, 153-802 Seoul, KR
Kim, Kyungrock, 153-802 Seoul, KR
Yang, Dongkeun, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F24F 1/00 → (51) **F04D 29/28**

(51) **F24F 1/56** (11) **2 781 845 A1**
F24F 1/58

- (25) Ja (26) En

(21) 12850290.3 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/077196 22.10.2012
(87) WO 2013/073338 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 JP 2011248667

(54) • AUSSENEINHEIT FÜR EINE KÜHLVOR-
RICHTUNG
• OUTDOOR UNIT FOR REFRIGERATION
DEVICE
• UNITÉ D'EXTÉRIEUR DESTINÉE À UN
DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) IINO, Shunya, Osaka-shi Osaka 530-8323,
JP
TAGUCHI, Kazuyoshi, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP

OHTA, Fumio, Osaka-shi Osaka 530-8323,
JP
NISHIKAWA, Minoru, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

F24F 1/58 → (51) **F24F 1/56**

F24F 3/14 → (51) **B01D 53/26**

F24F 3/14 → (51) **F24F 11/02**

F24F 7/00 → (51) **F24F 11/00**

F24F 7/06 → (51) **F24F 11/02**

(51) **F24F 7/08** (11) **2 781 846 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12849873.0 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/007262 13.11.2012
(87) WO 2013/073165 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250361
18.09.2012 JP 2012204069

(54) • ZU- UND ABLUFTVORRICHTUNG
• SUPPLY AND EXHAUST VENTILATION
DEVICE
• DISPOSITIF DE VENTILATION D'ALIMEN-
TATION ET D'ÉVACUATION

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) IIO, Kouji, Osaka 540-6207, JP
ARAKI, Naoya, Osaka 540-6207, JP
TAKESHITA, Kei, Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Taketo, Osaka 540-6207, JP
HASHINO, Daisuke, Osaka 540-6207, JP
TAKENAWA, Shingo, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **F24F 11/00** (11) **2 781 847 A1**
F24F 7/00

(25) En (26) En
(21) 13160703.8 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Gebäudebelüftungssystem mit Verbin-
dungserkennung
• A building ventilation system with
connection detection
• Système de ventilation d'un bâtiment avec
détection de connexion

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970
Hørsholm, DK

(72) Darum, Jesper, 2605 Brøndby, DK

(74) Trier, Mikkel Roed, et al, Awapatent A/S
Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **F24F 11/02** (11) **2 781 848 A1**
F24H 1/00 **F25B 29/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11873455.7 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/005499 29.09.2011

(87) WO 2013/046269 2013/14 04.04.2013

(54) • KOMBINIERTES KLIMAAANLAGEN-/HEISS-
WASSERVERSORGUNGSSYSTEM
• COMBINED AIR-CONDITIONING/HOT
WATER SUPPLY SYSTEM
• SYSTÈME DE CLIMATISATION/ALIMEN-
TATION EN EAU CHAUDE COMBINÉ

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) KAWAGOE, Tomokazu, Tokyo 100-8310, JP
KOGE, Hirofumi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwältinnen Theresienhöhe 13,
80339 München, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **2 781 849 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12737692.9 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/065399 15.06.2012

(87) WO 2013/073223 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 JP 2011252518

(54) • KLIMAAANLAGENSTEUERVORRICHTUNG,
KLIMAAANLAGENSTEUERVERFAHREN
UND PROGRAMM DAFÜR
• AIR CONDITIONING CONTROL DEVICE,
AIR CONDITIONING CONTROL METHOD,
AND CONTROL PROGRAM
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE CONDI-
TIONNEMENT D'AIR, PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE CONDITIONNEMENT
D'AIR, ET PROGRAMME DE COMMANDE

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) HIRAOKA, Yukio, Tokyo 105-8001, JP
TSUZAKI, Takanobu, Tokyo 105-8001, JP

KONDOH, Syuuji, Tokyo 105-8001, JP
KONDO, Shinya, Tokyo 105-8001, JP

FUJII, Akihiro, Tokyo 105-8001, JP
OKAMOTO, Hirotaka, Tokyo 105-8001, JP

ASAZUMA, Tomohiro, Tokyo 105-8001, JP
ASAKURA, Hiraku, Tokyo 105-8001, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F24F 11/02** (11) **2 781 850 A1**
G06T 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 12842451.2 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/075494 02.10.2012

(87) WO 2013/058097 2013/17 25.04.2013

(30) 18.10.2011 JP 2011228752

01.02.2012 JP 2012019905

(54) • KLIMAAANLAGEN-INNENRAUMEINHEIT
• AIR CONDITIONER INDOOR UNIT
• UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) MATSUMOTO, Taka, Tokyo, JP
YANO, Hiroto, Tokyo, JP

(74) Ahner, Philippe, et al, BREVEX 95, rue
d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F24F 11/02** (11) **2 781 851 A1**
F24F 3/14 **F24F 7/06**
F24F 11/04

(25) Ja (26) En
(21) 12848961.4 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/065392 15.06.2012

(87) WO 2013/073222 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 JP 2011250837

(54) • KLIMAAANLAGE UND KLIMAAANLAGEN-
STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE
SERVERRAUMVERWALTUNG
• AIR CONDITIONING SYSTEM AND AIR
CONDITIONING CONTROL METHOD FOR
SERVER ROOM MANAGEMENT
• SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONDI-
TIONNEMENT D'AIR POUR LA GESTION
D'UNE SALLE DE SERVEUR

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) MURAYAMA, Dai, Tokyo 105-8001, JP

TAKAGI, Yasuo, Tokyo 105-8001, JP

OOTANI, Hideyoshi, Tokyo 105-8001, JP

KINOSHITA, Tomoyuki, Tokyo 105-8001, JP

HANADA, Yuuichi, Tokyo 105-8001, JP

MORIMOTO, Hiroshi, Tokyo 105-8001, JP

TAKAHASHI, Kobun, Tokyo 105-8001, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F24F 11/02** (11) **2 781 852 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12849809.4 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/079235 12.11.2012

(87) WO 2013/073493 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 JP 2011251163

(54) • KLIMAAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR

(71) Fujitsu General Limited, 1116 Suenaga
Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-
8502, JP

(72) KAWAI, Tomofumi, Kawasaki-shi Kanagawa
213-8502, JP

SHIMAMURA, Yutaka, Kawasaki-shi
Kanagawa 213-8502, JP

(74) Kreutzer, Ulrich, Cabinet Beau de Loménie
Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

F24F 11/02 → (51) **H04Q 9/00**

F24F 11/04 → (51) **F24F 11/02**

F24F 12/00 → (51) **B60H 3/06**

(51) **F24H 1/00** (11) **2 781 853 A1**

F02G 5/04 **H01M 8/00**
H01M 8/04

(25) Ja (26) En
(21) 12849473.9 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/006237 28.09.2012

(87) WO 2013/073097 2013/21 23.05.2013

(30) 14.11.2011 JP 2011248332

(54) • KOGENERATIONSSYSTEM
• COGENERATION SYSTEM

- **SYSTÈME DE COGÉNÉRATION**
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) SHIMADA, Takanori, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- KATOU, Motomichi, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- FUJII, Masashi, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F24H 1/00 → (51) **F24F 11/02**

- (51) **F25B 1/00** (11) **2 781 854 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11875740.0 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006432 18.11.2011
- (87) WO 2013/072969 2013/21 23.05.2013
- (54) • **KLIMAAANLAGE**
• **AIR CONDITIONER**
• **CLIMATISEUR**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) TAKAYAMA, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP
- AZUMA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
- MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP
- HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **F25B 1/00** (11) **2 781 855 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12835998.1 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/075095 28.09.2012
- (87) WO 2013/047754 2013/14 04.04.2013
- (30) 30.09.2011 JP 2011218390 27.09.2012 JP 2012213551
- (54) • **KÜHLVORRICHTUNG**
• **REFRIGERATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION**
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) YURA, Yoshinori, Osaka 530-8323, JP
- KASAHARA, Shinichi, Osaka 530-8323, JP
- KIBO, Kousuke, Osaka 530-8323, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F25B 9/00** (11) **2 781 856 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12763287.5 (22) 31.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/073385 31.03.2012
- (87) WO 2012/130169 2012/40 04.10.2012
- (30) 01.04.2011 CN 201110082320 25.04.2011 CN 201110103954
- (54) • **THERMOAKUSTISCHE DOPPELFUNKTIONSKÄLTEANLAGE MIT WÄRMEANTRIEBSANSTEUERUNG**
• **TWO FUNCTIONAL THERMAL DRIVING TRAVELING-WAVE THERMO-ACOUSTIC REFRIGERATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION THERMOACOUSTIQUE À ONDES PROGRES-**

- **SIVES À ENTRAÎNEMENT THERMIQUE ET À DEUX FONCTIONS**
- (71) Lihan Thermoacoustic Technologies (Shenzhen) Co., Ltd, 505 Shenzhen University-Town Business Park Lishan Rd. Nanshan Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (72) LUO, Ercang, Guangdong 518055, CN
- HU, Jianying, Guangdong 518055, CN
- WU, Zhanghua, Guangdong 518055, CN
- YU, Guoyao, Guangdong 518055, CN
- LI, Haibing, Guangdong 518055, CN
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **F25B 13/00** (11) **2 781 857 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14170984.0 (22) 27.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • **Wärmepumpenvorrichtung**
• **Heat pump apparatus**
• **Appareil de pompe à chaleur**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Tamaki, Shogo, Tokyo, 100-8310, JP
- Saito, Makoto, Tokyo, 100-8310, JP
- Baba, Masanobu, Tokyo, 100-8310, JP
- Oya, Ryo, Tokyo, 100-8310, JP
- (74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
- (62) 11857381.5 / 2 669 605

F25B 29/00 → (51) **F24F 11/02**

- (51) **F25B 30/02** (11) **2 781 858 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13160113.0 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Wärmepumpe mit mindestens zwei Wärmequellen**
• **Heat pump with at least two heat sources**
• **Pompe à chaleur ayant au moins deux sources de chaleur**
- (71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
- (72) Vicente Ortiz de Guinea, Javier, 01010 Vitoria-Gasteiz (Araba), ES
- Acedo Navarrete, Jose, 01010 Vitoria-Gasteiz (Araba), ES
- Ruiz de Larramendi, Alberto, 31271 Eulate (Navarra), ES
- (74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

- (51) **F25B 41/06** (11) **2 781 859 A1**
- F16K 1/36** **F16K 31/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12849516.5 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079417 13.11.2012
- (87) WO 2013/073531 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 JP 2011252738
- (54) • **ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL UND KLIMAAANLAGE**
• **ELECTRONIC EXPANSION VALVE, AND AIR CONDITIONER**
• **SOUPAPE DE DÉTENTE ÉLECTRONIQUE, ET APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR**

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) WAKISAKA, Shigetaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- OKA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F25B 41/06** (11) **2 781 860 A2**
F25D 11/02

- (25) En (26) En
- (21) 13192107.4 (22) 08.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.03.2013 KR 20130031036
- (54) • **Kühlschrank**
• **Refrigerator**
• **Réfrigérateur**
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Shin, Jaehoon, 153-802 Seoul, KR
- Sul, Heayoun, 153-802 Seoul, KR
- Seo, Changho, 153-802 Seoul, KR
- Park, Yongjoo, 153-802 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F25C 5/00** (11) **2 781 861 A1**
G07F 11/00 **F25D 29/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14173086.1 (22) 24.10.2003
- (84) DE
- (30) 09.12.2002 KR 20020077761 07.01.2003 KR 20030000849
- (54) • **Kühlschrank mit einem Eisspender**
• **Refrigerator with an ice dispenser**
• **Réfrigérateur avec distributeur de glace**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jeong, Seong-wook, Kwangju City, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 03256738.0 / 1 429 092

(51) **F25D 3/12** (11) **2 781 862 A1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13305327.2 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • **Kühlwagen mit eingebauter Vorrichtung zum Kühlen und Aufrechterhaltung der Kühlung**
• **Refrigerated carriage with an embedded device for cooling and maintaining cold**
• **Chariot réfrigéré avec un dispositif embarqué de refroidissement et de maintien au froid**
- (71) Socamel Technologies, Descente Allivet, 38140 Renage, FR
- (72) Guillin, François, 25920 Mouthier Haute Pierre, FR
- (74) Littolff, Denis, Meyer & Partenaires Conseils en Propriété Industrielle 4, rue de Dublin, 67300 Schiltigheim, FR

(51) **F25D 11/02** (11) **2 781 863 A2**
F25D 29/00

- (25) En (26) En
- (21) 13190296.7 (22) 25.10.2013

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

BA ME

(30) 22.03.2013 KR 20130031037

- (54) • *Verfahren zur Steuerung eines Kühlschranks*
• *Method for controlling refrigerator*
• *Procédé de commande de réfrigérateur*

(71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Shin, Jaehoon, 153-802 Seoul, KR
Sul, Heayoun, 153-802 Seoul, KR
Seo, Changho, 153-802 Seoul, KR
Park, Yongjoo, 153-802 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F25D 11/02 → (51) **F25B 41/06**

F25D 17/04 → (51) **G07F 9/10**

F25D 17/06 → (51) **G07F 9/10**

F25D 19/00 → (51) **B64G 1/50**

(51) **F25D 23/02** (11) **2 781 864 A2**

(25) De (26) De
(21) 14001017.4 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2013 DE 102013004769
10.05.2013 DE 102013008052

- (54) • *Kühl- und/oder Gefriergerät*
• *Refrigeration and/or freezer device*
• *Appareil de réfrigération et/ou de congélation*

(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE

(72) Weidelener, Oliver, 88422 Alleshäusen, DE
Blerch, Dietmar, 88521 Ertingen, DE
Brausch, Andreas, 88416 Erlenmoos, DE

(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F25D 29/00 → (51) **F25C 5/00**

F25D 29/00 → (51) **F25D 11/02**

F25J 3/08 → (51) **B01D 53/14**

(51) **F26B 1/00** (11) **2 781 865 A1**
F26B 21/08 **F26B 25/00**

(25) It (26) En
(21) 13160434.0 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Pelletierung von pulverförmigem oder körnigem Material*
• *Apparatus and method for the pelletisation of powdered or granular material*
• *Appareil et procédé de pelletisation de matériau en poudre ou granuleux*

(71) Siffert S.p.a., Contrada Orecchiazzi, 98076 S.Agata Militello, IT
(72) Barone, Pietro, 98076 S. Agata Militello, IT
Barone, Basilio, 98076 S. Agata Militello, IT

(74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

F26B 21/08 → (51) **F26B 1/00**

F26B 25/00 → (51) **F26B 1/00**

(51) **F26B 25/12** (11) **2 781 866 A1**
F26B 25/10

(25) De (26) De
(21) 13160633.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wandplatte für eine Trockenanlage und Verfahren zum Herstellen der Wandplatte*
• *Wall panel for a drying plant and method for producing the wall panel*
• *Plaque murale pour une installation de séchage et procédé de fabrication de cette plaque murale*

(71) Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH, Industriestraße 10, 94330 Salching, DE

(72) Großberger, Günter, 71155 Altdorf, DE

(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **F27B 3/18** (11) **2 781 867 A1**
C21C 5/56 **F27D 13/00**

(25) De (26) De
(21) 13160411.8 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fixiervorrichtung für in einen metallurgischen Schmelzbehälter zu chargierenden Stahlschrott sowie Vorwärmvorrichtung*
• *Fixing device for steel scrap to be fed into a metallurgical melt container and preheating device*
• *Dispositif de fixation pour ferraille d'acier à charger dans un récipient de fusion métallurgique et dispositif de préchauffage*

(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT

(72) Dorndorf, Markus, 76534 Baden-Baden, DE
Krüger, Klaus, 22179 Hamburg, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F27D 13/00 → (51) **F27B 3/18**

(51) **F28C 1/16** (11) **2 781 868 A2**

(25) En (26) En
(21) 14155876.7 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.03.2013 KR 20130028511
21.06.2013 KR 20130071329
24.10.2013 KR 20130126880

- (54) • *Kühlturm zur Reduzierung der Abluffahne*
• *Plume-reducing cooling tower*
• *Tour de refroidissement avec réduction de panache*

(71) GnBS Engineering Co., Ltd, 401-14, Mosan-ro Daedeok-myeon Anseong-si, Gyeonggi-do 456-833, KR

(72) Park, Sang Soon, 463-440 Gyeonggi-do, KR
Jeong, Jongmun, 456-823 Gyeonggi-do, KR

(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

(51) **F28D 9/00** (11) **2 781 869 A1**
F02M 25/07 **F28D 21/00**

(25) En (26) En

(21) 14159762.5 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(30) 19.03.2013 US 201313846959

- (54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US

(72) Zima, Mark James, Clarence Center, NY New York 14032, US

Kadle, Prasad, Shripad, Williamsville, NY New York 14221, US

Chopra, Veeraj, Buffalo, NY 14228, US
Majumdar, Debangshu, Troy, Michigan 48085, US

(74) Allain, Michel Jean Camille, et al, Legal Staff - Patents Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **F28D 9/00** (11) **2 781 870 A1**
F28F 9/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14160996.6 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2013 FR 1352547

- (54) • *Platte für Wärmetauscher, und Wärmetauscher, in den eine solche Platte eingebaut ist*
• *Plate for heat exchanger and heat exchanger including such a plate*
• *Plaque pour échangeur thermique et échangeur thermique incorporant une telle plaque*

(71) Nexson Group, 11 Rue Marie-Joseph Jacquard Zone Industrielle, 58640 Varenne-Vauzelles, FR

(72) Bonnafous, Charles, 58640 Varenne-Vauzelles, FR

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

F28D 9/02 → (51) **F24D 3/00**

F28D 15/02 → (51) **F28F 1/40**

(51) **F28D 20/00** (11) **2 781 871 A2**

(25) En (26) En
(21) 14160770.5 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2013 JP 2013058421

- (54) • *Kasten, chemischer Wärmespeicherreaktor und chemische Wärmespeicheranlage*
• *Box, chemical heat storage reactor, and chemical heat storage system*
• *Boîte, réacteur de stockage de chaleur chimique et système de stockage de chaleur chimique*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP

Omi Mining Co. Ltd, 1780 Nagaoka Maibara-shi, Shiga 521-0242, JP

(72) Mochizuki, Miyo, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP

Shimazu, Takashi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP

Itahara, Hiroyuki, Maibara-shi, Shiga 521-0242, JP

Fujimura, Takatsune, Maibara-shi, Shiga
521-0242, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-
ger Strasse 300, 80687 München, DE

F28D 21/00 → (51) **F28D 9/00**

F28F 1/10 → (51) **F28F 1/40**

(51) **F28F 1/16** (11) **2 781 872 A1**
B22F 3/00 **B29C 67/00**
H02K 9/00
(25) En (26) En
(21) 14160541.0 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2013 US 201313848356
(54) • *Wärmetauscherentwurf und Herstellung*
• *Heat exchanger design and fabrication*
• *Conception et de fabrication d'échangeur*
de chaleur
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US
(72) Vedula, Venkata R., Unionville, CT
Connecticut 06085, US
Telakowski, Robert, Windsor Locks, CT
Connecticut 06096, US
(74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **F28F 1/40** (11) **2 781 873 A1**
F28F 1/10 **F28D 15/02**
(25) Ko (26) En
(21) 12850007.1 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/000466 19.01.2012
(87) WO 2013/073741 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 KR 20110118184

(54) • *WÄRMETAUSCHERROHR UND HERSTEL-*
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• *HEAT EXCHANGE PIPE AND MANUFAC-*
TURING METHOD THEREOF
• *TUYAU D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET*
MÉTHODE DE FABRICATION DE CELUI-CI
(71) Choi, Sung-hwan, 102-302, SK Cheon-
gamdae 64-29 Cheongam-dong Yongsan-
gu, Seoul 140-050, KR
(72) Choi, Sung-hwan, Seoul 140-050, KR
(74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Pa-
tentanwälte Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

F28F 3/08 → (51) **F24D 3/00**

F28F 9/00 → (51) **F28D 9/00**

F28F 13/00 → (51) **B64G 1/50**

(51) **F41G 1/38** (11) **2 781 874 A2**
(25) De (26) De
(21) 13192852.5 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2013 DE 102013102826
(54) • *Zielfernrohr*
• *Telescopic sight*
• *Lunette de visée*
(71) Schmidt & Bender GmbH & Co. KG, Am
Grossacher 42, 35444 Biebertal, DE
(72) Karen Hesse, Helke, 35934 Giessen, DE
Gerlach, Karlheinz, 35444 Biebertal, DE

Kalmbach, Anastasia, 35576 Wetzlar, DE
Schmidt, Manuel, 35576 Wetzlar, DE
(74) Patentanwältin Olbricht Buchhold Keulertz,
Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325
Frankfurt, DE

(51) **F41G 3/06** (11) **2 781 875 A2**
F41G 3/08 **F41G 3/12**
F41G 3/14

(25) En (26) En
(21) 14001049.7 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2013 US 201361803824 P
(54) • *Präzisionszielsystem für eine Waffe*
• *Precision aiming system for a weapon*
• *Système de visée de précision pour une*
arme
(71) KMS Consulting, LLC, 14 Cottagewood
Lane, Kennebunk, ME 04043, US
(72) Sullivan, Kevin M., Kennebunk, Maine
04043, US
Martinez, Marcelo E., 5152 Carlos Pas, AR
(74) Grimm, Ekkehard, Edith-Stein-Strasse 22,
63075 Offenbach/Main, DE

F41G 3/08 → (51) **F41G 3/06**

F41G 3/12 → (51) **F41G 3/06**

F41G 3/14 → (51) **F41G 3/06**

F41G 7/22 → (51) **G01C 21/16**

(51) **F41H 5/013** (11) **2 781 876 A2**
F41H 5/02
(25) En (26) En
(21) 14161038.6 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2013 IL 22537913
(54) • *Jalousiepanzerung*
• *Louver armor*
• *Blindage de persienne*
(71) Plasan Sasa Ltd, Kibbutz Sasa, 13870 M.P.
Marom Hagaili, IL
(72) Keren, Reuven, 4857031 Rosh Ha-Ayin, IL
Kolomensky, Oleksandr, 2150117 Maalot,
IL
Suari, Ran, 2288500 Kibbutz Hanita, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538
München, DE

F41H 5/02 → (51) **F41H 5/013**

F41H 13/00 → (51) **H03B 11/02**

(51) **F42B 4/00** (11) **2 781 877 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13836224.9 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/072439 12.03.2013
(87) WO 2014/071713 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 CN 201210447718

(54) • *FORMGEPRESSTES KOMBINIERTES FEU-*
ERWERK
• *COMPRESSION MOLDED COMBINED*
FIREWORK
• *FEU D'ARTIFICE COMBINÉ MOULÉ PAR*
COMPRESSION

(71) Liuyang Yihelong Fireworks Group Co. Ltd,
Tianjiao Guandu Liuyang, Hunan 410304,
CN
(72) HUANG, Guanghui, Hunan 410304, CN
HUANG, Mingchu, Hunan 410304, CN
(74) Decamps, Alain René François, et al, Office
Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La
Hulpe, BE

G01B 7/00 → (51) **G01P 15/125**

G01B 7/16 → (51) **G01D 5/18**

(51) **G01B 17/02** (11) **2 781 878 A1**
B60C 19/00

(25) Ja (26) En
(21) 12849502.5 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079531 14.11.2012
(87) WO 2013/073584 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 JP 2011249077
(54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN EINER FA-*
DENDICKE
• *TREAD THICKNESS MEASUREMENT*
METHOD
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE L'ÉPAISSEUR*
DE LA BANDE DE ROULEMENT
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ODA, Keiji, Tokyo 187-8531, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G01C 15/00** (11) **2 781 879 A1**

(25) De (26) De
(21) 13160068.6 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Konstruktionslasersystem aus Rotations-*
laser und Laserreceiver, mit Funktionalität
zur automatischen Bestimmung der La-
serreceiver-Richtung
• *Construction laser system comprising*
rotation laser and laser receiver, with
functionality for automatic determination
of the laser receiver direction
• *Système de laser de construction*
constitué d'un laser rotatif et d'un récep-
teur laser, doté d'une fonctionnalité de
détermination automatique de la direction
du récepteur laser
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-
Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Fessler, Thilo, A-6971 Hard, AT
Stöckel, Bernd, CH-9445 Rebstein, CH
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski
Harmann Patentanwälte AG Landstrasse
124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01C 15/00** (11) **2 781 880 A1**

(25) De (26) De
(21) 13160069.4 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Konstruktionslasersystem mit zumindest*
teilweise automatisch ablaufender Rekali-
brierungsfunktionalität für eine Strahlhori-
zontierfunktionalität
• *Construction laser system with at least*
partially automatic recalibration func-
tionality for a beam leveling function
• *Système de laser de construction*
comportant une fonctionnalité de recal-

brage s'exécutant de manière au moins partiellement automatique pour une fonctionnalité de mise à l'horizontale du rayon
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Fessler, Thilo, A-6971 Hard, AT
Stöckel, Bernd, CH-9445 Rebstein, CH
Ammer, Thomas, CH-9443 Widnau, CH
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01C 21/16** (11) **2 781 881 A1**
F41G 7/22 **G05D 1/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14290063.8 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2013 FR 1300646

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung der Trägheitsnavigation eines Geräts*
• *Method and device for improving the inertial navigation of a vehicle*
• *Procédé et dispositif pour améliorer la navigation inertielle d'un engin*

(71) MBDA France, 37, Boulevard de Montmoureny, 75016 Paris, FR
(72) de Araujo, Bruno, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
Guibout, Vincent, 75116 Paris, FR
Larcher, Eric, 92250 La Garenne Colombes, FR
(74) Bonnetat, Christian, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **G01C 21/26** (11) **2 781 882 A1**
G06F 13/00 **G06F 17/30**
G06Q 50/10

(25) Ja (26) En
(21) 12850640.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079664 15.11.2012
(87) WO 2013/073616 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250899

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ZENTRALER SERVER*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE AND CENTER SERVER*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION ET SERVEUR DE CENTRE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Denso Corporation, 1-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8661, JP
(72) NAKASHIMA Hiroki, Toyota-shi Aichi 470-0334, JP
HAYASHIDA Teruhide, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HAYASHI Kengo, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
NAKAO Koichi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **2 781 883 A2**
H04N 21/43

(25) En (26) En
(21) 14152369.6 (22) 24.01.2014

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

BA ME
(30) 20.03.2013 US 201313847886

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Optimierung der Zeitsteuerung von Audiobefehlen auf der Basis von erkannten Audiomustern*
• *Method and apparatus for optimizing timing of audio commands based on recognized audio patterns*
• *Procédé et dispositif d'optimisation de synchronisation de commandes audio sur la base des motifs audio reconnus*

(71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
(72) Beaurepaire, Jerome, 10715 Berlin, DE
Beaurepaire, Philippe, 22400 Lamballe, FR
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G01C 23/00** (11) **2 781 884 A1**
G08G 5/00

(25) En (26) En
(21) 14160164.1 (22) 16.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.03.2013 US 201313846424

(54) • *System und Verfahren zur grafischen Darstellung von Luftraumgeschwindigkeitsdaten*
• *A system and method for graphically displaying airspace speed data*
• *Système et procédé d'affichage graphique de données de vitesse dans l'espace aérien*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Behara, Dilip Kumar, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Nama, Naveen Venkatesh Prasad, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Gannon, Aaron, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Lajeunesse, Marc L., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 23/00 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G01D 4/00** (11) **2 781 885 A1**
H04L 12/28 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 13184494.6 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.03.2013 JP 2013059055

(54) • *Leistungsmesssystem, Leistungsmessvorrichtungsinformations-Synchronisierungsverfahren, und Stromverbrauchs-Anzeigeverfahren*
• *Power measuring system, power measuring device information synchronizing method, and power consumption display method*
• *Système de mesure d'énergie, procédé de synchronisation d'informations de dispositif de mesure d'énergie et procédé d'affichage de la consommation d'énergie*

(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
(72) Kishimoto, Takuya, Kanagawa 237-8510, JP
Kitagawa, Koichi, Kanagawa 237-8510, JP

(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **G01D 5/18** (11) **2 781 886 A2**
G01B 7/16 **G01L 1/16**
H01L 41/113

(25) En (26) En
(21) 14170329.8 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.04.2011 JP 2011086412
28.04.2011 JP 2011101407
12.05.2011 JP 2011106990

(54) • *Betriebsvorrichtung mit Verschiebungssensor*
• *Operation device including displacement sensor*
• *Dispositif de fonctionnement comprenant un capteur de déplacement*

(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) Ando, Masamichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
Kawamura, Hideki, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 12768338.1 / 2 696 163

(51) **G01D 5/20** (11) **2 781 887 A1**
(25) En (26) En
(21) 13305321.5 (22) 19.03.2013

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

BA ME
(54) • *Positionssensorsystem und -verfahren mit variabler Induktanz*
• *Variable inductance type position sensor system and method*
• *Système de capteur de position de type à inductance variable et procédé*

(71) SKF MAGNETIC MECHATRONICS, Z.I. de Vernon Saint Marcel 2, rue des Champs, 27950 Saint-Marcel, FR
(72) Schroeder, Ulrich, 76130 MONT-SAINT-AIGNAN, FR
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G01D 5/20** (11) **2 781 888 A2**
(25) Cs (26) En
(21) 14158472.2 (22) 10.03.2014

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

BA ME
(30) 22.03.2013 CZ 20130205

(54) • *Vorrichtung zur Detektion der Position eines rotierenden Arbeitsmittels in aktivem Magnetlager*
• *Device for detecting position of rotating working means in active magnetic bearing*
• *Dispositif pour détecter la position d'un organe de travail rotatif dans un palier magnétique actif*

(71) Rieter CZ s.r.o., Moravská 519, 562 01 Ústí nad Orlicí, CZ
(72) Stusak, Miroslav, 56501 Chocen, CZ
(74) Musil, Dobroslav, Cejl 38, 602 00 Brno, CZ

(51) **G01D 5/241** (11) **2 781 889 A1**
G01D 11/30 **H04H 60/04**

(25) En (26) En
(21) 14160169.0 (22) 17.03.2014

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

BA ME

(30) 18.03.2013 JP 2013054841

- (54) • *Elektrostatisher Sensor und Schiebeope-
rationsvorrichtung*
• *Electrostatic sensor and slide operation
apparatus*
• *Capteur électrostatique et appareil de
fonctionnement coulissant*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-
cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-
8650, JP

(72) Niwa, Haruo, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-
8650, JP

(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,
LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte -
Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538
München, DE

(51) **G01D 5/244** (11) **2 781 890 A1**
G01D 5/347

(25) En (26) En

(21) 14157119.0 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(30) 21.03.2013 JP 2013057686

- (54) • *Linearkodierer und Verfahren zur Einstel-
lung eines Linearkodierers*
• *Linear encoder and method of adjusting
linear encoder*
• *Codeur linéaire et procédé de réglage d'un
codeur linéaire*

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johan-
nes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut,
DE

(72) Motoyuki, Katsumi, Tokyo 102-0083, JP

G01D 5/347 → (51) **G01D 5/244**

G01D 11/30 → (51) **G01D 5/241**

G01D 11/30 → (51) **G01D 21/02**

(51) **G01D 21/02** (11) **2 781 891 A2**
G01D 11/30

(25) De (26) De

(21) 14160757.2 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(30) 19.03.2013 DE 202013002615 U

- (54) • *Funktionsmodul mit einer Sensorvorrich-
tung*
• *Functional module with a sensor device*
• *Module fonctionnel doté d'un dispositif de
détection*

(71) Seuffer GmbH & Co. KG, Bärenthal 26, 75365
Calw, DE

(72) Zachmann, Wilfried, 75196 Remchingen, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

(51) **G01F 1/00** (11) **2 781 892 A1**
G01F 3/22 **G01F 15/075**
H01M 8/04

(25) Ja (26) En

(21) 12849868.0 (22) 26.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/006883 26.10.2012

(87) WO 2013/073113 2013/21 23.05.2013

(30) 17.11.2011 JP 2011251808

10.04.2012 JP 2012089455

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR GASSTROMRATEN-
ERKENNUNG UND VERFAHREN ZUR
GASSTROMRATENERKENNUNG*
• *GAS FLOW RATE DETECTION DEVICE
AND GAS FLOW RATE DETECTION
METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉBIT DE
GAZ ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE
DÉBIT DE GAZ*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) YOKOHATA, Mitsuo, Osaka 540-6207, JP
NAWA, Motoyuki, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G01F 1/00** (11) **2 781 893 A1**
G01F 1/74

(25) En (26) En

(21) 13159958.1 (22) 19.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Ermittlung der Menge an
Flüssigkeit, die in einem Leitungsabschnitt
vorhanden ist*
• *Method to determine the amount of liquid
present in a conduit section*
• *Procédé pour déterminer la quantité de
liquide présente dans une section de
conduit*

(71) Delphi International Operations Luxembourg
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940
Bascharage, LU

(72) Parmentier, Michael, 6747 Chatillon, BE
Schmitt, Julien, 57970 Kuntzig, FR

(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems
Patent Department Courteney Road,
Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

(51) **G01F 1/60** (11) **2 781 894 A1**

(25) En (26) En

(21) 14155368.5 (22) 17.02.2014

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

BA ME

(30) 18.03.2013 JP 2013054635

- (54) • *Signalverstärkungsschaltung für elektro-
magnetischen Durchflussmesser*
• *Signal amplifying circuit for electro-
magnetic flow meter*
• *Circuit d'amplification de signal pour
débitmètre électromagnétique*

(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi,
Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP

(72) Momose, Osamu, Tokyo 100-6419, JP

Mitsutake, Ichiro, Tokyo 100-6419, JP

Matsunaga, Shinsuke, Tokyo 100-6419, JP

Inoue, Taka, Tokyo 100-6419, JP

Ushiyama, Masahide, Tokyo 100-6419, JP

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE

G01F 1/74 → (51) **G01F 1/00**

G01F 3/22 → (51) **G01F 1/00**

(51) **G01F 11/26** (11) **2 781 895 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14156265.2 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(30) 18.03.2013 FR 1300613

- (54) • *Dosierkapsel mit variabler Dosis*
• *Variable-dose dosing capsule*
• *Capsule doseuse à dose variable*

(71) Catteau, Frédéric, 7 boulevard du Montpar-
nasse, 75006 Paris, FR

(72) Catteau, Frédéric, 75006 Paris, FR

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

G01F 15/075 → (51) **G01F 1/00**

G01F 23/00 → (51) **B01F 13/10**

G01F 23/00 → (51) **G21C 17/00**

G01F 23/18 → (51) **G21C 17/00**

(51) **G01F 23/22** (11) **2 781 896 A1**
G01K 1/14 **G21C 17/00**
G21C 19/07

(25) Ja (26) En

(21) 12850151.7 (22) 26.10.2012

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

(86) JP 2012/077747 26.10.2012

(87) WO 2013/073358 2013/21 23.05.2013

(30) 14.11.2011 JP 2011249076

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES
WASSERSPIEGELS/EINER WASSERTEM-
PERATUR*
• *WATER-LEVEL/TEMPERATURE
MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DU NIVEAU
D'EAU/DE LA TEMPÉRATURE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) GOTO, Yusushi, minato-ku, Tokyo 105-
8001, JP

TAKADA, Yuka, Minato-ku, Tokyo 105-8001,
JP

SHIRAIISHI, Fujio, Minato-ku, Tokyo 105-
8001, JP

ISODA, Koichiro, Minato-ku, Tokyo 105-
8001, JP

ITO, Toshiaki, Yagoshima-shi, Kanagawa-
Ken 235-0032, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-
ger Strasse 300, 80687 München, DE

G01F 23/26 → (51) **B01F 13/10**

G01F 25/00 → (51) **B01F 13/10**

(51) **G01H 1/00** (11) **2 781 897 A2**
G01M 15/14

(25) En (26) En

(21) 14158714.7 (22) 11.03.2014

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

BA ME

(30) 21.03.2013 GB 201305199

- (54) • *Schaufelspitzentakt*
• *Blade tip timing*
• *Synchronisation de pointe d'aube*

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB

(72) Russhard, Peter, Nottingham, NG8 2RD, GB
Back, Jason, Derby, DE73 5WG, GB

(74) Yeomans, Victoria Jane Anora, et al, Rolls-
Royce plc Intellectual Property SinB-38, PO
Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

- (51) **G01J 1/04** (11) **2 781 898 A1**
G01J 1/42
(25) De (26) De
(21) 13160624.6 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Kraffahrzeug-Sensorvorrichtung*
• *Motor vehicle sensor device*
• *Dispositif de capteurs pour véhicule automobile*
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, Michigan 48007, US
(72) Haack, Albrecht, 42369 Wuppertal, DE
Noll, Diethelm, 57589 Birkenbeul, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01J 1/42 → (51) **G01J 1/04**

- (51) **G01J 3/46** (11) **2 781 899 A2**
G02B 5/28 **G02C 7/10**
G01J 3/51 G02B 5/22
G02C 7/12
(25) En (26) En
(21) 14165905.2 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.03.2011 US 201161449049 P
(54) • *Mehrband-Farbsichtfilter*
• *Multi-band color vision filters*
• *Filtres de vision des couleurs multibande*
- (71) Enchroma, Inc., 3417 Haven Street, Emeryville, CA 94608, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 12708235.2 / 2 681 522

G01J 5/00 → (51) **G01J 5/08****G01J 5/02** → (51) **G01J 5/08****G01J 5/04** → (51) **G01J 5/08**

- (51) **G01J 5/08** (11) **2 781 900 A1**
G01J 5/00 **G01J 5/04**
G01J 5/02 **G01J 5/58**
G01J 5/60
(25) En (26) En
(21) 14001026.5 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.03.2013 JP 2013058416
(54) • *Thermometer*
• *Thermometer*
• *Thermomètre*
- (71) HORIBA, LTD., 2, Miyahigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
(72) Ido, Takuya, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
Mori, Tetsuya, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01J 5/58 → (51) **G01J 5/08****G01J 5/60** → (51) **G01J 5/08****G01K 1/14** → (51) **G01F 23/22**

- (51) **G01K 3/14** (11) **2 781 901 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12849987.8 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064627 07.06.2012
(87) WO 2013/073221 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011253006
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, COMPUTER-PROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND TEMPERATURSCHÄTZVERFAHREN*
• *DISPLAY DEVICE, COMPUTER PROGRAM, RECODING MEDIUM, AND TEMPERATURE ESTIMATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROGRAMME INFORMATIQUE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE TEMPÉRATURE*
- (71) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwanomachi Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP
(72) YOSHIDA, Yuya, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

G01K 13/08 → (51) **H02K 11/00****G01L 1/14** → (51) **G01P 15/125****G01L 1/16** → (51) **G01D 5/18****G01L 5/00** → (51) **F16B 5/01****G01L 5/10** → (51) **H01B 5/04**

- (51) **G01L 9/00** (11) **2 781 902 A1**
(25) En (26) En
(21) 14158388.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.03.2013 US 201313788255
(54) • *Druckwandlersubstrat mit Selbstausrichtungsfunktion*
• *Pressure transducer substrate with self alignment feature*
• *Substrat de transducteur de pression avec caractéristique d'alignement automatique*
- (71) Sensata Technologies Massachusetts, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro MA 02703, US
(72) Hopman, Wico, 7523 ZL Enschede, NL
Van Der Donk, George, 7451 WE Holten, NL
Van Noorden, Maarten, 7925 PK Linde, NL
Distefano, Sean, Franklin, MA Massachusetts 02038, US
(74) Legg, Cyrus James Grahame, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G01L 9/00 → (51) **G01P 15/125**

- (51) **G01L 19/00** (11) **2 781 903 A1**
G01L 19/14
(25) En (26) En
(21) 13160268.2 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Messstecker und Verfahren zum Zusammenbau eines Messsteckers*
• *A measuring plug and method for assembling a measuring plug*
• *Bouchon de mesure et procédé d'assemblage d'un bouchon de mesure*
- (71) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, US

- (72) Berkel., Engbertus, 7641 XH Wierden, NL
Salden, Bart Jan Matthijs, 8111 BP Heeten, NL
Talsma, Jochem Hendrik, 7545 SW Enschede, NL
(74) de Hoog, Johannes Hendrik, Octrooibureau de Hoog Gouverneurslaan 18 A, 3905 HE veenendaal, NL

G01L 19/14 → (51) **G01L 19/00****G01M 15/14** → (51) **G01H 1/00**

- (51) **G01M 17/007** (11) **2 781 904 A1**
(25) De (26) De
(21) 14160470.2 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2013 DE 102013102981
(54) • *Testvorrichtung zur Simulierung von Fahrsituationen*
• *Test device for simulating driving situations*
• *Dispositif de test destiné à la simulation de conditions de conduite*
- (71) Continental Safety Engineering International GmbH, Carl-Zeiss-Straße 9, 63755 Alzenau, DE
(72) Vetter, Johannes, 63846 Laufach, DE
Zecha, Stephan, 63768 Hösbach, DE
(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

G01M 17/02 → (51) **B60C 25/132****G01M 99/00** → (51) **F16B 5/01****G01N 1/12** → (51) **C21C 5/46****G01N 1/36** → (51) **G01N 21/31****G01N 7/10** → (51) **G01N 15/08**

- (51) **G01N 15/08** (11) **2 781 905 A1**
G01N 7/10
(25) De (26) De
(21) 14152470.2 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.02.2013 DE 102013002724
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Permeationsrate von Barriere-Materialien*
• *Method and device for determining the permeation rate of barrier materials*
• *Procédé et dispositif de détermination du taux de perméation de matériaux barrières*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Grählert, Wulf, 01277 Dresden, DE
Beese, Harald, 01728 Bannewitz, DE
(74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

G01N 15/10 (11) **2 781 906 A2**
B01L 3/00

- (25) En (26) En
(21) 14160611.1 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(30) 19.03.2013 EP 13159942

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Identifizierung Zellen*
- *Method and device for identifying cells*
- *Méthode et dispositif pour identifier des cellules*

(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) Liu, Chengxun, 3001 Leuven, BE

Van Roy, Willem, 3001 Leuven, BE

Lagae, Liesbet, 3001 Heverlee, BE

(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK IP bvba Hundelgenseesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

G01N 15/14 → (51) **G02B 21/30**

G01N 19/04 → (51) **F16B 5/01**

G01N 21/01 → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01N 21/31** (11) **2 781 907 A1**
G01N 1/36 **G01N 33/487**

(25) Ko (26) En

(21) 12849361.6 (22) 13.11.2012

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

(86) KR 2012/009549 13.11.2012

(87) WO 2013/073811 2013/21 23.05.2013

(30) 14.11.2011 KR 20110118104

- (54) • *MESSVORRICHTUNG FÜR REFLEKTIERENDE ABSORBANZ UND INTEGRIERTE VORRICHTUNG DAMIT ZUR ANALYSE VON REFLEKTIERENDER ABSORBANZ UND LATERALFLUSS*

- *REFLECTIVE ABSORBANCE MEASURING DEVICE, AND INTEGRAL APPARATUS INCLUDING SAME FOR ANALYZING REFLECTIVE ABSORBANCE AND LATERAL FLOW*

- *DISPOSITIF DE MESURE D'ABSORBANCE RÉFLÉCHISSANTE ET APPAREIL D'UN SEUL TENANT COMPRENANT CELUI-CI POUR ANALYSE D'ABSORBANCE RÉFLÉCHISSANTE ET ÉCOULEMENT LATÉRAL*

(71) Boditech Med Inc., 1144-2 Geodu-ri Dongnae-myeon, Chuncheon-si, Gangwon-do 200-883, KR

(72) KIM, Byeong Chul, Chuncheon-si Gangwon-do 200-160, KR

LEE, Jae-min, Chuncheon-si Gangwon-do 200-160, KR

JEONG, Jeong-hyeok, Hongcheon-gun Gangwon-do 250-885, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G01N 21/35** (11) **2 781 908 A1**
G01N 21/01

(25) Ja (26) En

(21) 12850549.2 (22) 17.08.2012

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

(86) JP 2012/070878 17.08.2012

(87) WO 2013/073242 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 JP 2011252405

- (54) • *PERIODISCHE STRUKTUR UND MESSVERFAHREN DAMIT*
- *PERIODIC STRUCTURE AND MEASUREMENT METHOD EMPLOYING SAME*
- *STRUCTURE PÉRIODIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE L'EMPLOYANT*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) KAMBA, Seiji, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

TAKIGAWA, Kazuhiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

KONDO, Takashi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

TANAKA, Koji, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gosel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widemayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **G01N 21/55** (11) **2 781 909 A1**
G01N 21/64

(25) En (26) En

(21) 13159918.5 (22) 19.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Oberflächenplasmonbasierte Nanosensoren und Systeme und Verfahren zum Messen von Photonen und chemischer oder biologischer Stoffe*
- *Surface plasmon-based nanosensors and systems and methods for sensing photons and chemical or biological agents*
- *Nanocapteurs à plasmon de surface et systèmes et procédés pour détecter des photons et des agents chimiques ou biologiques*

(71) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA

(72) Ghannam, Talal, Riyadh 11333, SA

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/55**

(51) **G01N 21/84** (11) **2 781 910 A1**
G01N 33/53 **G06K 9/46**

(25) En (26) En

(21) 13160491.0 (22) 21.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Tragbares Lesemodul, tragbares Lesegerät und Verfahren zur quantitativen Analyse eines Assays*
- *Portable reader module, portable reader, and method for quantitative analysis of an assay*
- *Module de lecteur portatif, lecteur portatif et procédé d'analyse quantitative d'un dosage*

(71) MICRODISCOVERY GMBH, Marienburger Strasse 1, 10405 Berlin, DE

(72) Beule, Dieter, 10437 Berlin, DE
Schuchhardt, Johannes, 14169 Berlin, DE
Malik, Arif, 10407 Berlin, DE

(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **G01N 21/86** (11) **2 781 911 A1**

(25) En (26) En

(21) 13159746.0 (22) 18.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Sensorsystem und Verfahren zum Bestimmen der Papierblatt-Qualitätsparameter*

- *Sensor system and method for determining paper sheet quality parameters*
- *Système de capteur et procédé pour déterminer des paramètres de qualité de feuilles de papier*

(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Van Mechelen, Jacobus Lodevicus Martinus, 8104 Regensdorf, CH

Merbold, Hannes, 8037 Zürich, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **G01N 21/95** (11) **2 781 912 A1**

(25) En (26) En

(21) 13159991.2 (22) 19.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Überprüfungssystem*
- *Inspection system*
- *Système d'inspection*

(71) Hennecke Systems GmbH, Aachener Strasse 100, 53909 Zülpich, DE

(72) Piskorski, Gregor, 52396 Heimbach, DE

Jansen, Stephan, 53940 Hellenthal, DE

Esser, Thomas, 52391 Vettweiß, DE

(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

(51) **G01N 27/00** (11) **2 781 913 A2**
B01D 59/44 **G01N 33/68**

(25) En (26) En

(21) 14161288.7 (22) 11.09.2008

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

(30) 11.09.2007 US 971422 P

- (54) • *Verfahren zur Unterstützung der Diagnose und Therapy von Asthma und Lungenerkrankungen*
- *Method for aiding in the diagnosis and therapy of asthma and lung cancer*
- *Procédé pour aider le diagnostic et la therapie de l'asthme et la cancer du poumon*

(71) Cancer Prevention And Cure, Ltd., 105 Washington Street, Michigan City, IN 46360, US

(72) Streeper, Robert T., San Antonio, TX 78240, US

Izbicka, Elzbieta, San Antonio, TX 78240, US

Baek, Sung H., Snohomish, WA 98296, US

(74) Teall, Charlotte, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 08830503.2 / 2 195 645

G01N 27/327 → (51) **G01N 27/416**

(51) **G01N 27/416** (11) **2 781 914 A1**
G01N 27/327

(25) Ja (26) En

(21) 12849013.3 (22) 10.07.2012

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

(86) JP 2012/004440 10.07.2012

(87) WO 2013/073072 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 JP 2011252763

- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES HÄMATOKRITPEGELS, VERFAHREN FÜR EINE QUANTITATIVE ANALYSE UNTER ANWENDUNG DIESES MESSVERFAHRENS UND SENSORCHIP*
- *METHOD FOR MEASURING HEMATOCRIT LEVELS, QUANTITATIVE ANALYSIS*

- METHOD USING SAID MEASUREMENT METHOD, AND SENSOR CHIP*
 • *PROCÉDÉ DE MESURE DE NIVEAUX D'HÉMATOCRITE, PROCÉDÉ D'ANALYSE QUANTITATIVE UTILISANT LEDIT PROCÉDÉ DE MESURE ET PUCÉ DE CAPTEUR*
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
 (72) OOE, Hideaki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
 TAKAGI, Jun, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
 YOKOYAMA, Kenji, Tokyo 100-8921, JP
 HIRATSUKA, Atsunori, Tokyo 100-8921, JP
 YOSHIDA, Nobuyuki, Tokyo 100-8921, JP
 SASAKI, Noriko, Tokyo 100-8921, JP
 (74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **G01N 27/416** (11) **2 781 915 A1**
G01N 27/327
- (25) Ja (26) En
 (21) 12849902.7 (22) 10.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/004442 10.07.2012
 (87) WO 2013/073074 2013/21 23.05.2013
 (30) 18.11.2011 JP 2011252765
 (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON STOFFEN*
 • *METHOD FOR MEASURING SUBSTANCES*
 • *PROCÉDÉ DE MESURE DE SUBSTANCES*

- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
 (72) OOE, Hideaki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
 TAKAGI, Jun, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
 YOKOYAMA, Kenji, Tokyo 100-8921, JP
 HIRATSUKA, Atsunori, Tokyo 100-8921, JP
 YOSHIDA, Nobuyuki, Tokyo 100-8921, JP
 SASAKI, Noriko, Tokyo 100-8921, JP
 (74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälté - Patentanwälté Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

G01N 27/62 → (51) **H01J 49/26**

- (51) **G01N 30/72** (11) **2 781 916 A1**
B01D 15/24 **G01N 30/80**
- (25) En (26) En
 (21) 13160714.5 (22) 22.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • *Kopplungsmodul*
 • *Coupling module*
 • *Module de couplage*
- (71) Biotage AB, P.O. Box 8, 751 03 Uppsala, SE
 (72) Lars, Johnsson, 754 48 Uppsala, SE
 Warngren, Anders, 756 51 Uppsala, SE
 Wessman, Anders, 740 20 Vänge, SE
 Hallin, Erik, 743 34 Storvreta, SE
 (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

G01N 30/80 → (51) **G01N 30/72**

G01N 33/15 → (51) **A61K 47/10**

G01N 33/15 → (51) **C12N 15/115**

G01N 33/15 → (51) **C12P 21/02**

G01N 33/48 → (51) **A61K 38/17**

G01N 33/487 → (51) **G01N 21/31**

- (51) **G01N 33/497** (11) **2 781 917 A1**
A61B 5/097

- (25) En (26) En
 (21) 13159744.5 (22) 18.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Probenahme und Analyse von Atemluft*
 • *Apparatus and method for sampling and analyzing breath*
 • *Dispositif et procédé pour échantillonner et analyser l'haleine*

- (71) Cristoni, Simone, Via Madre Teresa di Calcutta 3, 20010 Vanzago (MI), IT
 (72) Cristoni, Simone, 20010 VANZAGO (MI), IT
 Billetta, Rosario, Del Mar, CA 92014-2959, US
 (74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

G01N 33/50 → (51) **A61K 47/10**

G01N 33/50 → (51) **C12N 15/115**

G01N 33/50 → (51) **C12P 21/02**

G01N 33/53 → (51) **C12N 15/115**

G01N 33/53 → (51) **G01N 21/84**

G01N 33/532 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 781 918 A1**
G01N 33/532

- (25) Zh (26) En
 (21) 12849967.0 (22) 04.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CN 2012/070011 04.01.2012
 (87) WO 2013/071703 2013/21 23.05.2013
 (30) 17.11.2011 CN 201110365180

- (54) • *MITTEL ZUM SCHNELLEN NACHWEIS VON ADIPSIN ZUR DIAGNOSE VON PRÄEKLAMPSIE, TESTSATZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *MEANS FOR RAPIDLY DETECTING ADIPSIN FOR DIAGNOSING PREECLAMPSIA, TEST KIT AND PREPARATION METHOD THEREOF*
 • *MOYENS POUR LA DÉTECTION RAPIDE D'ADIPSINE POUR LE DIAGNOSTIC DE LA TOXÉMIE PRÉÉCLAMPTIQUE, TROUSSE D'ESSAI ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (71) Origissay Biologics Technology Co. Ltd, No. 88, Keyuannan Road Tianfu Life Science Park R&D Building B7-302 High-tech Development District, Chengdu, Sichuan 610041, CN
 (72) HU, Huaizhong, Chengdu Sichuan 610041, CN
 (74) Teschemacher, Andrea, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälté Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **2 781 919 A1**

- (25) En (26) En
 (21) 13159901.1 (22) 19.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren/Vorrichtung zur Erzeugung eines korrigierten Werts einer Analytenkonzentration in einer Körperflüssigkeitsprobe*
 • *Method / device for generating a corrected value of an analyte concentration in a sample of a body fluid*
 • *Procédé/dispositif permettant de générer une valeur corrigée de concentration d'un analyte dans un échantillon d'un fluide corporel*

- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH

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

- (72) Hoenes, Joachim, 64673 Zwingenberg, DE
 Ringemann, Christian, 68165 Mannheim, DE
 Weller, Andreas, 69124 Heidelberg, DE

- (74) Stöbel, Matthias, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **2 781 920 A1**
B01L 3/00 **G01N 33/558**

- (25) En (26) En
 (21) 14154484.1 (22) 10.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.02.2013 US 201361763662 P
 (54) • *Reagens-Zonenablagerungsmuster*
 • *Reagent zone deposition pattern*
 • *Motif de dépôt de zone réactive*

- (71) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 1001 US Highway 202, Raritan, NJ 08869, US

- (72) Ding, Zhong, Pittsford, NY 14534, US
 (74) Holmberg, Martin Tor, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

G01N 33/558 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/574 → (51) **A61K 38/17**

G01N 33/68 → (51) **C12P 21/02**

G01N 33/68 → (51) **G01N 27/00**

G01N 33/94 → (51) **C07K 16/44**

(51) **G01N 35/02** (11) **2 781 921 A1**
B65D 47/08 **B01L 3/00**

- (25) De (26) De
 (21) 13159671.0 (22) 18.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verschlussystem für Reagenzgefäßaufnahmepositionen in einem automatischen Analysegerät*
 • *Closure system for reagent container mounting positions in an automatic analyzer*
 • *Système de fermeture pour des positions de réception de flacons à réactif dans un appareil d'analyse automatique*

- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

- (72) Wilmes, Hugo, 65812 Bad Soden, DE

(51) **G01P 3/68** (11) **2 781 922 A1**

- (25) Ja (26) En

- (21) 11875927.3 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076221 14.11.2011
(87) WO 2013/072999 2013/21 23.05.2013
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR GESCHWINDIGKEITSMESSUNG*
• *ELECTRONIC APPARATUS, PORTABLE TERMINAL AND SPEED MEASURING METHOD*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE, TERMINAL PORTABLE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE VITESSE*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KASAMA, Kouichirou, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Reichl, Philipp, Haseltine Lake LLP 5th Floor Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G01P 15/125** (11) **2 781 923 A1**
G01P 15/18 **H01L 29/84**
(25) Ja (26) En
(21) 12849932.4 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/007257 12.11.2012
(87) WO 2013/073162 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 JP 2011248862
(54) • *BESCHLEUNIGUNGSMESSER*
• *ACCELERATION SENSOR*
• *CAPTEUR D'ACCELERATION*
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(72) SAKAUE, Satoru, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
YAO, Hironobu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
KISHIRO, Masami, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
SUZUKI, Takeshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G01P 15/125** (11) **2 781 924 A1**
G01B 7/00 **G01L 1/14**
G01L 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 12850040.2 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/007256 12.11.2012
(87) WO 2013/073161 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 JP 2011249980
(54) • *ELEKTROSTATISCHE KAPAZITÄTS-DETEKTIONSSCHALTUNG*
• *ELECTROSTATIC CAPACITANCE DETECTION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE DÉTECTION DE CAPACITÉ ÉLECTROSTATIQUE*
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(72) KISHIRO, Masami, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01P 15/18 → (51) **G01P 15/125**

- (51) **G01Q 30/14** (11) **2 781 925 A1**
G01Q 60/24
(25) Ja (26) En
(21) 12849122.2 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/007326 15.11.2012
(87) WO 2013/073186 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 JP 2011249451
(54) • *VERSIEGELTE AFM-ZELLE*
• *SEALED-TYPE AFM CELL*
• *CELLULE ÉTANCHE DE MICROSCOPE À FORCE ATOMIQUE*
(71) National University Corporation Kanazawa University, Nu 7, Kakuma-machi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1164, JP
(72) FUKUMA, Takeshi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1164, JP
KATAGIRI, Yukitoshi, Nagano 399-3202, JP
ASAKAWA, Hitoshi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1164, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

G01Q 60/24 → (51) **G01Q 30/14**

G01R 15/20 → (51) **H01R 13/66**

- (51) **G01R 19/25** (11) **2 781 926 A2**
(25) En (26) En
(21) 14161180.6 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2013 US 201313849265
(54) • *Digitale Spannungsmesstopologie*
• *Digital voltmeter topology*
• *Topologie de voltmètre numérique*
(71) Keithley Instruments, Inc., 28775 Aurora Road, Cleveland OH 44139, US
(72) Goeke, Wayne, Cleveland, OH Ohio 44139, US
(74) Clarke, Jeffrey David, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G01R 31/02** (11) **2 781 927 A1**
F01N 3/10 **F02D 41/14**
G01R 31/00
(25) En (26) En
(21) 13159945.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen der Gerätefunktionalität*
• *Method and apparatus to detect device functionality*
• *Procédé et appareil pour détecter une fonctionnalité de dispositif*
(71) Delphi Technologies Holding S.à.r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) Sykes, Martin, Rainham, Kent ME8 0RB, GB
Smith, Nick, Rainham, Kent ME8 8LY, GB
(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

G01R 31/34 → (51) **H02K 11/00**

- (51) **G01R 33/36** (11) **2 781 928 A1**
G01N 24/08 G01F 1/716

- (25) De (26) De
(21) 14000185.0 (22) 18.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2013 DE 102013004671
12.04.2013 DE 102013006305
(54) • *Signalanalysator, insbesondere für kernmagnetische Durchflussmessgeräte*
• *Signal analyser, in particular for nuclear magnetic flow meters*
• *Analyseur de signaux, notamment pour appareils de mesure de débit à noyau magnétique*
(71) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
(72) Duncker, Bart, NL 3755 HK Eemnes, NL
Hofstede, Jan Johannes Jacobus, NL -2803 SX Gouda, NL
Luik, Stephan Inge, NL - 2401 PG Alphen aan de Rijn, NL
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

G01S 5/00 → (51) **B63B 22/00**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/42**

G01S 7/497 → (51) **G01S 17/42**

- (51) **G01S 7/52** (11) **2 781 929 A2**
G01S 15/89 **B06B 1/02**
(25) En (26) En
(21) 14160189.8 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2013 JP 2013055837
(54) • *Diagnostische harmonische Gewebe-ultraschallbildgebungsvorrichtung mit verbesserten Anregungspulsen*
• *Ultrasound diagnostic tissue harmonic imaging apparatus with improved drive pulses*
• *Appareil diagnostique ultrasonore à impulsions d'excitation améliorées pour l'imagerie de tissu harmonique*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Taniguchi, Tetsuya, Tokyo 100-7015, JP
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

G01S 13/34 → (51) **G01S 13/93**

- (51) **G01S 13/93** (11) **2 781 930 A1**
G01S 13/34
(25) En (26) En
(21) 13194229.4 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2013 JP 2013055484
(54) • *Radarvorrichtung und computerlesbares Speichermedium*
• *Radar apparatus and computer-readable storage medium*
• *Appareil de radar et support de stockage lisible par ordinateur*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ikeya, Tomonori, Kanagawa, 211-8588, JP
Kajiki, Junko, Kanagawa, 211-8588, JP
Shite, Kazuhiko, Kanagawa, 211-8588, JP

Ochi, Mitsuru, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01S 15/87 → (51) **B60W 30/18**

G01S 15/89 → (51) **G01S 7/52**

G01S 15/89 → (51) **G06T 19/00**

G01S 15/93 → (51) **B60W 30/18**

(51) **G01S 17/02** (11) **2 781 931 A2**
(25) En (26) En
(21) 14151047.9 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2013 JP 2013057188

(54) • *Photoelektrischer Sensor mit begrenzter Reflexion*
• *Limited reflection type photoelectric sensor*
• *Capteur photoélectrique de type à réflexion limitée*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Taishi, Yohitaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

Hosokawa, Hayami, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

Tanaka, Masayuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

Murota, Masayuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **G01S 17/08** (11) **2 781 932 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 11878113.7 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/009996 22.12.2011

(87) WO 2013/094791 2013/26 27.06.2013

(54) • *ABSTANDSMESSVORRICHTUNG*
• *DISTANCE MEASUREMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE DE DISTANCE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) CHO, Sungjin, Seoul 150-721, KR

LEE, Gyeongseon, Seoul 150-721, KR

KIM, Hyunjoon, Seoul 150-721, KR

CHA, Sunghoon, Seoul 150-721, KR

LEE, Jeonguk, Seoul 150-721, KR

SHIN, Hyunseok, Seoul 150-721, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01S 17/42** (11) **2 781 933 A1**
G02B 7/28 **G01S 7/497**
G01S 7/481

(25) De (26) De

(21) 14152579.0 (22) 27.01.2014

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

BA ME

(30) 18.03.2013 DE 102013102741

(54) • *Optischer Sensor*
• *Optical sensor*
• *Capteur optique*

(71) Leuze electronic GmbH + Co KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE

(72) Lohmann Dr., Lutz, 82140 Olching, DE
Luthard, Stephan, 82256 Fürstenfeldbruck, DE

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

G01S 17/93 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G01S 19/15** (11) **2 781 934 A1**
G01S 19/23 **G01S 19/47**
G08G 5/02

(25) En (26) En

(21) 14160166.6 (22) 16.03.2014

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

BA ME

(30) 19.03.2013 US 201313847151

(54) • *Systeme und Verfahren zur Verringerung der Fehlererkennungslatenz in LPV-Ansätzen*
• *Systems and methods for reducing error detection latency in LPV approaches*
• *Systèmes et procédés pour réduire la latence de détection d'erreur dans des approches LPV*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) He, Gang, Morristown, NJ 07962-2245, US
Wyatt, Ivan Sandy, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 19/23 → (51) **G01S 19/15**

G01S 19/47 → (51) **G01S 19/15**

(51) **G01V 1/36** (11) **2 781 935 A2**

(25) En (26) En

(21) 14160736.6 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(30) 20.03.2013 US 201361803624 P

(54) • *System und Verfahren zur Modellierung dreidimensionaler Flachwasservielfache mittels prädiktiver Gewässergrundrekonstruktion*
• *A system and method for modelling three dimensional shallow water multiples using predictive sea floor reconstruction*
• *Système et procédé de modélisation de multiples de surface d'eau peu profonde en trois dimensions au moyen de la reconstruction prédictive du plancher océanique*

(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR

(72) Pica, Antonio, 91300 Massy, FR

Le Roy, Sylvain, 91300 Massy, FR

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

(51) **G01V 1/36** (11) **2 781 936 A2**

(25) En (26) En

(21) 14160749.9 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(30) 22.03.2013 US 201361804287 P

(54) • *System und Verfahren zum Interpolieren von seismischen Daten*

• *System and method for interpolating seismic data*

• *Système et procédé d'interpolation de données sismiques*

(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR

(72) Trickett, Stewart, 91300 Massy, FR

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

(51) **G01V 1/36** (11) **2 781 937 A2**

(25) En (26) En

(21) 14160965.1 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(30) 22.03.2013 US 201361804378 P

(54) • *Vektoreneigungsfilterung von seismischen Daten im Zeit-Frequenzbereich*
• *Vector-dip filtering of seismic data in the time-frequency domain*
• *Filtrage d'inclinaison de vecteur de données sismiques dans le domaine de fréquences temporelles*

(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR

(72) De Meersman, Kristof, 91300 MASSY, FR
Mihoub, Majda, 91300 MASSY, FR

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

(51) **G01V 8/10** (11) **2 781 938 A2**

(25) De (26) De

(21) 14152890.1 (22) 28.01.2014

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

BA ME

(30) 18.03.2013 DE 102013102745

(54) • *Optischer Sensor*
• *Optical sensor*

• *Capteur optique*

(71) Leuze electronic GmbH + Co KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE

(72) Lohmann Dr., Lutz, 82140 Olching, DE
Luthard, Stephan, 82256 Fürstenfeldbruck, DE

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

(51) **G02B 1/04** (11) **2 781 939 A1**
G02B 3/14

(25) En (26) En

(21) 13159696.7 (22) 18.03.2013

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

BA ME

(54) • *Verformbare Kunststofflinse*
• *Deformable polymeric lens*

• *lentille déformable faite de polymères*

(71) poLight AS, Kongeveien 77, 3192 Horten, NO

(72) Henriksen, Lars, 3113 Tønsberg, NO

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G02B 3/00 → (51) **G02B 13/00**

G02B 3/14 → (51) **G02B 1/04**

G02B 5/02 → (51) **F21V 5/04**

G02B 5/02 → (51) **H05B 33/02**

(51) **G02B 5/10** (11) **2 781 940 A1**
G02B 26/06 **G02B 26/08**
(25) En (26) En
(21) 14160291.2 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2013 US 201313847363
(54) • *Verformbarer Spiegel mit hoher Korrigierbarkeit*
• *High correctability deformable mirror*
• *Miroir déformable à correction élevée*
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre,
2730 West Tyvola Road, Charlotte, North
Carolina 28217-4578, US
(72) Southard, Bari M., Bridgewater, CT 06752,
US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

G02B 5/28 → (51) **G01J 3/46**

G02B 6/00 → (51) **C08L 101/00**

G02B 6/00 → (51) **G02B 6/02**

G02B 6/00 → (51) **G02F 1/313**

(51) **G02B 6/02** (11) **2 781 941 A1**
C03B 37/075 **G02B 6/00**
G02B 6/44
(25) Ja (26) En
(21) 12850722.5 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/077549 25.10.2012
(87) WO 2013/073354 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 JP 2011248479
(54) • *GLASFASER UND OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *OPTICAL FIBER AND OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM*
• *FIBRE OPTIQUE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
(72) NAKANISHI, Tetsuya, Yokohama-shi
Kanagawa 244-8588, JP
KONISHI, Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa
244-8588, JP
KUWAHARA, Kazuya, Yokohama-shi
Kanagawa 244-8588, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/02**

G02B 7/28 → (51) **G01S 17/42**

G02B 7/28 → (51) **G03B 17/14**

(51) **G02B 13/00** (11) **2 781 942 A1**
G02B 3/00 **H04N 5/232**
(25) En (26) En
(21) 14156126.6 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2013 JP 2013057093
(54) • *Mikrolinsenanordnungseinheit und Festkörperabbildungsvorrichtung*

• *Micro lens array unit and solid state imaging device*
• *Unité de réseau de microlentilles et dispositif d'imagerie à l'état solide*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Kobayashi, Mitsuyoshi, Tokyo 105-8001, JP
Ueno, Risako, Tokyo 105-8001, JP
Suzuki, Kazuhiro, Tokyo 105-8001, JP
Honda, Hiroto, Tokyo 105-8001, JP
Kwon, Honam, Tokyo 105-8001, JP
Funaki, Hideyuki, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

G02B 17/08 → (51) **G02F 1/1335**

G02B 19/00 → (51) **F21V 5/04**

G02B 19/00 → (51) **F21V 7/04**

(51) **G02B 21/00** (11) **2 781 943 A1**
H04N 7/18 **G06T 5/00**
(25) En (26) En
(21) 14168114.8 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.09.2010 JP 2010220946
(54) • *Probenbeobachtungsvorrichtung zum Erzeugen eines Bilds mit Superauflösung*
• *Sample observation device for generating super resolution image*
• *Dispositif d'observation d'échantillons pour générer une image à super résolution*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Hayashi, Shinichi, Tokyo, 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße
2, 81541 München, DE
(62) 11007715.3 / 2 437 095

(51) **G02B 21/26** (11) **2 781 944 A1**
(25) En (26) En
(21) 14154834.7 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.02.2013 JP 2013031463
(54) • *Bühnenvorrichtung*
• *Stage device*
• *Dispositif d'étapes*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Ue, Yoshihiro, Tokyo, 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **G02B 21/30** (11) **2 781 945 A1**
G02B 21/34 **G01N 15/14**
(25) En (26) En
(21) 13160507.3 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum Bewerten der Morphologie von Spermatozoa und System dafür*
• *Method for assessing morphology of spermatozoa and system thereof*
• *Procédé d'évaluation de la morphologie de spermatozoïdes et système associé*

(71) Projectes I Serveis R Mes D, S.L., C/Gate-
dratic Agustin Escardino Benlloch 9, 46980
Paterna, Valencia, ES
(72) Soler Vázquez, Carles, 46980 Paterna,
Valencia, ES
Blasco Abril, Francisco José, 46980 Paterna,
Valencia, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4,
28010 Madrid, ES

G02B 21/34 → (51) **G02B 21/30**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/04**

(51) **G02B 26/00** (11) **2 781 946 A1**
G02B 26/08 **G02B 6/293**
G01J 3/26
(25) En (26) En
(21) 14159859.9 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.03.2013 JP 2013054678
(54) • *Abstimmbares Interferenzfilter mit Licht absorbierenden Schichten*
• *Tunable interference filter comprising light absorbing layers*
• *Filtre interférométrique réglable avec des couches absorbant de la lumière*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163,
JP
(72) Sano, Akira, Nagano, 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **G02B 26/02** (11) **2 781 947 A1**
G02B 27/00 **F21V 8/00**
(25) En (26) En
(21) 14155649.8 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.03.2013 US 201313804347
(54) • *Anzeigevorrichtung mit Mikrosäulen und Verfahren dafür*
• *Display device using micropillars and method therefor*
• *Dispositif d'affichage utilisant des micropiliers et procédé associé*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Wilkins, Donald F., O'Fallon, MO Missouri
63368, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G02B 26/06 → (51) **G02B 5/10**

(51) **G02B 26/08** (11) **2 781 948 A1**
G02B 26/10
(25) En (26) En
(21) 14020032.0 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.03.2013 JP 2013054964
(54) • *Optischer Ablenker mit durch Übergangsbalken gekoppelten mäanderartigen Piezoaktoren*
• *Optical deflector including meander-type piezoelectric actuators coupled by crossing bars therebetween*

• *Défecteur optique comprenant des actionneurs piézoélectriques de type méandre couplés par croisement de barres entre elles*

(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
 (72) Tani, Masano, Tokyo 153-8636, JP
 (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G02B 26/08** (11) **2 781 949 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14159822.7 (22) 14.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 18.03.2013 JP 2013055730
 (54) • *Optischer Scanner, Bildanzeigevorrichtung und kopfmontierte Anzeige*
 • *Optical scanner, image display apparatus, and head mounted display*
 • *Scanner optique, appareil d'affichage d'images et visiocasque*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
 (72) Shimizu, Takeshi, Nagano, 392-8502, JP
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 26/08** (11) **2 781 950 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14159860.7 (22) 14.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 18.03.2013 JP 2013055728
 (54) • *Optischer Abtaster, Aktuator, Bildanzeigevorrichtung und kopfmontierte Anzeige*
 • *Optical scanner, actuator, image display device, and head-mounted display*
 • *Scanner optique, actionneur, dispositif d'affichage d'image et visiocasque*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
 (72) Shimizu, Takeshi, Nagano, 392-8502, JP
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 26/08 → (51) **G02B 5/10**

G02B 26/08 → (51) **G02B 26/00**

G02B 26/08 → (51) **G02B 26/10**

(51) **G02B 26/10** (11) **2 781 951 A2**
G02B 26/08 G02B 27/01
 (25) En (26) En
 (21) 14159816.9 (22) 14.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 18.03.2013 JP 2013055729
 (54) • *Optischer Abtaster, Aktuator, Bildanzeigevorrichtung und kopfmontierte Anzeige*
 • *Optical scanner, actuator, image display device, and head-mounted display*
 • *Scanner optique, actionneur, dispositif d'affichage d'image et visiocasque*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) Shimizu, Takeshi, Nagano, 392-8502, JP
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 26/10 → (51) **G02B 26/08**

G02B 27/00 → (51) **G02B 26/02**

G02B 27/01 → (51) **G08G 5/00**

G02B 27/09 → (51) **F21V 7/04**

(51) **G02C 7/04** (11) **2 781 952 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 13001494.7 (22) 22.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Multifokale ophthalmologische Linse*
 • *Multifocal ophthalmological lens*
 • *Lentille ophthalmologique multifocale*

(71) Hecht Contactlinsen GmbH, Dorfstrasse 2-4, 79280 Au, DE
 (72) Muckenhirn, Dieter, D-79299 Wittnau, DE
 (74) Geitz Truckenmüller Lucht, Werthmannstrasse 15, 79098 Freiburg, DE

G02C 7/10 → (51) **G01J 3/46**

G02F 1/015 → (51) **G02F 1/313**

G02F 1/13 → (51) **C09J 7/02**

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 781 953 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14159006.7 (22) 12.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 21.03.2013 JP 2013058926
 (54) • *Anzeigevorrichtung mit einem an ein Anzeigemodul gekoppelten Frontgehäuse*
 • *Display apparatus having a front cabinet secured to display module*
 • *Appareil d'affichage avec un cadre avant fixé à un module d'affichage*

(71) Funai Electric Company Ltd, 7-1, Nakagaito 7-Chome, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
 (72) Suzuki, Yuto, Daito-shi, Osaka 5740013, JP
 (74) Morita, Shinji, Daito-shi, Osaka 5740013, JP
 (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

G02F 1/1333 → (51) **H01L 51/00**

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 781 954 A1**
F21V 7/00 **G02B 17/08**
 (25) En (26) En
 (21) 14160357.1 (22) 17.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 21.03.2013 KR 20130030090
 (54) • *Rückbeleuchtungseinheit und Anzeigevorrichtung damit*
 • *Backlight unit and display device having the same*
 • *Unité de rétroéclairage et dispositif d'affichage la comprenant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) Cho, Byoung Jin, Gyeonggi-do, KR

Lee, Young Chol, Gyeonggi-do, KR
 Ahn, Young Man, Gyeonggi-do, KR
 Ahn, Joon Seok, Gyeonggi-do, KR
 Jang, Nae Won, Gyeonggi-do, KR
 Choi, Hyeong Sik, Gyeonggi-do, KR
 (74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02F 1/1335 → (51) **F21V 5/04**

(51) **G02F 1/1337** (11) **2 781 955 A1**
G03F 7/20
 (25) Zh (26) En
 (21) 12829171.3 (22) 28.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/082374 28.09.2012
 (87) WO 2013/185422 2013/51 19.12.2013
 (30) 14.06.2012 CN 201210199221
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HAUPTPLATINENAUSRICHTUNGSFILMS, EINER TRANSFERPLATTE UND EINER AUSRICHTUNGSFLÜSSIGKEIT*
 • *METHOD FOR PRODUCING MOTHERBOARD ALIGNMENT FILM, TRANSFER PLATE, AND ALIGNMENT LIQUID*
 • *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN FILM D'ALIGNEMENT DE CARTE-MÈRE, PLAQUE DE TRANSFERT, ET LIQUIDE D'ALIGNEMENT*

(71) Beijing Boe Optoelectronics Technology Co. Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
 (72) LIN, Haiyun, Beijing 100176, CN
 ZHAO, Chengtan, Beijing 100176, CN
 LI, Hui, Beijing 100176, CN
 LI, Jingpeng, Beijing 100176, CN
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G02F 1/1337** (11) **2 781 956 A1**
G02F 1/1333
 (25) En (26) En
 (21) 13177754.2 (22) 24.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 22.03.2013 KR 20130031091
 (54) • *Anzeigevorrichtung*
 • *Display device*
 • *Dispositif d'affichage*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
 (72) Lee, Sang-Myoung, 102-1405 Seoul, KR
 Woo, SuWan, 101-901 Osan-si, Gyeonggi-do, KR
 Kim, Jang-Il, 111-1502 Gyeonggi-do, KR
 Kim, Swae-Hyun, 671-296 Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
 Park, Jae Hwa, 103-501 Gumi-si, Gyeong-sangbuk-do, KR
 Park, Je Hyeong, No. 202, 52-3 Gyeonggi-do, KR
 Song, Young Goo, 104-605 Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
 Jung, Hyung Gi, 205-901 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
 Hong, Ki Pyo, 101-1104 Gyeonggi-do, KR
 Whangbo, Sang Woo, 3-503 Seoul, KR
 (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- G02F 1/139** → (51) **H01L 51/00**
- (51) **G02F 1/313** (11) **2 781 957 A1**
G02B 6/00 **G02F 1/015**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13305347.0 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Optische Filtervorrichtung mit Resonanzring*
• *Optical filtering device with resonator ring*
• *Dispositif de filtrage optique à anneau résonateur*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Chimot, Nicolas, 91460 MARCOUSSIS, FR
Lelarge, François, 91460 MARCOUSSIS, FR
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR
-
- G03B 13/36** → (51) **G03B 17/14**
-
- G03B 17/02** → (51) **H04N 5/225**
- (51) **G03B 17/14** (11) **2 781 958 A1**
G03B 13/36 **G02B 7/28**
H04N 5/232
- (25) En (26) En
(21) 14166407.8 (22) 25.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.10.2011 JP 2011221338
- (54) • *Bilderfassungsvorrichtung und Steuerverfahren dafür*
• *Image capture apparatus and control method therefor*
• *Appareil de capture d'images et son procédé de commande*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Inoue, Koji, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
- (62) 12185944.1 / 2 579 095
-
- G03B 17/18** → (51) **H04N 5/225**
- (51) **G03F 7/004** (11) **2 781 959 A2**
G03F 7/039
- (25) En (26) En
(21) 14157031.7 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.09.2009 JP 2009218175
09.10.2009 JP 2009235763
31.03.2010 JP 2010080744
- (54) • *Strahlungsempfindliche Harzzusammensetzung, Verfahren zur Bildung einer Resiststruktur, Polymer und polymerisierbare Verbindung*
• *Radiation-sensitive resin composition, method for forming resist pattern, polymer and polymerizable compound*
• *Composition de résine photosensible, procédé de formation d'un motif d'une résine photosensible, polymère et composé polymérisable*

- (71) JSR Corporation, 1-9-2, Higashi-shinbashi Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
- (72) Asano, Yuusuke, Minato-ku., Tokyo 105-8640, JP
Satou, Mitsuo, Minato-ku., Tokyo 105-8640, JP
Nakashima, Hiromitsu, Minato-ku., Tokyo 105-8640, JP
Kasahara, Kazuki, Minato-ku., Tokyo 105-8640, JP
Oizumi, Yoshifumi, Minato-ku., Tokyo 105-8640, JP
Hori, Masafumi, Minato-ku., Tokyo 105-8640, JP
Kawakami, Takanori, Minato-ku., Tokyo 105-8640, JP
Matsuda, Yasuhiko, Minato-ku., Tokyo 105-8640, JP
Nakahara, Kazuo, Minato-ku., Tokyo 105-8640, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 10817289.1 / 2 479 614
-
- G03F 7/004** → (51) **C07C 43/215**
-
- G03F 7/004** → (51) **C07C 69/54**
-
- G03F 7/004** → (51) **C08G 59/14**
-
- G03F 7/004** → (51) **C08L 53/00**
-
- G03F 7/027** → (51) **C08G 59/14**
-
- G03F 7/038** → (51) **C07C 43/215**
-
- G03F 7/038** → (51) **C07C 69/54**
-
- G03F 7/039** → (51) **G03F 7/004**
- (51) **G03F 7/20** (11) **2 781 960 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13184534.9 (22) 16.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.03.2013 JP 2013061137
- (54) • *Verfahren zur Schätzung eines Belichtungsspielraums und Verfahren zur Herstellung einer Halbleitervorrichtung*
• *Method of estimating an exposure tolerance and method of manufacturing a semiconductor device*
• *Procédé d'estimation d'une latitude d'exposition et procédé de fabrication d'un dispositif semi-conducteur*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Yamane, Osamu, Tokyo, 105-8001, JP
Masukawa, Kazuyuki, Tokyo, 105-8001, JP
Kai, Yasunobu, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- G03F 7/20** → (51) **G02F 1/1337**
- (51) **G03G 9/087** (11) **2 781 961 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14159751.8 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.03.2013 JP 2013054726
- (54) • *Toner zur Entwicklung elektrostatischer Bilder, Verfahren zur Herstellung des Toners und Bilderzeugungsverfahren*

- *TONER FOR ELECTROSTATIC IMAGE DEVELOPMENT, PRODUCTION METHOD OF THE TONER AND IMAGE FORMATION METHOD*
- *Toner pour développement d'image électrostatique, procédé de production du toner et procédé de formation d'image*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) Goan, Kazuyoshi, Tokyo, 100-7015, JP
Kouyama, Mikio, Tokyo, 100-7015, JP
Tadokoro, Hajime, Tokyo, 100-7015, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
-
- (51) **G03G 9/107** (11) **2 781 962 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14001068.7 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.03.2013 JP 2013058778
- (54) • *Kernträgerkernmaterial für einen harzgefüllten Ferritträger für einen elektrofotografischen Entwickler und elektrofotografischer Entwickler mit dem Ferritträger*
• *Core material for resin-filled ferrite carrier and ferrite carrier for electrophotographic developer, and electrophotographic developer using the ferrite carrier*
• *Matériau de noyau porteur de ferrite à résine et porteur de ferrite pour développeur électrophotographique et développeur électrophotographique utilisant le porteur de ferrite*
- (71) Powdertech Co., Ltd., 217, Toyofuta, Kashiwa-shi, Chiba 277-8557, JP
- (72) Sawamoto, Hiroki, Kashiwa-shi, Chiba, 2778557, JP
Sugiura, Takao, Kashiwa-shi, Chiba, 2778557, JP
- (74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE
-
- (51) **G03G 15/00** (11) **2 781 963 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14158753.5 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.03.2013 JP 2013058798
- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Information processing apparatus and image forming apparatus*
• *Appareil de traitement d'informations et appareil de formation d'images*
- (71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
- (72) Oishi, Keiko, Tokyo, 108-8551, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
-
- G03G 15/20** → (51) **H05B 3/06**
- (51) **G03G 21/16** (11) **2 781 964 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14159789.8 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.03.2013 JP 2013054770
24.07.2013 JP 2013153722
- (54) • *Kombinierte Einheiten und Bilderzeugungssystem*

- *Combined units and image forming system*
 - *Unités combinées et système de formation d'image*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) Okumura, Keiji, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **G04B 15/00** (11) **2 781 965 A1**
G04B 29/00 **G04B 31/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13160024.9 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- *Kassette für Uhrwerksmechanismus*
 - *Frame for a clockwork*
 - *Cassette de mécanisme d'horlogerie*
- (71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
- (72) Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH
Hessler, Thierry, 2024 St-Aubin, CH
Helfer, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 15/00** (11) **2 781 966 A1**
G04B 29/00 **G04B 31/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13160030.6 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- *Anker für Uhrhemmungsmechanismus*
 - *Anchor for clock escapement mechanism*
 - *Ancre de mécanisme d'échappement d'horlogerie*
- (71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
- (72) Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH
Hessler, Thierry, 2024 St-Aubin, CH
Helfer, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 17/06** (11) **2 781 967 A1**
G04B 17/32

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13160028.0 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- *Spiralfeder einer Uhr*
 - *Timepiece hairspring*
 - *Spiral d'horlogerie*
- (71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
- (72) Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH
Hessler, Thierry, 2024 St-Aubin, CH
Helfer, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 17/22** (11) **2 781 968 A1**
B23K 26/06 **F16F 1/10**
H03H 9/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13159870.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- *Resonator, der weniger empfindlich gegenüber klimatischen Schwankungen ist*
 - *Resonator that is less sensitive to climate variations*
 - *Résonateur moins sensible aux variations climatiques*

- (71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
- (72) Cusin, Pierre, 1423 Villars-Burquin, CH
Hessler, Thierry, 2024 St-Aubin, CH
Salihu, Fatmir, 2000 Neuchâtel, CH
Brocher, Lucie, 1950 Sion, CH
- (74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 17/32 → (51) **G04B 17/06**

(51) **G04B 18/02** (11) **2 781 969 A1**
G04B 29/04 **G04B 35/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13160025.6 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- *Unzerlegbare Monoblock-Komponente einer Uhr*
 - *Non-removable one-piece timepiece component*
 - *Composant monobloc indémontable d'horlogerie*

- (71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
- (72) Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH
Hessler, Thierry, 2024 St-Aubin, CH
Helfer, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
- (74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 18/02** (11) **2 781 970 A1**
G04B 29/04 **G04B 35/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13160029.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- *Spiralfederregulierungsmechanismus einer Uhr*
 - *Mechanism for adjusting a timepiece hairspring*
 - *Mécanisme de réglage de spiral d'horlogerie*

- (71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
- (72) Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH
Hessler, Thierry, 2024 St-Aubin, CH
Helfer, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 29/00** (11) **2 781 971 A1**
G04B 31/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13160027.2 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- *Struktur für Uhrwerksmechanismus*

- *Structure of a clockwork mechanism*
 - *Structure de mécanisme d'horlogerie*
- (71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
- (72) Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH
Hessler, Thierry, 2024 St-Aubin, CH
Helfer, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 29/00 → (51) **G04B 15/00**

G04B 29/04 → (51) **G04B 18/02**

G04B 31/00 → (51) **G04B 15/00**

G04B 31/00 → (51) **G04B 29/00**

(51) **G04B 31/04** (11) **2 781 972 A1**
G04B 35/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13160026.4 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- *Zapfen für Uhrwerksmechanismus*
 - *Pivot for clock mechanism*
 - *Pivot pour mécanisme d'horlogerie*
- (71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
- (72) Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH
Hessler, Thierry, 2024 St-Aubin, CH
Helfer, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 35/00 → (51) **G04B 18/02**

(51) **G04B 37/14** (11) **2 781 973 A1**
G04B 39/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13159929.2 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- *Befestigungssystem eines Armbandabschnitts an einem Gehäuse*
 - *System for attaching a bracelet strand to a case*
 - *Système d'attache d'un brin de bracelet à un boîtier*
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) Bettelini, Marco, 2515 Prêles, CH
Grünig, Daniel, 1786 Sugiez, CH
- (74) Gilligmann, Benoît Philippe, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04D 7/00** (11) **2 781 974 A1**
G04D 7/02

- (25) De (26) De
(21) 13160148.6 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- *Uhrenbeweger*
 - *Watch winder*
 - *Remontoir de montres*
- (71) M & E Uhrenbeweger Manufaktur GmbH, Am Kirschberg 9, 67273 Weisenheim am Berg, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
Baier, Martin, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

(51) **G05B 13/02** (11) **2 781 975 A1**
A01D 41/127
(25) En (26) En
(21) 14155747.0 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.03.2013 US 201313845712
(54) • *Erntemaschine mit Fuzzy-Steuerungssystem zur Erkennung von beständigem Erntegutverarbeitungsstatus*
• *Harvester with fuzzy control system for detecting steady crop processing state*
• *Moissonneuse avec système de commande floue pour détecter l'état de traitement de cultures stables*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Blank, Sebastian, 67657 Kaiserslautern, DE
Mott, Cameron R, Davenport, Iowa 52806, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

G05B 13/02 → (51) **A01D 41/127**

(51) **G05B 15/02** (11) **2 781 976 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14305383.3 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2013 FR 1352424
(54) • *Verfahren und Einheit zum Abschätzen und zur Optimierung des Energieverbrauchs zum Heizen und/oder Kühlen mit der Klimaanlage*
• *Method and arrangement for assessing and optimising energy consumption for heating and/or air conditioning*
• *Procédé et ensemble pour l'évaluation et l'optimisation des consommations d'énergie pour le chauffage et/ou la climatisation*
(71) Euro Protection Surveillance (Société par Actions Simplifiée), 30, rue du Doubs, 67100 Strasbourg, FR
(72) Duplessis, Bruno, 75011 PARIS, FR
Haessler, François, 67100 STRASBOURG, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **G05B 19/042** (11) **2 781 977 A1**
G06F 9/45
(25) En (26) En
(21) 13160206.2 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und System zum Verwalten der verteilten Berechnung in Automatisierungssystemen*
• *Method and system for managing distributed computing in automation systems*
• *Procédé et système de gestion de calcul réparti dans des systèmes d'automatisation*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Antony, Elvis, 560030 Bangalore, IN
Leelavathy, Grace, 635126 Hosur, IN

G05B 19/404 → (51) **B23Q 17/22**

(51) **G05B 19/4099** (11) **2 781 978 A1**
(25) En (26) En
(21) 14151709.4 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2013 US 201313847014
(54) • *Verfahren zur automatischen Ermittlung eines Fertigstellungsrezepts einer hergestellten Komponente*
• *A method for automatically determining a finishing recipe of a manufactured component*
• *Procédé de détermination automatique d'une recette de finition d'un composant fabriqué*
(71) AV&R Vision, 269, rue Prince, Montreal, Québec H3C 2N4, CA
Robotics Inc., 269, rue Prince, Montreal, Québec H3C 2N4, CA
(72) Arrien, Francois-Imran, Montreal, H4V 2C4, CA
(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Franks-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **2 781 979 A1**
(25) En (26) En
(21) 14154659.8 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2013 IN MU08972013
(54) • *Echtzeitüberwachung eines Fahrzeugs*
• *Real-time monitoring of vehicle*
• *Surveillance en temps réel d'un véhicule*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, IN
(72) Chakravarty, Tapas, 700091 Kolkata, IN
Ghose, Avik, 700091 Kolkata, IN
Purushothaman, Balamuralidhar, 560066 Bangalore, IN
Pal, Arpan, 700091 Kolkata, IN
Chowdhary, Arijit, 700091 Kolkata, IN
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **2 781 980 A1**
G05D 1/02 **G05D 1/10**
(25) En (26) En
(21) 13382098.5 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum Fliegen eines unbemannten Luftfahrzeugs*
• *A method of flying an unmanned aerial vehicle*
• *Procédé de vol d'un véhicule aérien sans pilote*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Fucke, Lars, 28002 Madrid, ES
Sweeney, Stephen, 28042 Madrid, ES
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **2 781 981 A2**
(25) En (26) En
(21) 13196152.6 (22) 09.12.2013

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

BA ME
(30) 21.03.2013 KR 20130030472
(54) • *Reinigungsroboter und Betriebsverfahren dafür*
• *Robot cleaner and method of operating the same*
• *Robot de nettoyage et son procédé de fonctionnement*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Miyoung, Sim, 153-023 Seoul, KR
Hyeonshin, Jeon, 153-023 Seoul, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **2 781 982 A2**
(25) De (26) De
(21) 14152653.3 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2013 DE 102013205097
(54) • *Not-Stopp-Verfahren für ein vergleichsweise langsam fahrendes Fahrzeug durch einen Verkehrsteilnehmer*
• *Emergency stop method for a relatively slow moving vehicle by a road user*
• *Procédé d'arrêt d'urgence d'un véhicule roulant relativement lentement par un usager de la route*
(71) Robert Bosch GmbH, C/IFE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Friedrich, Thomas, 71691 Freiberg A. N., DE

G05D 1/02 → (51) **A47L 9/04**

G05D 1/02 → (51) **G05D 1/00**

G05D 1/10 → (51) **G01C 21/16**

G05D 1/10 → (51) **G05D 1/00**

(51) **G05D 11/13** (11) **2 781 983 A1**
G05D 21/02
(25) En (26) En
(21) 13160472.0 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Flüssigkeitsbehandlungsvorrichtung*
• *Method and apparatus for controlling a fluid treatment apparatus*
• *Procédé et système pour commander un appareil de traitement de fluide*
(71) BRITA Professional GmbH Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 4, 65232 Taunusstein, DE
(72) Nagel, Thomas, 35796 Weinbach, DE
Conradt, Berthold, 65205 Wiesbaden, DE
Weidner, Peter, 92444 Röt, DE
Buitter, Joris, 65232 Taunusstein, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G05D 21/02 → (51) **G05D 11/13**

(51) **G05F 1/575** (11) **2 781 984 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160438.1 (22) 21.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Spannungsregler mit niedrigem Spannungsverlust und Verfahren zur Regelung der Spannung*
• *Low-dropout regulator and method for regulating voltage*
• *Régulateur à faible perte de courant et procédé de régulation de tension*
- (71) AMS AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (72) Fiocchi, Carlo, 27011 Belgioioso, IT
- (72) Carbonini, Alessandro, 27050 Redavalle, IT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **2 781 985 A1**
G06F 13/00 **G06F 3/06**
G11B 20/00

(25) En (26) En
(21) 14173181.0 (22) 20.04.1998

(84) DE FR GB

(30) 23.04.1997 JP 10613697

- (54) • *Vorrichtung zur Entschlüsselung mit einem sich zu vorbestimmten Zeitpunkten ändernden Schlüssel*
• *Deciphering device using a cryptographic key changed at a predetermined timing*
• *Appareil de déchiffrement utilisant une clef de chiffrement qui est changée à des instants prédéterminés*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Ishiguro, Ryuji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Osawa, Yoshitomo, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Osakabe, Yoshio, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Sato, Makoto, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Shima, Hisato, Saratoga, CA California 95070, US

Asano, Tomoyuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 06076723.3 / 1 742 137
98303006.5 / 0 875 813

(51) **G06F 1/00** (11) **2 781 986 A1**
G06F 13/00 **G06F 3/06**
G11B 20/00

(25) En (26) En
(21) 14173182.8 (22) 20.04.1998

(84) DE FR GB

(30) 23.04.1997 JP 10613697

- (54) • *Vorrichtung zur Entschlüsselung mit einem sich zu vorbestimmten Zeitpunkten ändernden Schlüssel*
• *Deciphering device using a cryptographic key changed at a predetermined timing*
• *Appareil de déchiffrement utilisant une clef de chiffrement qui est changée à des instants prédéterminés*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Ishiguro, Ryuji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Osawa, Yoshitomo, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Osakabe, Yoshio, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Sato, Makoto, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Shima, Hisato, Saratoga California 95070, US

Asano, Tomoyuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 06076723.3 / 1 742 137
98303006.5 / 0 875 813

(51) **G06F 1/16** (11) **2 781 987 A1**
G06F 1/18 **H04M 1/02**

(25) En (26) En
(21) 14020038.7 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(30) 21.03.2013 US 201361804160 P
19.02.2014 US 201414183534

- (54) • *Gehäuse für eine elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Casing of electronic device and method of manufacturing the same*
• *Boîte de dispositif électronique et son procédé de fabrication*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW

(72) Wu, Tim Chung-Ting, Taoyuan County 330, TW

Chuang, Cheng-Chieh, Taoyuan County 330, TW

Lu, Chi-Jen, Taoyuan County 330, TW

Chu, Chun-Lung, Taoyuan County 330, TW

Lin, Chien-Hung, Taoyuan County 330, TW

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 781 988 A2**

G06F 3/01

(25) En (26) En
(21) 14153909.8 (22) 05.02.2014

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

BA ME

(30) 21.03.2013 KR 20130030459

- (54) • *Endgerätevorrichtung zur Bereitstellung eines haptischen Effekts mithilfe eines haptischen Motors und Steuerverfahren dafür*
• *Terminal device for providing haptic effect using haptic engine and controlling method therefor*
• *Dispositif de terminal pour fournir un effet haptique utilisant un moteur haptique et son procédé de commande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Eun-Hwa, Gyeonggi-do 443-742, KR

Park, Jin-Hyoung, Gyeonggi-do 443-742, KR

Bae, Yu-Dong, Gyeonggi-do 443-742, KR

Jung, Dae-Kwang, Gyeonggi-do 443-742, KR

Jung, Ji-Hoon, Gyeonggi-do 443-742, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüssler, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 1/16 → (51) **H01L 51/00**

G06F 1/18 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06F 1/26** (11) **2 781 989 A1**
G06F 13/368 **H02J 7/00**

(25) Zh (26) En
(21) 13797799.7 (22) 23.05.2013

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

(86) CN 2013/076153 23.05.2013

(87) WO 2013/178033 2013/49 05.12.2013

(30) 28.05.2012 CN 201210168980

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR STROMSCHALTER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *CURRENT SWITCH CONTROL DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUTATION DE COURANT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Shunhai, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G06F 1/30 → (51) **H02J 1/00**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 781 990 A1**

(25) En (26) En

(21) 14157939.1 (22) 05.03.2014

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

BA ME

(30) 21.03.2013 JP 2013058551

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Signalverarbeitung*
• *Signal processing device and signal processing method*
• *Dispositif et procédé de traitement de signal*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Minagawa, Akihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Katsuyama, Yutaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Takebe, Hiroaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Hotta, Yoshinobu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 781 991 A2**

(25) En (26) En

(21) 14157952.4 (22) 05.03.2014

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

BA ME

(30) 21.03.2013 JP 2013058552

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Signalverarbeitung*
• *Signal processing device and signal processing method*
• *Dispositif et procédé de traitement de signal*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Minagawa, Akihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Katsuyama, Yutaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Takebe, Hiroaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Hotta, Yoshinobu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 781 992 A2**
G06F 3/0481 **G06F 3/0354**
(25) En (26) En
(21) 14160399.3 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.03.2013 KR 20130031034
(54) • *Tragbares Endgerät mit Stift zur Bereit-
stellung eines haptischen Effekts*
• *Portable terminal with pen for providing a
haptic effect*
• *Terminal portable avec stylo pour fournir
un effet haptique*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Jin-Hyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang-Hyup, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Ju-Youn, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

G06F 3/01 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06F 3/02** (11) **2 781 993 A2**
H03K 17/972 **H01H 13/70**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14151716.9 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.03.2013 FR 1352582
(54) • *Mensch-Maschinen-Dialogsystem*
• *Human-Machine Dialog System*
• *Système de dialogue homme-machine*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Benni, Dominique, 16600 Mornac, FR
Chauvet, Francis, 16440 Mouthiers, FR
Guillot, Alain, 16730 Fleac, FR
(74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Indus-
tries SAS Service Propriété Industrielle 35
rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-
Malmaison Cedex, FR

(51) **G06F 3/0354** (11) **2 781 994 A2**
(25) En (26) En
(21) 14159813.6 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2013 US 201361804176 P
27.12.2013 US 201314141430
(54) • *Berührungsmodule und elektronisches Ge-
rät*
• *Touch module and electronic apparatus*
• *Module tactile et appareil électronique*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road
Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Liu, Wei-Cheng, 330 Taoyuan City, TW
Wang, Fang-Chuen, 330 Taoyuan City, TW
Huang, Yung-Ming, 330 Taoyuan City, TW
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G06F 3/044** (11) **2 781 995 A2**
(25) En (26) En
(21) 13193730.2 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.03.2013 KR 20130029832
(54) • *Berührungsbildschirm*
• *Touch screen panel*
• *Écran tactile*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2
Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do,
KR
(72) Lee, Seung-Jin, Gyeonggi-Do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 3/044** (11) **2 781 996 A2**
(25) En (26) En
(21) 14171329.7 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.12.2011 JP 2011276069
16.12.2011 JP 2011276070
22.12.2011 JP 2011281926
(54) • *Leitfähige Folie und Berührungstafel*
• *Conductive sheet and touch panel*
• *Feuille conductrice et panneau tactile*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Nakamura, Hiroshige, Kanagawa, 258-8577,
JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE
(62) 12857606.3 / 2 765 490

(51) **G06F 3/048** (11) **2 781 997 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12850202.8 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/084315 08.11.2012
(87) WO 2013/071837 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 CN 201110367375
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG ELEK-
TRONISCHER FORMULARE IN EINER
TRAGBAREN BERÜHRUNGSVORRICHT-
TUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING ELEC-
TRONIC FORM ON HANDHELD TOUCH
DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE
COMMANDER UN FORMULAIRE ÉLEC-
TRONIQUE SUR UN DISPOSITIF TACTILE
DE POCHE*

(71) Zhuhai Kingsoft Office Software Co., Ltd,
Kingsoft Tower No.8 Lianshan Alley
Jingshan Road Jida, Zhuhai, Guangdong
519015, CN
Zhuhai Kingsoft Software Co., Ltd., Kingsoft
Tower No. 8 Lianshan Alley Jingshan Road
Jida, Zhuhai, Guangdong 519015, CN
(72) WANG, Dong, Zhuhai, Guangdong 519015,
CN
ZHAO, Wei, Zhuhai, Guangdong 519015, CN
LI, Zhiyu, Zhuhai, Guangdong 519015, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwältinnen Theresienhöhe 13,
80339 München, DE

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0481 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 3/0482** (11) **2 781 998 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160244.3 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Erzeugung ei-
ner grafischen Benutzeroberfläche*
• *A method and a system for generating a
graphical user interface menu*
• *Procédé et système de génération d'un
menu d'interface utilisateur graphique*
(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de
Tournay 7 Chambésy, 1292 Geneva, CH
(72) Wielgosz, Marcin, 65-119 Zielona Gora, PL
(74) Di Bernardo, Antonio, et al, Praxi Intellectual
Property S.p.a. Via Mario Pagano, 69/A,
20145 Milano, IT

(51) **G06F 3/0485** (11) **2 781 999 A1**
G06F 3/0488 **G06F 15/02**
G06F 3/0486

(25) En (26) En
(21) 14160233.4 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2013 JP 2013055832
(54) • *Graphikanzeigevorrichtung mit Scrollkon-
trollereinheit, sowie entsprechendes Verfah-
ren und Speichermedium*
• *Graph display apparatus with scroll
control unit, and corresponding method
and storage medium*
• *Appareil d'affichage de graphique avec
unité de défilement, ainsi que procédé et
support de stockage correspondants*
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-
machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-
8543, JP
(72) Uejima, Hiroshi, Hamura-shi, Tokyo 205-
8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/0485**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 782 000 A2**
(25) En (26) En
(21) 14160167.4 (22) 16.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2013 US 201313847361
(54) • *Alphanumerische Tastatur*
• *Alphanumeric keypad*
• *Clavier alphanumérique*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US
(72) Kawalkar, Amit Nishikant, Morristown, NJ
New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0485**

G06F 3/0488 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 782 001 A2**
(25) En (26) En

(21) 13198935.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.03.2013 JP 2013055602

- (54) • *Speichersystem, Speichervorrichtung und Steuerprogramm*
- *Storage system, storage apparatus, and control program*
- *Système de stockage, appareil de stockage et programme de commande*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Fujita, Kenichi, Kanagawa, 211-8588, JP
Murayama, Hiroshi, Kanagawa, 211-8588, JP

Uchida, Tsuyoshi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **2 782 002 A2**

(25) En (26) En
(21) 14158050.6 (22) 06.03.2014

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

BA ME
(30) 21.03.2013 JP 2013058575

- (54) • *Steuerungsvorrichtung, Speichersystem und Steuerprogramm*
- *Control device, storage system, and control program*
- *Dispositif de commande, système de stockage et programme de commande*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Watanabe, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP
Ikeuchi, Kazuhiko, Kanagawa, 211-8588, JP
Maeda, Chikashi, Kanagawa, 211-8588, JP
Urata, Kazuhiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Tsuchiyama, Yukari, Kanagawa, 211-8588, JP

Kubota, Norihide, Kanagawa, 211-8588, JP
Kobayashi, Kenji, Kanagawa, 211-8588, JP
Tsukahara, Ryota, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06F 3/06 → (51) **G06F 1/00**

(51) **G06F 3/12** (11) **2 782 003 A2**

G06Q 30/02
(25) En (26) En
(21) 14160654.1 (22) 19.03.2014

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

BA ME
(30) 22.03.2013 JP 2013060701

- (54) • *Vorschlagsserver und System zum Vorschlagen von Produkten gegenüber Kunden*
- *Proposal server and system for proposing products to customer*
- *Serveur de proposition et système de proposition de produits à un client*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP

(72) Tsuji, Chika, Osaka, 540-8585, JP
Yamagami, Hiromi, Osaka, 540-8585, JP
Ishizu, Ryuichi, Osaka, 540-8585, JP

Osono, Yoshiyuki, Osaka, 540-8585, JP

(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G06F 3/14 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 9/38** (11) **2 782 004 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12850445.3 (22) 15.11.2012

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

(86) CN 2012/084686 15.11.2012
(87) WO 2013/071874 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 CN 201110361140

- (54) • *OPPORTUNISTISCHES MULTITHREAD-VERFAHREN UND PROZESSOR*
- *OPPORTUNISTIC MULTI-THREAD METHOD AND PROCESSOR*
- *PROCÉDÉ ET PROCESSEUR MULTIFILS OPPORTUNISTES*

(71) Wuxi DSP Technologies Inc., 8th Floor Block A 530 Mansion Qingyuan Road Taihu International High-Tech Park New District, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

(72) WANG, Shenghong, Wuxi Jiangsu 214028, CN

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 782 005 A1**

G06F 9/45 **G06F 11/36**
(25) En (26) En
(21) 14158305.4 (22) 07.03.2014

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

BA ME
(30) 18.03.2013 IN MU08102013

- (54) • *Überprüfung der Zustandsreichbarkeit in einem Zustandsdiagrammmmodell mit darin eingebettetem Computerprogrammcode*
- *Verifying state reachability in a statechart model having computer program code embedded therein*
- *Vérification de l'état de l'accessibilité dans un diagramme d'état modèle ayant un code de programme d'ordinateur incorporé*

(71) Tata Consultancy Services Ltd., Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) Metta, Ravindra Kumar, 411 013 Pune, IN
Madhukar, Kumar, 411 013 Pune, IN
Singh, Priyanka, 411 013 Pune, IN
R, Venkatesh, 411 013 Pune, IN

(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 9/44 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 782 006 A1**

G06F 21/77
(25) En (26) En
(21) 13159893.0 (22) 19.03.2013

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

BA ME
(54) • *Prozess und System zur Überprüfung eines Computerprogramms auf einer Chipkarte*

- *Process and system for verifying computer program on a smart card*
- *Procédé et système permettant de vérifier un programme informatique sur une carte à puce*

(71) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06F 9/46 → (51) **G06F 21/53**

G06F 9/46 → (51) **G06F 21/56**

(51) **G06F 9/48** (11) **2 782 009 A1**

(25) En (26) En
(21) 14155921.1 (22) 20.02.2014

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Berlach, Reinhard, 5656 AG Eindhoven, NL
Loinig, Johannes, 5656 AG Eindhoven, NL
Haselsteiner, Ernst, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/445** (11) **2 782 007 A1**

G06F 21/53 **G06F 21/51**

(25) En (26) En
(21) 13305324.9 (22) 19.03.2013

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

BA ME
(54) • *Starten mehrerer Anwendungen in eingeschränkten Umgebungen auf einem Prozessor*

- *Launching multiple applications in containers on a processor*
- *Lancement d'applications multiples dans de environnements restraints sur un processeur*

(71) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 12, Rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR
STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., 5A, Serangoon North Avenue 5, Singapore 554574, SG

(72) Collado, Raphael, 3800 Grenoble, FR
He, Wei, 520725 Singapore, SG
Tan, Cheeseng, 470762 Singapore, SG

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 9/445 → (51) **G06F 21/53**

G06F 9/445 → (51) **H04L 29/06**

G06F 9/45 → (51) **G05B 19/042**

G06F 9/45 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 9/46** (11) **2 782 008 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12849935.7 (22) 15.06.2012

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

(86) CN 2012/076973 15.06.2012
(87) WO 2013/071748 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 CN 201110367690

- (54) • *JAVA-ANWENDUNGSSERVER UND WEB-DIENST VERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *JAVA APPLICATION SERVER AND WEB SERVICE PROCESSING METHOD*
- *SERVEUR D'APPLICATIONS JAVA ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SERVICES WEB*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06F 9/46 → (51) **G06F 21/53**

G06F 9/46 → (51) **G06F 21/56**

(51) **G06F 9/48** (11) **2 782 009 A1**

(25) En (26) En
(21) 14155921.1 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(30) 19.03.2013 JP 2013056675

(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Programm zur Erkennung der Migrationsbeendigung einer virtuellen Maschine*

- *Apparatus, method, and program of detecting migration completion of virtual machine*
- *Appareil, procédé et programme de détection de l'achèvement de la migration de machine virtuelle*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Shimokuni, Osamu, Kanagawa, 211-8588, JP

Suzuki, Kazuhiro, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 782 010 A1**
G06F 3/14 **G09G 5/00**

(25) En (26) En

(21) 13305326.4 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(54) • *Hierarchische Betriebsmittelverwaltung*
• *Hierarchical resource management*
• *Gestion hiérarchique des ressources*

(71) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 12, Rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR
STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., 5A, Serangoon North Avenue 5, Singapore 554574, SG

(72) Collado, Raphael, 38000 Grenoble, FR
Walishetty, Shivachittas, 530925 Singapore, SG

Cheng, Ling YU, Sengkang 541317, SG

(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 9/50 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 9/54** (11) **2 782 011 A2**

(25) En (26) En

(21) 13188999.0 (22) 16.10.2013

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

BA ME

(30) 21.03.2013 TW 102109957

(54) • *Computervorrichtung und Verfahren zur Erweiterung von Hardwarefunktionen der Computervorrichtung*

- *Computing device and method for expanding hardware functions of the computing device*
- *Dispositif informatique et procédé permettant d'étendre des fonctions matérielles du dispositif informatique*

(71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW

(72) Lee, Chung-I, New Taipei, TW
Lu, Chiu-Hua, New Taipei, TW
Chang, Lee-Fan, New Taipei, TW
Lin, Yu-Chun, New Taipei, TW
Lin, Chien-Chih, New Taipei, TW
Yen, Tsung-Hsin, New Taipei, TW

(74) Gray, John James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 11/07** (11) **2 782 012 A1**

(25) En (26) En

(21) 14151731.8 (22) 20.01.2014

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

BA ME

(30) 21.03.2013 JP 2013058014

(54) • *System und Verfahren zum Melden von abweichenden Informationen zu jeder Rechenheit aus einer Vielzahl vor dem Sammeln von Protokolldaten*

- *System and method for notifying abnormality information to each of a plurality of processing units prior to the collection of log information*
- *Système et méthode de notification d'erreur à chacune des unités d'un ensemble d'unités de traitement, avant une collection d'informations de log*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Nakai, Jinsuke, Kanagawa, 211-8588, JP
Matsumoto, Naoki, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 11/07** (11) **2 782 013 A2**

(25) En (26) En

(21) 14156520.0 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(30) 21.03.2013 JP 2013058988

(54) • *Fehlerstellenortungsverfahren, Schaltungsvorrichtung, Fehlerstellenortungsvorrichtung und Informationsverarbeitungsvorrichtung*

- *Fault-spot locating method, switching apparatus, fault-spot locating apparatus, and information processing apparatus*
- *Procédé et appareil de localisation de point d'erreur, appareil de commutation et appareil de traitement d'informations*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Araki, Kazuhiko, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06F 11/28 → (51) **G06F 21/56**

G06F 11/36 → (51) **G06F 9/44**

G06F 12/00 → (51) **H04L 12/28**

(51) **G06F 12/08** (11) **2 782 014 A1**
H04B 7/155

(25) Ko (26) En

(21) 12850166.5 (22) 15.11.2012

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

(86) KR 2012/009672 15.11.2012

(87) WO 2013/073866 2013/21 23.05.2013

(30) 15.11.2011 KR 20110118927

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CACHESPEICHERVERWALTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING CACHE MEMORY IN COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE MÉMOIRE TAMPON DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) LEE, Chul-Ki, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

MOON, Sang-Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

PARK, Yong-Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

LIM, Jung-Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

XU, Jiangwei, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

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

(51) **G06F 12/08** (11) **2 782 015 A1**

(25) En (26) En

(21) 14150707.9 (22) 10.01.2014

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

BA ME

(30) 22.03.2013 JP 2013060722

(54) • *Processor, Informationsverarbeitungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Rückschreib-Cachespeichers*

- *Processor, information processing apparatus, and method for controlling cache write-back*
- *Processeur, appareil de traitement d'informations et procédé pour le contrôle d'une antémémoire à postmémorisation*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Koike, Hayato, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Kiyota, Naohiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **2 782 016 A1**

(25) En (26) En

(21) 14159466.3 (22) 13.03.2014

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

BA ME

(30) 21.03.2013 JP 2013059117

(54) • *Cache-Speichervorrichtung, Informationsverarbeitungsvorrichtung und Cache-Speichersteuerverfahren*

- *Cache memory device, information processing device, and cache memory control method*
- *Dispositif de mémoire cache, dispositif de traitement d'informations et procédé de commande de mémoire cache*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Kokuryo, Takuya, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06F 12/08 → (51) **G06F 12/12**

(51) **G06F 12/12** (11) **2 782 017 A1**

G06F 12/08

(25) En (26) En

(21) 13198269.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.03.2013 JP 2013055470
(54) • *Arithmetische Verarbeitungsvorrichtung
und Steuerverfahren der arithmetischen
Verarbeitungsvorrichtung*
• *Arithmetic processing apparatus and
control method of arithmetic processing
apparatus*
• *Appareil de traitement arithmétique et
procédé de commande d'appareil de trai-
tement arithmétique*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
(72) Fukuda, Takatoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
Takada, Shuji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
Mori, Kenjiro, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-
8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **2 782 018 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12849011.7 (22) 09.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079137 09.11.2012
(87) WO 2013/073474 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 JP 2011248543
(54) • *INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG,
INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN
UND PROGRAMM*
• *INFORMATION DELIVERY DEVICE,
INFORMATION DELIVERY METHOD AND
PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'INFOR-
MATIONS, PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION
D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) KIKUCHI, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

G06F 13/00 → (51) **G01C 21/26**

G06F 13/00 → (51) **G06F 1/00**

G06F 13/00 → (51) **H04N 7/173**

G06F 13/368 → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06F 13/38** (11) **2 782 019 A2**
(25) En (26) En
(21) 14156334.6 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2013 JP 2013058912
(54) • *Chipkarte und tragbare elektronische Vor-
richtung*
• *IC card and portable electronic device*
• *Carte à circuit intégré et dispositif électro-
nique portable*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Sugibuchi, Kei, Tokyo, 105-8001, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **G06F 13/38** (11) **2 782 020 A2**
H04L 12/801

(25) En (26) En
(21) 14158735.2 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.03.2013 US 201313843611
(54) • *Vervollständigungskombination zur Ver-
besserung der effektiven Verbindungs-
bandbreite*
• *Completion combining to improve
effective link bandwidth*
• *Combinaison de complétion pour
améliorer la bande passante de liaison
efficace*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Das Sharma, Debendra, Saratoga, CA 95070,
US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 13/40** (11) **2 782 021 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152264.9 (22) 23.01.2014

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

BA ME

(30) 19.03.2013 JP 2013056801
(54) • *Informationsverarbeitungs-
vorrichtung und Verfahren zur Steuerung*
• *Information processing apparatus and
method of controlling*
• *Appareil de traitement d'informations et
son procédé de contrôle*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kuramoto, Masahiro, Kanagawa, 211-8588,
JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

G06F 15/02 → (51) **G06F 3/0485**

(51) **G06F 17/16** (11) **2 782 022 A1**
G09B 19/02

(25) En (26) En
(21) 14160614.5 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2013 JP 2013058983
(54) • *Matrixberechnungsvorrichtung, Matrixbe-
rechnungsverfahren und computerles-
bares Medium mit darauf gespeichertem
Matrixberechnungsprozessprogramm*
• *Matrix calculation apparatus, matrix
calculation method, and computer
readable medium having matrix calcu-
lation process program stored thereon*
• *Appareil de calcul de matrice, procédé de
calcul de matrice et support lisible par
ordinateur ayant un programme de traite-
ment de calcul matriciel stocké sur celui-ci*
(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Ono, Manato, Hamura-shi, Tokyo 205-8555,
JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **G06F 17/20** (11) **2 782 023 A2**

(25) Ru (26) En
(21) 12849920.9 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) RU 2012/000945 16.11.2012
(87) WO 2013/073999 2013/21 23.05.2013
(88) 25.07.2013
(30) 18.11.2011 RU 2011146888

(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN
ANALYSE VON TEXTDOKUMENTEN*
• *METHOD FOR THE AUTOMATED
ANALYSIS OF TEXT DOCUMENTS*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE AUTOMATISÉE DE
DOCUMENTS TEXTUELS*

(71) Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstven-
nost'yu "Tsentri Innovatsiy Natal'i
Kasperskaya", ul. 2-ya Zvenigorodskaya 13/
41 8th Floor, Moscow 123022, RU

(72) LAPSHIN, Vladimir Anatol'yevich, Moscow
119634, RU
PSHEKHOTSKAYA, Yekaterina Aleksan-
drovna, Moscow 119021, RU
PEROV, Dmitriy Vsevolodovich, Lytkarino
Moskovskaya obl. 140083, RU

(74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Pa-
tentanwälte Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

(51) **G06F 17/21** (11) **2 782 024 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11873788.1 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/076575 17.11.2011
(87) WO 2013/073040 2013/21 23.05.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG
BEI DER ERSTELLUNG VON TWEETS*
• *TWEET CREATION ASSISTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA CRÉATION DE
GAZOUILLIS*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) NANBA, Toshiyuki, Aichi 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

(51) **G06F 17/22** (11) **2 782 025 A2**

(25) En (26) En
(21) 14158375.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.03.2013 JP 2013055082
(54) • *Kommunikationsvorrichtung, Verfahren,
System und Programm zum Kodieren/De-
kodieren von strukturierten Dokumenten*
• *Communication apparatus, method,
system and program for encoding/
decoding structured documents*
• *Appareil de communication, procédé,
système et programme pour coder/
décoder des documents structurés*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Doi, Yusuke, Tokyo, 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 782 026 A1**

(25) Zh (26) En

- (21) 12849877.1 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/079561 02.08.2012
(87) WO 2013/071773 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 CN 201110363120
(54) • *VERFAHREN UND SERVER ZUM SUCHEN NACH NAHEN BENUTZERN IN EINEM SOZIALEN NETZWERK*
• *METHOD AND SERVER FOR SEARCHING FOR NEARBY USER IN SOCIAL NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SERVEUR PERMETTANT DE RECHERCHER UN UTILISATEUR À PROXIMITÉ DANS UN RÉSEAU SOCIAL*
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
(72) CHEN, Junchao, Shenzhen Guangdong 518044, CN
LAI, Zhonghua, Shenzhen Guangdong 518044, CN
CUI, Haochuan, Shenzhen Guangdong 518044, CN
WU, Yu, Shenzhen Guangdong 518044, CN
MA, Cuilong, Shenzhen Guangdong 518044, CN
FENG, Jingqiong, Shenzhen Guangdong 518044, CN
HUANG, Tianqing, Shenzhen Guangdong 518044, CN
YE, Wa, Shenzhen Guangdong 518044, CN
LIN, Xiangyao, Shenzhen Guangdong 518044, CN
LIN, Xueqin, Shenzhen Guangdong 518044, CN
ZHANG, Yuxuan, Shenzhen Guangdong 518044, CN
RONG, Kunfeng, Shenzhen Guangdong 518044, CN
LING, Guo, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 782 027 A1**
(25) En (26) En
(21) 13199437.8 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2013 KR 20130030336
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von erweiterten Realitätsinhalten basierend auf Webinformationsstruktur*
• *Apparatus and method providing augmented reality contents based on web information structure*
• *Appareil et procédé de fourniture de contenus à réalité amplifiée basée sur une structure d'informations Web*
(71) Korea Institute of Science and Technology, 5, Hwarangno 14-gil, Seongbuk-gu Seoul 136-791, KR
(72) Ko, Heedong, Seoul 136-791, KR
Ahn, Sang-chul, Seoul 150-754, KR
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 782 028 A1**
(25) En (26) En
(21) 14159499.4 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (30) 22.03.2013 JP 2013060270
22.03.2013 JP 2013060265
(54) • *Informationsverarbeitungsgerät für das Hinzufügen von Stichwörtern zu Dateien*
• *Information processing apparatus for adding keywords to files*
• *Appareil de traitement d'information pour additionner des mots-clés aux fichiers*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Kobayashi, Tomoyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Uffindell, Christine Helen, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 782 029 A2**
(25) En (26) En
(21) 14160785.3 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.03.2013 US 201313847983
(54) • *Neuordnung von Ergebnissen bei einer Suche*
• *Re-ranking results in a search*
• *Résultats de reclassement dans une recherche*
(71) Wal-Mart Stores, Inc., 702 S.W. 8th Street, Bentonville, AR 72716, US
(72) Taank, Sumit, Bentonville, AR 72716, US
Cao, Tri, Bentonville, AR 72716, US
Gattani, Abhishek, Bentonville, AR 72716, US
(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 782 030 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160811.7 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.03.2013 US 201313847993
(54) • *Verfahren und System zur Lösung von Suchanfragemehrdeutigkeiten in einer Produktsuchmaschine*
• *Method and system for resolving search query ambiguity in a product search engine*
• *Procédé et système permettant de résoudre l'ambiguïté de demande de recherche dans un moteur de recherche de produits*
(71) Wal-Mart Stores, Inc., 702 S.W. 8th Street, Bentonville, AR 72716, US
(72) Cao, Tri Minh, Bentonville, AR Arkansas 72716, US
Gattani, Abhishek, Bentonville, AR Arkansas 72716, US
Subramaniam, Srikanth, Bentonville, AR Arkansas 72716, US
Sevrens, Heather Marie, Bentonville, AR Arkansas 72716, US
(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 782 031 A1**
(25) En (26) En
(21) 13184304.7 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2013 JP 2013060097
(54) • *Berechnungsverfahren zur Bindung freier Energie, Berechnungsvorrichtung zur Bindung freier Energie, Programm, Screening-Verfahren zur Verbindung*
• *Calculation method of binding free energy, calculation device of binding free energy, program, screening method of compound*
• *Procédé et dispositif de calcul d'énergie libre de liaison, programme et procédé de criblage d'un composé*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Tanida, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

G06F 17/30 → (51) **G01C 21/26**

G06F 17/30 → (51) **H04N 7/173**

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 782 031 A1**
(25) En (26) En
(21) 13184304.7 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2013 JP 2013061145
(54) • *Designverfahren, Designvorrichtung und Designprogramm*
• *Design method, design device, and design program*
• *Procédé de conception, dispositif de conception et programme de conception*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ooishi, Yasushi, Tokyo, JP
Kozuka, Shinya, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 782 032 A2**
(25) En (26) En
(21) 14151684.9 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (30) 22.03.2013 JP 2013060708
(54) • *Analysemodell-Erzeugungsprogramm, Analysemodell-Erzeugungsverfahren, und Analysemodell-Erzeugungsvorrichtung*
• *Analysis model generating program, analysis model generating method, and analysis model generating apparatus*
• *Programme de génération de modèle d'analyse, procédé de génération de modèle d'analyse et appareil de génération de modèle d'analyse*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Furuya, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ozsuka, Akihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yamaguchi, Atsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ueda, Akira, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nitta, Kazuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 782 033 A1**
G06F 19/16
(25) En (26) En
(21) 14152546.9 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (30) 22.03.2013 JP 2013060097
(54) • *Berechnungsverfahren zur Bindung freier Energie, Berechnungsvorrichtung zur Bindung freier Energie, Programm, Screening-Verfahren zur Verbindung*
• *Calculation method of binding free energy, calculation device of binding free energy, program, screening method of compound*
• *Procédé et dispositif de calcul d'énergie libre de liaison, programme et procédé de criblage d'un composé*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Tanida, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

G06F 19/00 → (51) **C12Q 1/68**

G06F 19/00 → (51) **G06Q 10/06**

G06F 19/16 → (51) **G06F 19/00**

G06F 21/10 → (51) **H04M 1/67**

(51) **G06F 21/31** (11) **2 782 034 A1**
G06Q 20/40

(25) Ja (26) En

(21) 13787359.2 (22) 02.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/063234 02.05.2013

(87) WO 2013/168815 2013/46 14.11.2013

(30) 10.05.2012 PCT/JP2012/062014

07.01.2013 PCT/JP2013/050500

18.04.2013 JP 2013098843

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG UND BEZAHLUNG ÜBER EIN TRAGBARES ENDGERÄT
- METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATION AND PAYMENT BY USING PORTABLE TERMINAL
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'AUTHEMIFICATION ET LE PAIEMENT AU MOYEN D'UN TERMINAL PORTATIF

(71) Tokyo Mechatronics Co., Ltd, 5F Mitsuya-Yotsuya Bld. 14-4 Yotsuya 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-0004, JP

(72) AWANO, Koichi, Kasukabe-shi Saitama 344-0016, JP

SHIMIZU, Hiroyuki, Tokyo 157-0067, JP

(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

(51) **G06F 21/34** (11) **2 782 035 A1**
G06K 19/07

(25) En (26) En

(21) 13159902.9 (22) 19.03.2013

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

BA ME

- (54) • Chipkarte, Chipkartensystem und Verfahren zur Konfiguration einer Chipkarte
- Smartcard, smartcard system and method for configuring a smartcard
- Carte à puce, système de carte à puce et procédé de configuration d'une carte à puce

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Suwald, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06F 21/44** (11) **2 782 036 A1**

(25) En (26) En

(21) 13193507.4 (22) 19.11.2013

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

BA ME

(30) 20.03.2013 TW 102109853

- (54) • Authentifizierungsverfahren und Verwendungssystem dafür
- Authentication method and system for use thereof

- Procédé d'authentification et système d'utilisation de celui-ci

(71) Compal Broadband Networks Inc., No.581, Ruiguang Rd. Neihu Dist., 114 Taipei City, TW

(72) Li, Tzu-Chieh, 503 Changhua County, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/44** (11) **2 782 037 A2**

(25) En (26) En

(21) 14156718.0 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(30) 18.03.2013 KR 20130028822

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung der Authentifizierung zwischen Anwendungen

- Method and apparatus for performing authentication between applications

- Procédé et appareil pour effectuer une authentification entre des applications

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Um, Tae-kwang, Gyeonggi-do, KR

Park, Sun-Eung, Gyeonggi-do, KR

Seo, Jin-goo, Gyeonggi-do, KR

Yang, Do-jun, Gyeonggi-do, KR

Hwang, Cheol-ju, Gyeonggi-do, KR

(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 21/51 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 21/53** (11) **2 782 038 A1**
G06F 21/60 **G06F 9/445**
G06F 9/46

(25) En (26) En

(21) 13305325.6 (22) 19.03.2013

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

BA ME

- (54) • Ressourcenverwaltung in einem Prozessor für vertrauenswürdige und nicht-vertrauenswürdige Anwendungen
- Resource management in a processor for trusted and untrusted applications
- Gestion de ressources dans un processeur pour des applications fiables et non-fiables

(71) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 12, Rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR
STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., 5A, Serangoon North Avenue 5, Singapore 554574, SG

(72) Collado, Raphael, 38000 Grenoble, FR
Tan, Cheeseng, 470762 Singapore, SG

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 21/53 → (51) **G06F 9/445**

G06F 21/54 → (51) **G06F 21/56**

(51) **G06F 21/56** (11) **2 782 039 A1**
G06F 9/46 **G06F 11/28**

(25) Ja (26) En

(21) 12850062.6 (22) 12.11.2012

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

(86) JP 2012/079304 12.11.2012

(87) WO 2013/073504 2013/21 23.05.2013

(30) 15.11.2011 JP 2011249978

- (54) • SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES PROGRAMMANALYSE-ÜBERPRÜFUNGS-DIENSTES, STEUERVERFAHREN DAFÜR, STEUERPROGRAMM, STEUERPROGRAMM ZUR STEUERUNG EINER COMPUTERFUNKTION, PROGRAMMANALYSE-ÜBERPRÜFUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES PROGRAMMANALYSE-ÜBERPRÜFUNGSSTOOLS

- PROGRAM ANALYSIS/VERIFICATION SERVICE PROVISION SYSTEM, CONTROL METHOD FOR SAME, CONTROL PROGRAM, CONTROL PROGRAM FOR DIRECTING COMPUTER TO FUNCTION, PROGRAM ANALYSIS/VERIFICATION DEVICE, PROGRAM ANALYSIS/VERIFICATION TOOL MANAGEMENT DEVICE

- SYSTÈME DE FOURNITURE DE SERVICE D'ANALYSE/VÉRIFICATION DE PROGRAMMES, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ, PROGRAMME DE COMMANDE, PROGRAMME DE COMMANDE D'EXPLOITATION D'UN ORDINATEUR EN VUE D'ACTIONNER UN DISPOSITIF D'ANALYSE/VÉRIFICATION DE PROGRAMMES, UN DISPOSITIF DE GESTION D'OUTILS D'ANALYSE/VÉRIFICATION DE PROGRAMMES

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) MAEDA, Toshiyuki, Kobe-shi Hyogo 658-0011, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 21/56** (11) **2 782 040 A1**
G06F 21/54

(25) En (26) En

(21) 14160328.2 (22) 17.03.2014

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

BA ME

(30) 19.03.2013 US 201313847430

- (54) • Schadprogrammerkennungsverfahren und -system
- Malware Discovery Method and System
- Procédé et système de recherche de logiciels malveillants

(71) Trusteer Ltd., 13 Noach Mozes Street, 67442 Tel Aviv, IL

(72) Klein, Amit, 46433 Herzliya, IL

Dycian, Yaron, 60920 Kadima, IL

Frishman, Gal, 42309 Netanya, IL

Gideoni, Avner, 73134 Cfar Haoranim, IL

(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/53**

(51) **G06F 21/62** (11) **2 782 041 A1**

(25) En (26) En

(21) 13160595.8 (22) 22.03.2013

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

BA ME

- (54) • Analysesystem zur Sicherstellung der Unzugänglichkeit sensibler Daten
- Analysis system ensuring that sensitive data are not accessible
- Système d'analyse assurant que des données sensibles ne sont pas accessibles

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) Knafel, Andrzej, 6318 Walchwil, CH
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06F 21/77 → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G06G 1/04** (11) **2 782 042 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14159439.0 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2013 GB 201305362
- (54) • *Zusammengesetztes mathematisches Instrument*
- *A composite mathematical instrument*
 - *Instrument mathématique composite*
- (71) McBride, Brigid, 60 McClure Meadows, Wexford Town, Wexford, IE
- (72) McBride, Brigid, Wexford Town, Wexford, IE
- (74) O'Neill, Brian, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **G06K 1/12** (11) **2 782 043 A1**
G06K 7/10 **G06Q 10/08**
B23H 9/06 **B41M 5/26**
- (25) En (26) En
- (21) 13160506.5 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung eines Codes auf einem Werkzeug*
- *Method for providing a code on a tool*
 - *Procédé permettant de produire un code sur un outil*
- (71) Pard Hardware Industrial Co., Ltd., No. 72, Chaogwei Rd. Situn District, Taichung City 407, TW
- (72) Lin, Da-Sen, 407 Taichung City, TW
- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

G06K 7/08 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 782 044 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13159739.5 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Leseverfahren eines Strichcodes*
- *Method for reading a barcode*
 - *Procédé de lecture d'un code-barres*
- (71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Entringer, Christophe, 1426 Corcelles-près-Consise, CH
- (74) Coltier, Julien, 25790 Les Gras, CH
- (74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 782 045 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13194395.3 (22) 26.11.2013

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

BA ME

- (30) 19.03.2013 JP 2013056221
- (54) • *RFID-System, Kommunikationsvorrichtung und Kommunikationsprogramm*
- *RFID system, communication device and communication program*
 - *Système RFID, dispositif et programme de communication*
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Koezuka, Yahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G06K 7/10 → (51) **G06K 1/12**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 782 046 A2**
G06T 7/20
- (25) En (26) En
- (21) 14159893.8 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2013 JP 2013060062
- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Sensorvorrichtung, Informationsverarbeitungssystem und Speichermedium*
- *Information processing device, sensor device, information processing system, and storage medium*
 - *Dispositif de traitement d'informations, capteur, système de traitement d'informations et support de stockage*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Matsunaga, Hideyuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Yamashita, Kosei, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 782 047 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14161033.7 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2013 JP 2013060585
- (54) • *Blickrichtungsdetektionsvorrichtung und Bilderfassungsvorrichtung*
- *Line-of-sight detection apparatus and image capturing apparatus*
 - *Appareil de détection de ligne de visée et appareil de capture d'image*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Kaneda, Yuji, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Northway, Daniel Robert, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G06K 9/00 → (51) **G07C 9/00**

- (51) **G06K 9/20** (11) **2 782 048 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14155469.1 (22) 17.02.2014

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

BA ME

- (30) 22.03.2013 JP 2013059283
- (54) • *Blutgefäß-Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Blood vessel image taking device*
 - *Dispositif de prise d'image de vaisseau sanguin*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Kiyomizu, Harumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- Miura, Naoto, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- Nagasaka, Akio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- Miyatake, Takafumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- Matsuda, Yusuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G06K 9/34 → (51) **G06T 5/00**

G06K 9/46 → (51) **G01N 21/84**

- (51) **G06K 9/62** (11) **2 782 049 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14159951.4 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2013 JP 2013056649
- (54) • *Robotersystem und Bildverarbeitungsverfahren*
- *Robot system and image processing method*
 - *Système de robot et procédé de traitement d'image*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) Ikenaga, Takahisa, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- Murayama, Takuya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- Nihara, Hidefumi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Vierung, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G06K 19/07 → (51) **G06F 21/34**

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 782 050 A1**
G06K 19/07 **H01Q 7/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12849250.1 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/079992 19.11.2012
- (87) WO 2013/073702 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 JP 2011251437
- (54) • *ZUSAMMENGESETZTE IC-KARTE*
- *COMPOSITE IC CARD*
 - *CARTE À PUCE COMPOSITE*
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
- (72) NIHEI Hiroshige, Tokyo 110-8560, JP
- (74) TSUKADA Tetsuya, Tokyo 110-8560, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06K 19/077 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 782 051 A2**
(25) En (26) En
(21) 14160981.8 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.03.2013 GB 201305141
20.03.2013 US 201313847813

- (54) • *Zentral verwaltetes und darauf zugegriffenes System und Verfahren zur Durchführung von Datenverarbeitung auf mehreren unabhängigen Servern und Datensätzen*
• *A centrally managed and accessed system and method for performing data processing on multiple independent servers and datasets*
• *Système à gestion et accès centralisé et procédé permettant d'effectuer un traitement de données sur de multiples serveurs indépendants et ensembles de données*

(71) Deloitte LLP, 9th Floor 2 New Street Square, London EC4A 3BT, GB

(72) Whitton, Andrew John, Redhill, RH1 4LR, GB

Sayce, Anthony David, Doncaster, DN10 6BH, GB

Ninnes, Christopher William, Cuffley, Hertfordshire EN6 4JG, GB

Cubitt-Smith, William Edward Owen, London, N1 2XG, GB

Kemp, Neal Adam, London, E8 4EG, GB

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

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06Q 10/04** (11) **2 782 052 A1**
G06Q 50/04
(25) En (26) En
(21) 14152265.6 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2013 JP 2013056241

- (54) • *Verfahren zur Berechnung der Montagezeit und Vorrichtung zur Berechnung der Montagezeit*
• *Method of calculating assembly time and assembly time calculating device*
• *Procédé de calcul de temps d'assemblage et dispositif de calcul de temps d'assemblage*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Yoshimura, Ryusuke, Kanagawa, 243-0018, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06Q 10/04** (11) **2 782 053 A1**
G06Q 50/30
(25) En (26) En
(21) 14159572.8 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2013 US 201313847172

- (54) • *Zeitserienausrichtung zur realen Anpassung von Fahrten auf Fahrpläne in öffentlichen Verkehrssystemen*

- *Temporal series alignment for matching real trips to schedules in public transportation systems*
• *Alignement de série temporelle pour la mise en correspondance de voyages réels à planifier dans des systèmes de transport public*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Chidlovskii, Boris, 38240 Meylan, FR

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

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 782 054 A1**
G06Q 50/24

(25) En (26) En

(21) 13159808.8 (22) 18.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Personalisiertes Medizinsystem für kontextbasierte Ratschläge*
• *Personalised medicine system for context based advisory information*
• *Système de médicament personnalisé pour des conseils contextuels*

(71) Optimal Medicine Ltd, 24 Cornhill, London EC3V 3ND, GB

(72) Munro, Janet, 34380 St Martin de Londres, FR

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 782 055 A1**
G06Q 50/22

(25) En (26) En

(21) 13159812.0 (22) 18.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Personalisiertes Medizinsystem zur Anzeige einer Zeitachse von klinischen Patiententinformationen*
• *Personalised medicine system displaying a timeline of clinical patient information*
• *Système de médicament personnalisé pour la présentation d'informations cliniques du patient sur l'axe du temps*

(71) Optimal Medicine Ltd, 24 Cornhill, London EC3V 3ND, GB

(72) Munro, Janet, 34380 St Martin du Londres, FR

Turner, Rick, Manchester M1 6DE, GB

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 782 056 A1**
G06Q 50/22 **G06F 19/00**

G06F 3/0484

(25) En (26) En

(21) 13159813.8 (22) 18.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Personalisiertes Medizinsystem zur Bewertung von Patienteneigenschaften*
• *Personalised medicine system for rating patient characteristics*
• *Système de médicament personnalisé pour évaluer les caractéristiques du patient*

(71) Optimal Medicine Ltd, 24 Cornhill, London EC3V 3ND, GB

(72) Munro, Janet, 34380 St Martin du Londres, FR

Tubman, Kenneth L, Millville, MA 01529, US

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G06Q 10/08 → (51) **G06K 1/12**

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 782 057 A1**
(25) En (26) En

(21) 14156911.1 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(30) 19.03.2013 KR 20130029261

- (54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Anzeige von Informationen hinsichtlich Aktivitäten davon*
• *Display apparatus and method for displaying information regarding activities thereof*
• *Appareil et procédé d'affichage pour des informations concernant des activités associées*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kang, Sang-wook, Gyeonggi-do, KR

Kim, Hue-yin, Gyeonggi-do, KR

Chakoo, Nalin, Gyeonggi-do, KR

Choi, Il-hwan, Gyeonggi-do, KR

(74) Jones, Ithel Rhys, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

G06Q 20/40 → (51) **G06F 21/31**

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 782 058 A1**
G06Q 10/00

(25) En (26) En

(21) 13160234.4 (22) 20.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Informationssystem zum Erhalten einer Aussetzungseinschätzung eines geografischen Bereichs*
• *Information system to obtain an exposition rating of a geographical area*
• *Système d'informations pour obtenir une évaluation d'exposition d'une zone géographique*

(71) Valuetainment AG, Wigärtlistrasse 7, 8274 Tägerwilen, CH

(72) Hamm, Dirk, 8274 Tägerwilen, CH

(74) Patentanwälte Freischem, Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 782 059 A1**
H04N 21/431 **H04N 21/44**

H04N 21/4402 **H04N 21/81**

G11B 27/00

(25) En (26) En

(21) 13250030.7 (22) 19.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Video-Wiedergabe*
• *VIDEO PLAYBACK*
• *Lecture vidéo*

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

G06Q 30/02 → (51) **G06F 3/12**

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 782 060 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13382095.1 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kaufverfahren und System zum Einkaufen mittels zweidimensionaler grafischer Codes*
• *Purchasing method and system for purchasing by means of two-dimensional graphic codes*
• *Système et procédé d'achat pour acheter au moyen de codes graphiques bidimensionnels*

(71) Usual Q Smart S.L., Passatge del Mercader nº 1 6º 1ª, 08008 Barcelona, ES
(72) Grau Tomás, José, 08008 Barcelona, ES
Fàbregas Tomás, Francisco, Javier, 08008 Barcelona, ES
Vilà Ramos, Andreu, 08008 Barcelona, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. C/Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 782 061 A1**
G06Q 50/22
(25) En (26) En
(21) 14160949.5 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.03.2013 US 201361803564 P
19.07.2013 KR 20130085679
(54) • *System und Verfahren zur Empfehlung einer Gesundheitsmanagementvorrichtung unter Verwendung von Verbindungsinformationen mobiler Vorrichtungen*
• *System and method for recommending health management device using mobile device connectivity information*
• *Système et procédé permettant de recommander un dispositif de gestion de la santé à l'aide des informations de connectivité de dispositif mobile*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Jeong-je, Gyeonggi-do, KR
Lee, Kwang-hyeon, Seoul, KR
Kim, Ji-eun, Gyeonggi-do, KR
Chang, Seok-jin, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06Q 50/04 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 50/10**

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 782 062 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11875882.0 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076456 16.11.2011
(87) WO 2013/073029 2013/21 23.05.2013

(54) • *INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSPROGRAMM*
• *INFORMATION PROVISION DEVICE, INFORMATION PROVISION METHOD, AND INFORMATION PROVISION PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) NARITA, Kenichiroh, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KATAYAMA, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

INAMURA, Yuuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0013, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 782 063 A1**
B60L 11/18 **G06Q 50/06**
H02J 7/00 **H02J 13/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12849699.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/079677 15.11.2012
(87) WO 2013/073625 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 JP 2011249622
12.11.2012 JP 2012248556

(54) • *ABRECHNUNGSSYSTEM UND AUFLADESYSTEM FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
• *BILLING SYSTEM AND ELECTRIC VEHICLE CHARGING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FACTURATION ET SYSTÈME DE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) SUGIMURA, Tsuyoshi, Tokyo 105-8001, JP
SAIDA, Toshiyuki, Tokyo 105-8001, JP

(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

G06Q 50/10 → (51) **G01C 21/26**

G06Q 50/22 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/22 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06Q 50/24** (11) **2 782 064 A1**
(25) En (26) En
(21) 13159809.6 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Personalisiertes Medizinsystem*
• *Personalised medicine system*
• *Système de médicament personnalisé*
(71) Optimal Medicine Ltd, 24 Cornhill, London EC3V 3ND, GB

(72) Munro, Janet, 34380 St Martin du Londres, FR

McBurney, robert, Chesnut Hill, MA 02467, US
Turner, Rick, Manchester M1 6DE, GB
Tubman, Kenneth L, Millville, MA 01529, US

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G06Q 50/24 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 10/04**

G06T 1/00 → (51) **F24F 11/02**

G06T 1/00 → (51) **H04N 1/00**

(51) **G06T 5/00** (11) **2 782 065 A1**
G06T 7/00 **G06K 9/34**
G06T 11/00 **G06T 11/60**

(25) En (26) En
(21) 14160575.8 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2013 JP 2013056397
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung zur Beseitigung von Umrisslinien zur Identifizierung von Unterregionen eines Bilds*
• *Image-processing device removing encircling lines for identifying sub-regions of image*
• *Dispositif de traitement d'image pour retirer des lignes d'encerclement afin d'identifier des sous-régions de l'image*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Kondo, Masaki, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

G06T 5/00 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 782 066 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12848829.3 (22) 15.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079671 15.11.2012
(87) WO 2013/073621 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011253257

(54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION LOKALER MERKMALSMENGEN, VERFAHREN ZUR EXTRAKTION LOKALER MERKMALSMENGEN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *LOCAL FEATURE AMOUNT EXTRACTION DEVICE, LOCAL FEATURE AMOUNT EXTRACTION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE QUANTITÉ DE CARACTÉRISTIQUES LOCALES, PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE QUANTITÉ DE CARACTÉRISTIQUES LOCALES, ET PROGRAMME*

(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) IWAMOTO, Kota, Tokyo 108-8001, JP
MASE, Ryota, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 782 067 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12849587.6 (22) 15.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079673 15.11.2012
(87) WO 2013/073622 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011253223

(54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION LOKALER MERKMALSMENGEN, VERFAHREN ZUR EXTRAKTION LOKALER MERKMALSMENGEN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *LOCAL FEATURE AMOUNT EXTRACTION DEVICE, LOCAL FEATURE AMOUNT EXTRACTION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE QUANTITÉ DE CARACTÉRISTIQUES LOCALES,*

PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE QUANTITÉ DE CARACTÉRISTIQUES LOCALES, ET PROGRAMME

- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) IWAMOTO, Kota, Tokyo 1088001, JP
- (74) MASE, Ryota, Tokyo 1088001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 782 068 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 14160987.5 (22) 21.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 22.03.2013 KR 20130031111
 17.09.2013 KR 20130112064
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von Elastizitätsinformation*
 • *Apparatus and method for providing elasticity information*
 • *Appareil et procédé de fourniture d'informations d'élasticité*
 (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
 (72) Shin, Dong-kuk, Gangwon-do, KR
 Choe, Seong-hyeon, Gangwon-do, KR
 Kim, Jong-sik, Gangwon-do, KR
 (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

G06T 7/00 → (51) **G06T 5/00**
G06T 7/20 → (51) **G06K 9/00**
G06T 7/60 → (51) **A61B 5/055**
G06T 11/00 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 11/60** (11) **2 782 069 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 14160530.3 (22) 18.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 21.03.2013 JP 2013057561
 (54) • *Vorrichtung, Verfahren und Programm zur Graphanzeigesteuerung*
 • *Apparatus, method and program for graph display control*
 • *Appareil, procédé et programme de commande d'affichage d'un graphique*
 (71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
 (72) Yoshizawa, Hiroaki, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06T 11/60 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 19/00** (11) **2 782 070 A1**
A61B 8/08 **A61B 8/00**
G01S 15/89 **A61B 8/06**
 (25) En (26) En
 (21) 14160350.6 (22) 17.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 19.03.2013 IT GE20130032

- (54) • *Abbildungsverfahren und -vorrichtung für das kardiovaskuläre System*
 • *Imaging method and device for the cardiovascular system*
 • *Procédé et dispositif d'imagerie pour le système cardio-vasculaire*

- (71) Esaote S.p.A., via Angelo Siffredi, 58, 16153 Genova, IT
- (72) Forzoni, Leonardo, 51100 Pistoia, IT
- Costi, Magda, 50032 Borgo san Lorenzo (FI), IT
- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

(51) **G07C 5/00** (11) **2 782 071 A1**
G06F 11/07
 (25) En (26) En
 (21) 14156030.0 (22) 20.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 21.03.2013 JP 2013057980
 (54) • *Fahrzeuginstrumentvorrichtung, tragbares Endgerät und Fahrzeuginstrument*
 • *Vehicle-onboard apparatus system, portable terminal, and vehicle-onboard machine*
 • *Système d'appareil embarqué dans un véhicule, terminal portable et machine embarquée*

- (71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
- (72) Tsuchida, Gen, Tokyo, 100-8280, JP
- Takano, Hideki, Tokyo, 100-8280, JP
- Takehima, Yoshiteru, Tokyo, 100-8280, JP
- Toumura, Kunihiko, Tokyo, 100-8280, JP
- Sawajiri, Haruhiko, Saitama, 330-0081, JP
- Tsurusu, Kyosuke, Saitama, 330-0081, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G07C 5/00** (11) **2 782 072 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 14160931.3 (22) 20.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 22.03.2013 DE 102013004917
 (54) • *Verfahren und System zur Fernauslesung von Daten eines Fahrzeugs zur Unterstützung der Wartung und/oder der Reparatur des Fahrzeugs, Telekommunikationsendgerät, Computerprogramm und Computerprogrammprodukt*
 • *Method and system for remote reading of data from a vehicle for assisting in maintenance and/or repair of the vehicle, telecommunication terminal, computer program and a computer program product*
 • *Procédé et système destinés à la télélecture de données d'un véhicule pour l'assistance à la maintenance et/ou à la réparation du véhicule, terminal de télécommunication, programme informatique et produit de programme informatique*

- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Vogt, Achim, 76137 Karlsruhe, DE
- Kruzinski, Andre, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
- Hoyer, Thomas, 64673 Zwingenberg, DE
- (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **2 782 073 A1**
G06K 9/00 **G07F 7/10**
 (25) En (26) En
 (21) 13159912.8 (22) 19.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • *Sicherheitstoken, Datenverarbeitungssystem und Verfahren zur Verarbeitung von Daten*
 • *Security token, data processing system and method of processing data*
 • *Jeton de sécurité, système de traitement de données et procédé de traitement de données*
 (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) Suwald, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL
 (74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G07C 9/00** (11) **2 782 074 A1**
G06K 9/00 **G07F 7/10**
 (25) En (26) En
 (21) 13159947.4 (22) 19.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • *Sicherheitstoken, Kontrollsystem und Kontrollverfahren*
 • *Security token, control system and control method*
 • *Jeton de sécurité, système de commande et procédé de commande*
 (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) Suwald, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL
 Burghardt, Arne, 5656 AG Eindhoven, NL
 (74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G07C 9/00** (11) **2 782 075 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 14160439.7 (22) 18.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 20.03.2013 US 201313847553
 (54) • *Klopfen zum Entriegeln eines Fahrzeug-sicherheitsystems*
 • *Knock to unlock vehicle security system*
 • *Tapoter pour déverrouiller un système de sécurité de véhicule*
 (71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
 (72) Blackmer, Stephen C., Millington, MI Michigan 48746, US
 Mayo, Eric J., Shelby Township, MI Michigan 48316, US
 (74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

G07D 7/20 → (51) **G07D 11/00**

(51) **G07D 11/00** (11) **2 782 076 A1**
G07D 7/20
 (25) En (26) En
 (21) 14158054.8 (22) 06.03.2014

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

BA ME

(30) 21.03.2013 JP 2013058942

(54) • *Blattverarbeitungsverfahren, Blattverarbeitungs-
vorrichtung und Blattverarbeitungs-
system*

• *Sheet processing method, sheet
processing apparatus, and sheet
processing system*

• *Système de traitement de feuille, appareil
de traitement de feuille et procédé de
traitement de feuille*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Miyashita, Morimasa, Tokyo, 105-8001, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

G07F 7/10 → (51) **G07C 9/00**

(51) **G07F 9/10** (11) **2 782 077 A1**
F25D 17/04 **F25D 17/06**

(25) Ja (26) En

(21) 12850272.1 (22) 28.09.2012

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

(86) JP 2012/075114 28.09.2012

(87) WO 2013/073296 2013/21 23.05.2013

(30) 14.11.2011 JP 2011248931

(54) • *VERKAUFSAUTOMAT*
• *VENDING MACHINE*
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE*

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-
9530, JP

The Coca-Cola Company, One Coca-Cola
Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US

(72) YAMAGAMI, Yuuhei, Kanagawa, 210-9530,
JP

SUGIMOTO, Koji, Kanagawa, 210-9530, JP
YAMAZAKI, Yasuhiro, Tokyo 150-0002, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

G07F 11/00 → (51) **F25C 5/00**

G07F 11/62 → (51) **G07F 17/12**

G07F 11/64 → (51) **G07F 17/12**

(51) **G07F 17/12** (11) **2 782 078 A1**
G07F 11/62 **G07F 11/64**
A47B 61/02

(25) Pl (26) En

(21) 13001940.9 (22) 15.04.2013

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

BA ME

(30) 21.03.2013 PL 40325213

(54) • *Versand- und Ausgabeschränk für Liefe-
rungen im Logistiksystem von Wäscherei-
dienstleistungen*

• *Dispatch and delivery cabinet for
deliveries in the logistic system of laundry
services*

• *Armoire de distribution et de répartition
pour livraisons dans le système logistique
des services de linge*

(71) Integer.pl S.A., ul. Malborska 130, 30-624
Krakow, PL

(72) Brzoska, Rafa?, 31-444 Kraków, PL

(74) Tabor-Kmieciak, Katarzyna, Kancelaria
Patentowa dr Wojciech Tabor ul. Mazo-
wiecka 28A/8-9, 30-019 Krakow, PL

(51) **G08B 13/14** (11) **2 782 079 A2**

(25) En (26) En

(21) 13169304.6 (22) 27.05.2013

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

BA ME

(30) 18.03.2013 KR 20130028652

(54) • *Griffartige Verriegelungsvorrichtung für
ein Endgerät*

• *Grip-type locking device for terminal*

• *Dispositif de verrouillage de type à prise
pour terminal*

(71) Kum Oh Electronics Co., Ltd. (Chunui-dong)
2F 35, Gijju-ro 444-bungil Wonmi-gu,
Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Ki Sang, Gyeonggi-do, KR

(74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333
München, DE

G08B 25/10 → (51) **B63B 22/00**

(51) **G08B 29/18** (11) **2 782 080 A1**

(25) De (26) De

(21) 14161160.8 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(30) 23.03.2013 DE 202013002846 U

(54) • *Notleuchte*

• *Emergency light*

• *Lampe de secours*

(71) FISCHER Akkumulatorentechnik GmbH, Am
Hagelkreuz 3a, 41469 Neuss, DE

(72) Fischer, Axel, 41470 Neuss, DE

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

G08C 15/00 → (51) **H04W 74/04**

(51) **G08C 17/02** (11) **2 782 081 A1**

(25) En (26) En

(21) 14159883.9 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(30) 22.03.2013 JP 2013060572

(54) • *Fernbedienungsschlüsseleinheit für kleine
Fahrzeuge, Fernbedienungsschlüsselsys-
tem für kleine Fahrzeuge und kleines
Fahrzeug*

• *Remote control key unit for small vehicle,
remote control key system for small
vehicle, and small vehicle*

• *Unité et système de touche de commande
à distance pour petit véhicule et ledit
véhicule*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500,
Shingai, Iwata-shi, SHIZUOKA-KEN 438-
8501, JP

Asahi Denso Co., Ltd., 6-2-1 Somejidai
Hamakita-ku Hamamatsu City, Shizuoka
434-0046, JP

(72) Maekawa, Koji, Shizuoka-ken 438-8501, JP
Suzuki, Michiyuki, Shizuoka 434-0046, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Pa-
tentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei
München, DE

(51) **G08G 1/09** (11) **2 782 082 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11875897.8 (22) 15.11.2011

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

(86) JP 2011/076333 15.11.2011

(87) WO 2013/073014 2013/21 23.05.2013

(54) • *FAHRHILFEVORRICHTUNG*

• *DRIVING ASSISTANCE DEVICE*

• *DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) OTAKE, Hirotada, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

G08G 1/095 → (51) **H02J 13/00**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 782 083 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11875966.1 (22) 14.11.2011

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

(86) JP 2011/076209 14.11.2011

(87) WO 2013/072995 2013/21 23.05.2013

(54) • *FAHRHILFEVORRICHTUNG*

• *DRIVING ASSISTANCE DEVICE*

• *DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) OTAKE, Hirotada, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **2 782 084 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11876005.7 (22) 14.11.2011

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

(86) JP 2011/076208 14.11.2011

(87) WO 2013/072994 2013/21 23.05.2013

(54) • *FAHRHILFEVORRICHTUNG*

• *DRIVING ASSISTANCE DEVICE*

• *DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) OTAKE, Hirotada, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G08G 1/16** (11) **2 782 085 A1**
B60R 21/00

(25) Ja (26) En

(21) 12849641.1 (22) 05.10.2012

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

(86) JP 2012/075886 05.10.2012

(87) WO 2013/073310 2013/21 23.05.2013

(30) 15.11.2011 JP 2011249816

(54) • *FAHRZEUGINTERNE UMGEBUNGS-*

ERKENNUNGSVORRICHTUNG

• *ONBOARD ENVIRONMENT-RECOGNITION*

DEVICE

• *DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'EN-*

VIRONNEMENT EMBARQUÉ

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) TAKEMURA Masayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
MURAMATSU Shoji, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
SHIMA Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
SAKATA Masao, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G08G 5/00** (11) **2 782 086 A1**
G01C 23/00 **G01S 17/93**
G02B 27/01
(25) En (26) En
(21) 14160381.1 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2013 US 201313849403
(54) • *Verfahren und Systeme zum Färben eines vergrößerten Bildes während eines Alarms*
• *Methods and systems for colorizing an enhanced image during alert*
• *Procédés et systèmes de colorisation d'une image améliorée au cours d'une alerte*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Feyereisen, Thea L., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
He, Gang, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Suddreth, John G., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/00 → (51) **G01C 23/00**
G08G 5/02 → (51) **G01S 19/15**
G09B 19/02 → (51) **G06F 17/16**

(51) **G09C 1/00** (11) **2 782 087 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12850218.4 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/079210 12.11.2012
(87) WO 2013/073488 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011252244
(54) • *VERSCHLÜSSELUNGSVERARBEITUNGSSYSTEM, VERSCHLÜSSELUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN, VERSCHLÜSSELUNGSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND SCHLÜSSELGENERATOR*
• *ENCRYPTION PROCESSING SYSTEM, ENCRYPTION PROCESSING METHOD, ENCRYPTION PROCESSING PROGRAM AND KEY GENERATOR*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE CHIFFREMENT, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CHIFFREMENT, PROGRAMME DE TRAITEMENT DE CHIFFREMENT ET GÉNÉRATEUR DE CLÉS*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) TAKASHIMA, Katsuyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
OKAMOTO, Tatsuaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **G09F 3/02** (11) **2 782 088 A1**
A61G 12/00 **G09F 3/16**
(25) Ja (26) En
(21) 12849199.0 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/007007 01.11.2012
(87) WO 2013/073123 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011253009
(54) • *REIHE VON ARMBÄNDERN UND ARMBAND*
• *SERIES OF WRISTBANDS, AND WRISTBAND*
• *SÉRIE DE BRACELETS, ET BRACELET*

(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP

(72) KONUMA, Hiroyuki, Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
KOBAYASHI, Kazuyuki, Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G09F 3/10 → (51) **C09J 7/02**

G09F 3/16 → (51) **G09F 3/02**

G09F 9/00 → (51) **H05B 33/10**

G09F 13/00 → (51) **G09G 3/34**

G09F 13/14 → (51) **G09F 13/18**

(51) **G09F 13/18** (11) **2 782 089 A2**
G09F 13/14 **G09F 13/22**
(25) En (26) En
(21) 14160478.5 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2013 JP 2013058675

(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

(72) Okura, Satoshi, Aichi 480-0195, JP
Aoki, Yoshiyuki, Aichi 480-0195, JP

(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **2 782 090 A1**
(25) En (26) En
(21) 14157112.5 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.03.2013 US 201313789978

(54) • *Pixelerschaltungen für Amoledanzeigen*
• *Pixel circuits for amoled displays*
• *Circuits de pixels pour écrans AMOLED*

(71) Ignis Innovation Inc., 50 Bathurst Drive, Unit 12, Waterloo, Ontario N2V 2C5, CA

(72) Azizi, Yaser, Waterloo, Ontario N2L 4V3, CA
Chaji, Gholamreza, Waterloo, Ontario N2V 2S3, CA

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G09G 3/34** (11) **2 782 091 A1**
G09F 13/00
(25) De (26) De
(21) 13003161.0 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2013 DE 102013102905

(54) • *Schaltung zum Betreiben einer Verkehrsschild-Einrichtung mit solarbetriebener Beleuchtung*
• *Circuit for operating a traffic sign device with solar-powered illumination*
• *Circuit pour le fonctionnement d'un dispositif de panneau de signalisation avec éclairage solaire*

(71) Fietkau, Jürgen, Schöner-Berg-Weg 17, 89075 Ulm, DE

Borst, Matthias, Riedweg 57, 89075 Ulm, DE
(72) Fietkau, Jürgen, 89075 Ulm, DE
Borst, Matthias, 89075 Ulm, DE

(74) Kiessling, Christian, et al, Robert-Bosch-Strasse 12, 85716 Unterschleißheim, DE

(51) **G09G 5/00** (11) **2 782 092 A2**
G09G 5/14 **H04N 1/00**
H04N 5/00 **H04N 21/00**

(25) En (26) En
(21) 14159866.4 (22) 14.03.2014

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

BA ME
(30) 18.03.2013 KR 20130028433

(54) • *Bildschirmsteuerungsverfahren und elektronische Vorrichtung dafür*
• *Screen control method and electronic device therefor*
• *Procédé de commande d'écran et dispositif électronique correspondant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Chae, Yong-Su, Jeollanam-do, KR
Kim, Moon-Soo, Seoul, KR
Kim, Jae-Dong, Seoul, KR

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

G09G 5/00 → (51) **G06F 9/50**

G09G 5/14 → (51) **G09G 5/00**

(51) **G10K 11/178** (11) **2 782 093 A2**
(25) En (26) En
(21) 14159425.9 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2013 JP 2013058855

(54) • *Aktives Geräuschverminderungssystem für Fahrzeuge*
• *Vehicular active vibrational noise control apparatus*
• *Système de réduction active de bruit pour véhicules*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Sakamoto, Kosuke, Saitama, 351-0193, JP
Inoue, Toshio, Saitama, 351-0193, JP
Kikuchi, Satoru, Saitama, 351-0193, JP
Yamamoto, Takanori, Saitama, 351-0193, JP

(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

G10L 19/00 → (51) **H04N 7/173**

(51) **G10L 19/008** (11) **2 782 094 A1**
H04S 3/00
(25) En (26) En
(21) 13305352.0 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erhöhung der Richtwirkung eines Ambisonics-Signals erster Ordnung*
• *Method and apparatus for enhancing directivity of a 1st order Ambisonics signal*
• *Procédé et appareil permettant d'améliorer la directivité d'un signal ambisonique de 1er ordre*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Boehm, Johannes, 37081 Göttingen, DE
(74) König, Uwe, Deutsche Thomson OHG Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G11B 5/02** (11) **2 782 095 A1**
G11B 5/66 **G11B 5/82**

(25) Ja (26) En
(21) 12849457.2 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/078196 31.10.2012
(87) WO 2013/073371 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011253356

(54) • *MAGNETAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG MIT SCHREIBUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN FELD*
• *ELECTRIC FIELD WRITE-TYPE MAGNETIC RECORDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT MAGNÉTIQUE DE TYPE ÉCRITURE À CHAMP ÉLECTRIQUE*

(71) Akita University, 1-1 Tegatagakuen-machi, Akita-shi Akita 010-8502, JP
(72) YOSHIMURA Satoru, Akita-shi Akita 010-8502, JP
SAITO Hitoshi, Akita-shi Akita 010-8502, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G11B 5/66 → (51) **G11B 5/02**

G11B 5/82 → (51) **G11B 5/02**

G11B 15/67 → (51) **G11B 23/04**

G11B 20/00 → (51) **G06F 1/00**

G11B 20/00 → (51) **G11B 27/034**

(51) **G11B 23/04** (11) **2 782 096 A2**
G11B 23/087 **G11B 23/107**
G11B 15/67

(25) En (26) En
(21) 14153777.9 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2013 JP 2013058013
(54) • *Bandkassette und Bandvorrichtung*
• *Tape cartridge and tape device*
• *Cartouche à bande et dispositif à bande*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Kotaki, Yoshio, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11B 23/087 → (51) **G11B 23/04**

G11B 23/107 → (51) **G11B 23/04**

G11B 27/00 → (51) **G06Q 30/02**

G11B 27/00 → (51) **H04N 21/488**

(51) **G11B 27/034** (11) **2 782 097 A1**
G11B 27/30 **G11B 20/00**
H04N 1/32

(25) En (26) En
(21) 14160568.3 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2013 KR 20130030481
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und computerlesbares Aufzeichnungsmedium zur Erzeugung und Wiedergabe von Live-Bilddateien*
• *Apparatus, method, and computer readable recording medium for creating and reproducing live picture file*
• *Appareil, procédé et support d'enregistrement lisible par ordinateur permettant de créer et de reproduire un fichier d'image en direct*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Do-Hyeon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Dong-Chang, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Hwang, Seong-Taek, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Lee, Dong-Hyuk, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G11B 27/10 → (51) **A63B 24/00**

G11B 27/11 → (51) **G11B 27/34**

G11B 27/28 → (51) **A63B 24/00**

G11B 27/28 → (51) **G11B 27/34**

G11B 27/30 → (51) **G11B 27/034**

G11B 27/32 → (51) **A63B 24/00**

(51) **G11B 27/34** (11) **2 782 098 A2**
G11B 27/11 **G11B 27/28**

(25) En (26) En
(21) 13195038.8 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.03.2013 KR 20130028858
(54) • *Verfahren zum Anzeigen eines Bildes in Kombination mit Audiowiedergabe in einem elektronischen Vorrichtung*
• *Method for displaying image combined with playing audio in an electronic device*
• *Procédé d'affichage d'image combinée avec lecture audio dans un dispositif électronique*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Hyun-Jung, Seoul, KR
Cheong, Cheol-Ho, Seoul, KR
Kim, Jin-Woo, Seoul, KR
Lee, Ki-Huk, Gyeonggi-do, KR

(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G11B 33/02 → (51) **G11B 33/14**

(51) **G11B 33/14** (11) **2 782 099 A1**
G11B 33/02

(25) Ja (26) En
(21) 12849672.6 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/007343 15.11.2012
(87) WO 2013/073188 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 JP 2011249270

(54) • *FAHRZEUGINTERNE OPTISCHE PLAT- TENVORRICHTUNG*
• *ONBOARD OPTICAL DISK DEVICE*
• *DISPOSITIF À DISQUE OPTIQUE EMBARQUÉ*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NARAKI, Atsutoshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) **G11C 11/16** (11) **2 782 100 A2**

(25) En (26) En
(21) 14172617.4 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 08.01.2009 US 350304

(54) • *Speicher zum Lesen und Schreiben von Daten bei einem magnetischen Tunnelübergangselement*
• *Memory to read and write data at a magnetic tunnel junction element*
• *Mémoire pour lire et écrire des données à partir/sur un élément de jonction à effet tunnel magnétique*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Abu-Rahma, Mohamed Hassan, San Diego, CA 92121-1714, US
Song, Seung-Chul, San Diego, CA 92121-1714, US
Yoon, Sei Seung, San Diego, CA 92121-1714, US
Park, Dongkyu, San Diego, CA 92121-1714, US
Zhong, Cheng, San Diego, CA 92121-1714, US

Davierwalla, Anosh. B, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 10700196.8 / 2 382 633

(51) **G21C 17/00** (11) **2 782 101 A1**
G01F 23/00 **G01F 23/18**

(25) Ja (26) En
(21) 12850313.3 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/007296 14.11.2012
(87) WO 2013/073178 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011253143

- (54) • *WASSERSTANDSMESSSYSTEM FÜR EINEN REAKTOR*
• *REACTOR WATER LEVEL MEASUREMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE DU NIVEAU D'EAU DANS UN RÉACTEUR*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) MATSUO, Yuka, Tokyo 105-8001, JP
SHIRAISHI, Fujio, Tokyo 105-8001, JP
GOTO, Yasushi, Tokyo 105-8001, JP
ITO, Toshiaki, Tokyo 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G21C 17/00 → (51) G01F 23/22

G21C 19/07 → (51) G01F 23/22

- (51) **H01B 1/22** (11) **2 782 102 A1**
H01L 31/0224 **H01L 31/068**
- (25) Ja (26) En
(21) 12849394.7 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079157 09.11.2012
(87) WO 2013/073478 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 JP 2011249120
- (54) • *ELEKTRODENPASTENZUSAMMENSETZUNG, SOLARZELLENELEMENT UND SOLARZELLE*
• *PASTE COMPOSITION FOR ELECTRODE, AND SOLAR CELL ELEMENT AND SOLAR CELL*
• *COMPOSITION DE PÂTE POUR ÉLECTRODE, ÉLÉMENT DE CELLULE SOLAIRE, CELLULE SOLAIRE*
- (71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (72) ADACHI, Shuichiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
YOSHIDA, Masato, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
NOJIRI, Takeshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
KURIHARA, Yoshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
KATO, Takahiko, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01B 1/22 → (51) C23C 18/08

- (51) **H01B 3/30** (11) **2 782 103 A1**
H02K 3/30 **H02K 3/40**
- (25) De (26) De
(21) 13159775.9 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Lackdraht*
• *Enameled wire*
• *Fil émaillé*
- (71) Schwering & Hasse Elektrodraht GmbH, Pyrmonter Straße 3-5, 32676 Lügde, DE
- (72) Haase, Roxana, Dr., 31812 Bad Pyrmont, DE
Reicher, Johann, Ing., 31848 Bad Münder, DE
- (74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **H01B 5/04** (11) **2 782 104 A1**
G01L 5/10

- (25) Zh (26) En
(21) 12850569.0 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/084551 13.11.2012
(87) WO 2013/071855 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 CN 201110361043
- (54) • *STROMKABEL MIT SPIRALFÖRMIGER PARALLELER ÜBERTRAGUNGSLEITUNGSSTRUKTUR FÜR VERTEILTE ABTASTUNG UND MESSUNG EINER FELS-BODEN-MASSEVERFORMUNG*
• *POWER CABLE WITH PARALLEL SPIRAL TRANSMISSION LINE STRUCTURE FOR DISTRIBUTED SENSING AND MEASURING OF ROCK-SOIL MASS DEFORMATION*
• *CÂBLE D'ALIMENTATION À STRUCTURE DE LIGNE DE TRANSMISSION EN SPIRALE PARALLÈLE POUR LA DÉTECTION ET LA MESURE DISTRIBUÉES DE LA DÉFORMATION DE MASSE DE SOL ROCHEUX*
- (71) China Jiliang University, No.258 Xueyuan Street Xiasha Higher Education Zone Jianggan District, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
- (72) TONG, Renyuan, Zhejiang 310018, CN
LI, Qing, Zhejiang 310018, CN
LI, Ming, Zhejiang 310018, CN
LI, Xiong, Zhejiang 310018, CN
SHI, Ge, Zhejiang 310018, CN
- (74) Sun, Yiming, et al, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

H01B 5/14 → (51) B32B 15/04

H01F 1/01 → (51) C09K 11/08

- (51) **H01F 3/14** (11) **2 782 105 A1**
H01F 37/00 **H01F 17/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14156905.3 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.03.2013 FR 1352471
- (54) • *Gegentakt- und Gleichtakt-drossel*
• *Differential mode and common mode choke*
• *Inductance de mode différentiel et de mode commun*
- (71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR
- (72) Allaert, Yves-Laurent, 27200 VERNON, FR
Planque, Cyrille, 27120 Pacy sur Eure, FR
- (74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

- (51) **H01F 5/06** (11) **2 782 106 A1**
H02K 3/30

- (25) Ja (26) En
(21) 12849512.4 (22) 12.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079263 12.11.2012
(87) WO 2013/073496 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 JP 2011248706
18.05.2012 JP 2012114639
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHE SPULE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ISOLATIONSBAND*

- *ELECTROMAGNETIC COIL, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND INSULATING TAPE*
• *BOBINE ÉLECTROMAGNÉTIQUE, PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION, ET RUBAN ISOLANT*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) MABUCHI, Takahiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
YAMAMOTO, Shigeyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
TSUKIJI, Makoto, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
KUBO, Kazuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01F 27/36 → (51) H01F 38/14

- (51) **H01F 29/02** (11) **2 782 107 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14160198.9 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.03.2013 KR 20130028889
- (54) • *Hochspannungstransformator*
• *High voltage transformer*
• *Transformateur haute tension*
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Sin, Munsu, 153-802 Seoul, KR
- (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H01F 37/00 → (51) H01F 3/14

- (51) **H01F 38/14** (11) **2 782 108 A1**
H01F 27/36 **H02J 17/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11875709.5 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076662 18.11.2011
(87) WO 2013/073051 2013/21 23.05.2013
- (54) • *STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, STROMEMPfangsvORRICHTUNG UND STROMÜBERTRAGUNGSsystem*
• *POWER TRANSMITTING APPARATUS, POWER RECEIVING APPARATUS, AND POWER TRANSMITTING SYSTEM*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE, APPAREIL DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01G 9/052 → (51) B22F 9/04

- (51) **H01G 9/12** (11) **2 782 109 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12850143.4 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/007353 16.11.2012
(87) WO 2013/073192 2013/21 23.05.2013

- (30) 17.11.2011 JP 2011251667
- (54) • *KONDENSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CAPACITOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CONDENSATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Nippon Chemi-Con Corporation, 6-4 Osaki 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP
- (72) MORI, Masayuki, Tokyo 141-8605, JP
- (73) HONDA, Ikufumi, Tokyo 141-8605, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H01H 1/28** (11) **2 782 110 A1**
H01H 50/56 **H01H 77/10**

(25) En (26) En
(21) 13160662.6 (22) 22.03.2013

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

- BA ME
- (54) • *Durch Lorentzkraft aktivierte elektrische Schaltvorrichtung*
• *Lorentz force activated electric switching device*
• *Dispositif de commutation électrique activé par force de Lorentz*
 - (71) Tyco Electronics Austria GmbH, Pilzgasse 33, 1210 Wien, AT
 - (72) Neuhaus, Alexander, 1170 Vienna, AT
 - (73) Helmreich, Johannes, 3910 Zwettl, AT
 - (74) Hauer, Christoph, 3902 Vitis, AT
 - (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01H 1/36 → (51) **H01H 13/18**

H01H 1/40 → (51) **H01H 13/18**

H01H 9/26 → (51) **H01H 71/10**

H01H 13/12 → (51) **H01H 13/18**

(51) **H01H 13/18** (11) **2 782 111 A1**
H01H 13/36 **H01H 13/12**
H01H 1/40 **H01H 1/36**

(25) En (26) En
(21) 14157267.7 (22) 28.02.2014

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

- BA ME
- (30) 19.03.2013 JP 2013057187
 - (54) • *Schalter*
• *Switch*
• *Interrupteur*
 - (71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
 - (72) Fujita, Hiroyuki, Okayama 703-8502, JP
 - (73) Kenichi, Ando, Okayama 703-8502, JP
 - (74) Kuroki, Kenji, Okayama 703-8502, JP
 - (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01H 13/36 → (51) **H01H 13/18**

H01H 13/70 → (51) **G06F 3/02**

(51) **H01H 47/00** (11) **2 782 112 A1**
(25) En (26) En
(21) 13305355.3 (22) 22.03.2013

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

- BA ME
- (54) • *Überwachungs- und Steuerungssystem mit einem Sicherheitsschalter und Verfahren zum Betrieb eines Sicherheitsschalters*
• *Monitoring and control system comprising a safety switch and method for operating a safety switch*
• *Système de surveillance et de commande comprenant un commutateur de sécurité et procédé de fonctionnement d'un commutateur de sécurité*
 - (71) ALSTOM Transport SA, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
 - (72) Papageorgiou, Achilles, 1480 Tubize, BE
 - (73) Colle, Stephan, 1400 Nivelles, BE
 - (74) Janssens, Frédéric, 1640 Sint Genesius Rode, BE
 - (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01H 50/56 → (51) **H01H 1/28**

(51) **H01H 51/28** (11) **2 782 113 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161191.3 (22) 21.03.2014

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

- BA ME
- (30) 22.03.2013 GB 201305260
 - (54) • *Eingekapseltes Reedrelais*
• *Encapsulated reed relay*
• *Relais à lames souples encapsulées*
 - (71) Pickering Electronics Limited, Stephenson Road, Clacton-on-Sea Essex CO15 4NL, GB
 - (72) Dale, Graham, Colchester, Essex CO7 8PS, GB
 - (74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB

H01H 71/02 → (51) **H01H 71/10**

(51) **H01H 71/10** (11) **2 782 114 A1**
H01H 71/02 **H01H 9/26**

(25) De (26) De
(21) 13198487.4 (22) 19.12.2013

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

- BA ME
- (30) 20.03.2013 DE 102013204936
 - (54) • *Trägerplatte*
• *Support plate*
• *Plaque de support*
 - (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 - (72) Krieger, Harald, 91284 Neuhaus, DE
 - (74) Plechinger, Ekkehard, 92361 Röckersbühl, DE

H01H 77/10 → (51) **H01H 1/28**

(51) **H01H 85/25** (11) **2 782 115 A1**
H02B 1/18

(25) Es (26) En
(21) 13382101.7 (22) 21.03.2013

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

- BA ME
- (54) • *Sicherungsblockbasis*
• *Fuse block base*
• *Base de bloc de fusible*

- (71) PRONUTEC, S.A.U., Parque Empresarial Boroa - Parcela 2C-1, 48340 Amorebieta (Vizcaya), ES
- (72) Gomez Barbero, José Julio, 48430 AMOREBIETA (VIZCAYA), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. C/Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **H01J 49/26** (11) **2 782 116 A1**
G01N 27/62 **H01J 49/42**

- (25) Ja (26) En
(21) 11875095.9 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075446 04.11.2011
- (87) WO 2013/065173 2013/19 10.05.2013
- (54) • *MASSENSPEKTROMETRISCHE VORRICHTUNG*
• *MASS SPECTROSCOPY APPARATUS*
• *APPAREIL DE SPECTROSCOPIE DE MASSE*
 - (71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
 - (72) ASANO, Natsuyo, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
 - (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01J 49/42 → (51) **H01J 49/26**

H01K 1/18 → (51) **H05B 3/06**

H01K 1/24 → (51) **H05B 3/06**

(51) **H01L 21/02** (11) **2 782 117 A1**
C30B 29/36

(25) En (26) En
(21) 14155484.0 (22) 17.02.2014

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

- BA ME
- (30) 22.03.2013 JP 2013059833
 - (54) • *Epitaxialer Siliziumcarbidwafer und Halbleiterbauelement*
• *SiC epitaxial wafer and semiconductor device*
• *Tranche épitaxiale au SiC et dispositif semi-conducteur*
 - (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
 - (72) Nishio, Johji, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 - (73) Shimizu, Tatsuo, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 - (74) Ota, Chiharu, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 - (75) Shinohe, Takashi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 - (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01L 21/02** (11) **2 782 118 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14160728.3 (22) 19.03.2014

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

- BA ME
- (30) 20.03.2013 FR 1352497
 - (54) • *Verfahren zur Bildung einer Silizium-Spannschicht*
• *Method for forming a stressed silicon layer*
• *Procédé de formation d'une couche de silicium contraint*

- (71) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Halimaoui, Aomar, 38660 La Terrasse, FR
Hartmann, Jean-Michel, 38240 Meylan, FR
Maitrejean, Sylvain, 38000 Grenoble, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 21/027 → (51) **C07C 43/215**

H01L 21/027 → (51) **C07C 69/54**

H01L 21/027 → (51) **C08L 53/00**

- (51) **H01L 21/20** (11) **2 782 119 A1**
H01L 21/8238 **H01L 21/265**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14160802.6 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2013 FR 1352535
- (54) • *Verfahren zur lokalisierten Veränderung der Spannungen in einem Substrat vom Typ SOI, insbesondere FDSOI, und entsprechende Vorrichtung*
- *Method for locally modifying the strains in a SOI substrate, in particular a FD SOI substrate and corresponding device*
- *Procédé de modification localisée des contraintes dans un substrat du type SOI, en particulier FD SOI, et dispositif correspondant*

- (71) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

- (72) Boeuf, Frédéric, 38420 LE VERSOUD, FR
Weber, Olivier, 38000 GRENOBLE, FR

- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

H01L 21/265 → (51) **H01L 21/20**

H01L 21/28 → (51) **C23C 14/34**

H01L 21/285 → (51) **C23C 14/34**

H01L 21/288 → (51) **C25D 17/00**

H01L 21/302 → (51) **C08F 290/06**

- (51) **H01L 21/3065** (11) **2 782 120 A1**
H01L 33/22
- (25) Ja (26) En
- (21) 12850278.8 (22) 06.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/078712 06.11.2012
- (87) WO 2013/073417 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 JP 2011249370

- (54) • *ÄTZVERFAHREN*
- *ETCHING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE GRAVURE*

- (71) EL-Seed Corporation, 3-1804-2 Umegaoka Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0004, JP
- (72) SUZUKI, Atsushi, Nagoya-shi Aichi 468-0004, JP
NANIWAE, Koichi, Nagoya-shi Aichi 468-0004, JP

- KONDO, Toshiyuki, Nagoya-shi Aichi 468-0004, JP
- MORI, Midori, Nagoya-shi Aichi 468-0004, JP
- TERAMAE, Fumiharu, Nagoya-shi Aichi 468-0004, JP
- (74) Engel, Christoph Klaus, Engel patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE

H01L 21/312 → (51) **C08F 290/06**

- (51) **H01L 21/329** (11) **2 782 121 A1**
H01L 21/336 **H01L 29/739**
H01L 29/78 **H01L 29/868**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12850530.2 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079674 15.11.2012
- (87) WO 2013/073623 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 JP 2011249982

- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

- (72) MIZUSHIMA, Tomonori, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
KOBAYASHI, Yusuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 21/329 → (51) **H01L 29/872**

H01L 21/336 → (51) **H01L 21/329**

H01L 21/336 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/12**

- (51) **H01L 21/337** (11) **2 782 122 A2**
H01L 29/808

- (25) En (26) En
- (21) 14160755.6 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2013 JP 2013057949
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer JFET Halbleitervorrichtung und JFET Halbleitervorrichtung*
- *Manufacturing method of JFET semiconductor device and JFET semiconductor device*
- *Procédé de fabrication de dispositif JFET à semi-conducteur et dispositif JFET à semi-conducteur*

- (71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) Kagotoshi, Yasuaki, Kanagawa 211-8668, JP
Arai, Koichi, Kanagawa 211-8668, JP
Yokoyama, Natsuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- Shimizu, Haruka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **H01L 21/60** (11) **2 782 123 A1**
H01L 23/12 **H05K 1/09**
H05K 3/20

- (25) Ja (26) En
- (21) 12849763.3 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/078935 08.11.2012
- (87) WO 2013/073440 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 JP 2011252138

- (54) • *TRANSFERSUBSTRAT ZUR FORMUNG EINER METALLVERDRÄHTUNGSLEITUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER METALLVERDRÄHTUNGSLEITUNG MIT DIESEM TRANSFERSUBSTRAT*
- *TRANSFER SUBSTRATE FOR FORMING METAL WIRING LINE AND METHOD FOR FORMING METAL WIRING LINE BY MEANS OF SAID TRANSFER SUBSTRATE*
- *SUBSTRAT DE TRANSFERT PERMETTANT DE FORMER UNE LIGNE DE CÂBLAGE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UNE LIGNE DE CÂBLAGE MÉTALLIQUE AU MOYEN DUDIT SUBSTRAT DE TRANSFERT*

- (71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
- (72) OGASHIWA, Toshinori, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076, JP
KURITA, Masaaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076, JP
NISHIMORI, Takashi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076, JP
KANEHIRA, Yukio, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076, JP

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

- (51) **H01L 21/60** (11) **2 782 124 A1**
H01L 23/488

- (25) En (26) En
- (21) 13159954.0 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Leistungshalbleitermontage*
- *Power semiconductor mounting*
- *Montage de semi-conducteur de puissance*

- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Dugal, Franc, 8702 Zollikon, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01L 21/66 → (51) **H01L 21/67**

- (51) **H01L 21/67** (11) **2 782 125 A1**
H01L 21/66

- (25) Ja (26) En
- (21) 12849642.9 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/078039 30.10.2012
- (87) WO 2013/073365 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 JP 2011252307

- (54) • *WAFERASSOZIIERTE DATENVERWALTUNGSVERFAHREN UND WAFERASSOZIIERTE DATENERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
- *WAFER-RELATED DATA MANAGEMENT METHOD AND WAFER-RELATED DATA CREATION DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES ASSOCIÉES À UNE PLAQUETTE ET DISPOSITIF DE CRÉATION DE DONNÉES ASSOCIÉES À UNE PLAQUETTE*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) HOSAKA, Hideki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 21/67** (11) **2 782 126 A1**
H01L 21/683
(25) En (26) En
(21) 14159711.2 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.03.2013 JP 2013054840
(54) • *Element für Halbleiterherstellungsvorrichtungen*
• *Member for semiconductor manufacturing apparatuses*
• *Élément pour appareils de fabrication de semi-conducteur*

- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Ohba, Kazuma, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Kawajiri, Tetsuya, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Kataigi, Takashi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H01L 21/67** (11) **2 782 127 A2**
(25) Ja (26) En
(21) 14160174.0 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.03.2013 JP 2013054559
18.02.2014 JP 2014028998
(54) • *Substratverarbeitungsrichtung und Substratverarbeitungsverfahren*
• *Substrate processing device and substrate processing method*
• *Dispositif et procédé de traitement des substrats*

- (71) Shibaura Mechatronics Corporation, 5-1, Kasama 2-chome Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP
(72) Hayashi, Konosuke, Kanagawa, JP
Furuya, Masaaki, Kanagawa, JP
Ootagaki, Takashi, Kanagawa, JP
Nagashima, Yuji, Kanagawa, JP
Kinase, Atsushi, Kanagawa, JP
Abe, Masahiro, Kanagawa, JP
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

(51) **H01L 21/67** (11) **2 782 128 A2**
(25) Ja (26) En
(21) 14160175.7 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.03.2013 JP 2013054567
18.02.2014 JP 2014029000
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bearbeitung von Substraten*

- *Substrate processing device and substrate processing method*
 - *Dispositif et procédé de traitement de substrats*
- (71) Shibaura Mechatronics Corporation, 5-1, Kasama 2-chome Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-8610, JP
(72) Hayashi, Konosuke, 247-8610 Kanagawa, JP
Furuya, Masaaki, 247-8610 Kanagawa, JP
Ootagaki, Takashi, 247-8610 Kanagawa, JP
Nagashima, Yuji, 247-8610 Kanagawa, JP
Kinase, Atsushi, 247-8610 Kanagawa, JP
Abe, Masahiro, 247-8610 Kanagawa, JP
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

(51) **H01L 21/67** (11) **2 782 129 A2**
(25) Ja (26) En
(21) 14160176.5 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.03.2013 JP 2013054574
30.09.2013 JP 2013205080
21.02.2014 JP 2014031405
(54) • *Substratverarbeitungsrichtung und Substratverarbeitungsverfahren*
• *Substrate processing device and substrate processing method*
• *Dispositif et procédé de traitement des substrats*

- (71) Shibaura Mechatronics Corporation, 5-1, Kasama 2-chome Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP
(72) Hayashi, Konosuke, Kanagawa, JP
Furuya, Masaaki, Kanagawa, JP
Ootagaki, Takashi, Kanagawa, JP
Nagashima, Yuji, Kanagawa, JP
Kinase, Atsushi, Kanagawa, JP
Abe, Masahiro, Kanagawa, JP
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/67**

H01L 21/768 → (51) **C08F 290/06**

(51) **H01L 21/8234** (11) **2 782 130 A1**
H01L 21/336 **H01L 27/088**
H01L 29/06 **H01L 29/78**
(25) Ja (26) En
(21) 12850565.8 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/079435 13.11.2012
(87) WO 2013/073539 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 JP 2011248375
(54) • *HOCHSPANNUNGSRESISTENTE HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *HIGH-VOLTAGE-RESISTANCE SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR À FORTE RÉSISTANCE À LA TENSION*

- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) YAMAJI, Masaharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
SUMIDA, Hitoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 21/8238 → (51) **H01L 21/20**

H01L 23/00 → (51) **H01L 23/053**

H01L 23/047 → (51) **H01L 23/66**

(51) **H01L 23/053** (11) **2 782 131 A2**
H01L 23/00
(25) De (26) De
(21) 14154241.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2013 DE 102013102829
(54) • *Leistungshalbleitermodul und Anordnung hiermit*
• *Power semiconductor module and assembly using the same*
• *Module semi-conducteur de puissance et agencement doté de celui-ci*

H01L 23/12 → (51) **H01L 21/60**

(51) **H01L 23/24** (11) **2 782 132 A2**
H01L 23/29 **H01L 23/538**

(25) De (26) De
(21) 14154233.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2013 DE 102013102828
(54) • *Leistungsbaugruppe mit einer als Folienverbund ausgebildeten Verbindungseinrichtung*
• *Power system with a connecting device in the form of a film composite*
• *Composant de puissance doté d'un dispositif de liaison conçu sous forme de film composite*

(71) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sig-mundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
(72) Sagebaum, Ulrich, 90537 Feucht, DE
Klem, Gregor, 90449 Nürnberg, DE
Schmitt, Stefan, 90766 Fürth, DE

H01L 23/29 → (51) **C08L 83/08**

H01L 23/29 → (51) **H01L 23/24**

H01L 23/31 → (51) **C08L 83/08**

H01L 23/36 → (51) **B60H 1/22**

H01L 23/488 → (51) **H01L 21/60**

H01L 23/532 → (51) **C08F 290/06**

H01L 23/538 → (51) **H01L 23/24**

(51) **H01L 23/66** (11) **2 782 133 A2**
H01L 25/16 **H01L 23/047**
(25) En (26) En
(21) 13195878.7 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.03.2013 JP 2013055668
(54) • *Hochfrequenzmodul*
• *High-frequency module*
• *Module à haute fréquence*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Masuda, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01L 25/16 → (51) **H01L 23/66**

(51) **H01L 25/18** (11) **2 782 134 A2**
H03K 17/0814
(25) En (26) En
(21) 14155483.2 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2013 JP 2013058839

(54) • Halbleiterbauelement
• Semiconductor device
• Dispositif semi-conducteur
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Ikeda, Kentaro, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 27/088 → (51) **H01L 21/8234**

(51) **H01L 27/12** (11) **2 782 135 A2**
H01L 29/49 **H01L 29/786**
(25) En (26) En
(21) 14154621.8 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2013 JP 2013057377

(54) • Anzeigevorrichtung, Dünnschichttransistor, Verfahren zur Herstellung der Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Herstellung des Dünnschichttransistors
• Display device, thin film transistor, method for manufacturing display device, and method for manufacturing thin film transistor
• Dispositif d'affichage, transistor à film mince, procédé de fabrication d'un dispositif d'affichage et procédé de fabrication d'un transistor à film mince

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Nakano, Shintaro, Tokyo 105-8001, JP
Ueda, Tomomasa, Tokyo 105-8001, JP
Miura, Kentaro, Tokyo 105-8001, JP
Saito, Nobuyoshi, Tokyo 105-8001, JP
Sakano, Tatsunori, Tokyo 105-8001, JP
Maeda, Yuya, Tokyo 105-8001, JP
Yamaguchi, Hajime, Tokyo 105-8001, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 27/12 → (51) **H01L 29/423**

H01L 27/12 → (51) **H01L 29/45**

(51) **H01L 27/146** (11) **2 782 136 A2**
(25) En (26) En
(21) 14158524.0 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2013 JP 2013060647

(54) • Festkörper-Abbildungsvorrichtung und tragbares Informationsendgerät
• Solid state imaging device and portable information terminal

• Dispositif d'imagerie à l'état solide et terminal d'informations portables
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Suzuki, Kazuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
Ueno, Risako, Tokyo, 105-8001, JP
Kobayashi, Mitsuyoshi, Tokyo, 105-8001, JP
Kwon, Honam, Tokyo, 105-8001, JP
Funaki, Hideyuki, Tokyo, 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/00**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/56**

H01L 29/06 → (51) **H01L 21/8234**

(51) **H01L 29/12** (11) **2 782 137 A1**
H01L 21/336 **H01L 29/78**
(25) Ja (26) En
(21) 12849942.3 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/074661 26.09.2012
(87) WO 2013/073293 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250256

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UND HALBLEITERBAUELEMENT
• METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE, AND SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) MASUDA, Takeyoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
WADA, Keiji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
HIYOSHI, Toru, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 29/161 → (51) **H01L 29/872**

H01L 29/167 → (51) **H01L 29/872**

(51) **H01L 29/423** (11) **2 782 138 A2**
H01L 29/49 **H01L 29/66**
H01L 29/786 **H01L 27/12**
(25) En (26) En
(21) 14154293.6 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2013 JP 2013061045

(54) • Halbleiterbauelement und Verfahren zu seiner Herstellung
• Semiconductor device and method for manufacturing the same
• Dispositif semi-conducteur et procédé de fabrication de celui-ci
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Nakano, Shintaro, Tokyo 105-8001, JP
Ueda, Tomomasa, Tokyo 105-8001, JP
Fujiwara, Ikuo, Tokyo 105-8001, JP
Yamaguchi, Hajime, Tokyo 105-8001, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01L 29/45** (11) **2 782 139 A1**
H01L 29/49 **H01L 29/786**
H01L 27/12

(25) En (26) En
(21) 13401025.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Elektro-chemisch gesteuerter Feldeffekttransistor, Methode zu dessen Herstellung, dessen Verwendung und diesen Feldeffekttransistor enthaltende Elektronik
• Electrochemically-gated field-effect transistor, method for its manufacture, its use, and electronics comprising said field-effect transistor
• Transistor à effet de champ commandé électro-chimiquement, procédé de son fabrication, son utilisation, et électronique comprenant un tel transistor à effet de champ
(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Dasgupta, Subho, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Hahn, Horst, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

H01L 29/49 → (51) **H01L 27/12**

H01L 29/49 → (51) **H01L 29/423**

H01L 29/49 → (51) **H01L 29/45**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/423**

H01L 29/739 → (51) **H01L 21/329**

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/329**

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/12**

H01L 29/786 → (51) **H01L 27/12**

H01L 29/786 → (51) **H01L 29/423**

H01L 29/786 → (51) **H01L 29/45**

H01L 29/808 → (51) **H01L 21/337**

H01L 29/84 → (51) **G01P 15/125**

H01L 29/868 → (51) **H01L 21/329**

(51) **H01L 29/872** (11) **2 782 140 A1**
H01L 21/329 **H01L 29/161**
H01L 29/167

(25) En (26) En
(21) 14156325.4 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2013 JP 2013059832

(54) • Halbleiterbauelement
• Semiconductor device
• Dispositif semi-conducteur
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Ota, Chiharu, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Shimizu, Tatsuo, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

Nishio, Johji, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Shinohe, Takashi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 31/0216 → (51) **H01L 31/18**

H01L 31/0224 → (51) **H01B 1/22**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/068**

H01L 31/032 → (51) **H01L 31/068**

H01L 31/04 → (51) **C09B 23/00**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 782 141 A1**
(25) De (26) De
(21) 14160200.3 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.03.2013 CH 6212013
(54) • *Möbiliar oder Gartenmöbel für den Außenbereich mit integrierten Solarmodulen zur Elektrizitäts-Netzspeisung ohne Batterie*
• *Furniture or garden furniture for outdoor use with integrated solar modules for feeding electricity into the grid without a battery*
• *Mobilier ou meubles de jardin pour une utilisation extérieure avec panneaux solaires intégrés pour l'injection d'électricité dans le réseau sans batterie*

(71) Weingartner, Markus, Ringstrasse 12, 8172 Niederglatt, CH

(72) Weingartner, Markus, 8172 Niederglatt, CH

(74) Körner, Thomas Ottmar, everything IP LLC Postfach 703, 8053 Zürich, CH

(51) **H01L 31/042** (11) **2 782 142 A1**
(25) De (26) De
(21) 14160206.0 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.03.2013 CH 6212013
(54) • *Gartenmöbel mit photovoltaischem Element*
• *Garden furniture with photovoltaic element*
• *Meuble de jardin avec élément photovoltaïques*

(71) Weingartner, Markus, Ringstrasse 12, 8172 Niederglatt, CH

(72) Weingartner, Markus, 8172 Niederglatt, CH

(74) Körner, Thomas Ottmar, everything IP LLC Postfach 703, 8053 Zürich, CH

H01L 31/042 → (51) **C08G 61/06**

H01L 31/042 → (51) **C08L 27/12**

(51) **H01L 31/068** (11) **2 782 143 A1**
H01L 31/032 **H01L 31/0224**
(25) Ja (26) En
(21) 12849880.5 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/007227 12.11.2012
(87) WO 2013/073149 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011251149

(54) • *PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT UND SOLARZELLE*

• *PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT AND SOLAR CELL*
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE ET PHOTOPILE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) HIRAGA, Hiroki, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

SHIBASAKI, Soichiro, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

NAKAGAWA, Naoyuki, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

YAMAZAKI, Mutsuki, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

YAMAMOTO, Kazushige, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

SAKURADA, Shinya, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

INABA, Michihiko, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01L 31/068** (11) **2 782 144 A1**
H01L 31/0747 **H01L 31/18**
H01L 31/0224 **H01L 31/072**
H01L 31/20

(25) En (26) En

(21) 14153401.6 (22) 31.01.2014

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

BA ME

(30) 19.03.2013 EP 13159878

(54) • *Verfahren zur Herstellung ineinandergreifender Ruhekontakt-Photovoltaikzellen mit Heteroübergang*

• *Method for fabricating heterojunction interdigitated back contact photovoltaic cells*

• *Procédé de fabrication de cellules photovoltaïques à contact arrière interdigités à hétérojonction*

(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) O'Sullivan, Barry, B-3001 Leuven, BE

(74) Bird Goën & Co, Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

H01L 31/068 → (51) **H01B 1/22**

(51) **H01L 31/0687** (11) **2 782 145 A1**
H01L 31/18

(25) Fr (26) Fr

(21) 13305344.7 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Multiverbindungs-Fotovoltaik-Vorrichtung und so hergestellte Multiverbindungs-Fotovoltaik-Vorrichtung*

• *Method for manufacturing a multijunction photovoltaic device and resulting multijunction photovoltaic device*

• *Procédé de fabrication d'un dispositif photovoltaïque multi-jonctions et dispositif photovoltaïque multi-jonctions ainsi obtenu*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment le Ponant D, 75015 Paris, FR
Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Gentner, Jean-Louis, 91460 Marcoussis, FR
Cariou, Romain, 91620 Nozay, FR
Roca I Cabarrocas, Pere, 91140 Villebon sur Yvette, ES

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

H01L 31/072 → (51) **H01L 31/068**

H01L 31/0747 → (51) **H01L 31/068**

(51) **H01L 31/18** (11) **2 782 146 A1**
H01L 31/0216

(25) En (26) En

(21) 13174068.0 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(30) 21.03.2013 CN 201310092404

(54) • *Solarzelle mit reduzierter durch Antipotenziell induzierter Verschlechterung und Herstellungsverfahren dafür*

• *Solar cell with reduced potential induced degradation and manufacturing method thereof*

• *Cellule solaire présentant une dégradation induite par potentiel réduite et son procédé de fabrication*

(71) Jinkosolar Holding Co., Ltd., No. 1 Jinko Road Shangrao Economic Development Zone, 334100 Jiangxi, CN

(72) Huang, Jide, 334100 Jiangxi, CN

Jiang, Fangdan, 334100 Jiangxi, CN

Jin, Hao, 334100 Jiangxi, CN

Chen, Kangping, 334100 Jiangxi, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/068**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0687**

H01L 31/20 → (51) **H01L 31/068**

H01L 33/10 → (51) **H01L 33/46**

H01L 33/22 → (51) **H01L 21/3065**

H01L 33/26 → (51) **C09K 11/08**

(51) **H01L 33/36** (11) **2 782 147 A1**
H01L 33/46

(25) Ko (26) En

(21) 13819520.1 (22) 18.07.2013

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

(86) KR 2013/006457 18.07.2013

(87) WO 2014/014298 2014/04 23.01.2014

(30) 18.07.2012 KR 20120078274
30.07.2012 KR 20120083092
05.09.2012 KR 20120098256
05.09.2012 KR 20120098261
05.09.2012 KR 20120098407
05.09.2012 KR 20120098411
05.09.2012 KR 20120098420
12.09.2012 KR 20120100793
10.01.2013 KR 20130002947

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHEMITTERENDEN HALBLEITERELEMENTS*

• *METHOD FOR MANUFACTURING SEMI-CONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEURS*

- (71) Semicon Light Co. Ltd., 3F 49 Wongomae-ro 2beon-gil Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-901, KR
(72) JEON, Soo Kun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-901, KR
PARK, Eun Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-901, KR
KIM, Yong Deok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-901, KR
(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

H01L 33/36 → (51) **H01L 33/46**

- (51) **H01L 33/46** (11) **2 782 148 A2**
H01L 33/36 **H01L 33/10**
(25) Ko (26) En
(21) 13819369.3 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2013/006459 18.07.2013
(87) WO 2014/014300 2014/04 23.01.2014
(88) 13.03.2014
(30) 18.07.2012 KR 20120078278
30.07.2012 KR 20120083097
05.09.2012 KR 20120098423
10.01.2013 KR 20130002950
(54) • LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERELEMENT
• SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT
• ÉLÉMENT LUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR
(71) Semicon Light Co. Ltd., 3F 49 Wongomae-ro 2beon-gil Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-901, KR
(72) JEON, Soo Kun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-901, KR
PARK, Eun Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-901, KR
KIM, Yong Deok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-901, KR
(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

- (51) **H01L 33/46** (11) **2 782 149 A2**
H01L 33/36
(25) Ko (26) En
(21) 13819478.2 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2013/006458 18.07.2013
(87) WO 2014/014299 2014/04 23.01.2014
(88) 13.03.2014
(30) 18.07.2012 KR 20120078270
30.07.2012 KR 20120083091
10.01.2013 KR 20130002949
(54) • LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERELEMENT
• SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT
• ÉLÉMENT LUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR
(71) Semicon Light Co. Ltd., 3F 49 Wongomae-ro 2beon-gil Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-901, KR
(72) JEON, Soo Kun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-901, KR
PARK, Eun Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-901, KR
KIM, Yong Deok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-901, KR
(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

H01L 33/46 → (51) **H01L 33/36**

- (51) **H01L 33/48** (11) **2 782 150 A2**
H01L 33/60 **H01L 33/62**
(25) Ko (26) En
(21) 12850417.2 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/009752 16.11.2012
(87) WO 2013/073897 2013/21 23.05.2013
(88) 11.07.2013
(30) 17.11.2011 KR 20110120496
04.09.2012 KR 20120097844
(54) • PAKET MIT LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNGEN UND RÜCKLICHT DAMIT
• LIGHT EMITTING DEVICE PACKAGE AND BACKLIGHT INCLUDING SAME
• BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET RÉTROÉCLAIRAGE LE COMPRENANT
(71) Lumens Co., Ltd., 456 Gomae-dong Giheung-gu Yongin Si, Gyeonggi-Do 446-901, KR
(72) OH, Seung Hyun, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-896, KR
KIM, Pyoung Gug, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-310, KR
LEE, Seung Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 445-310, KR
MIN, Chun Ki, Yongin-si Gyeonggi-do 446-920, KR
LIM, Jung A, Seoul 136-130, KR
LIM, Jun Hyung, Seoul 156-094, KR
JUNG, Cheol Hun, Osan-si Gyeonggi-do 447-330, KR
CHUNG, Bo Hyun, Seoul 140-031, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 33/50 → (51) **F21K 99/00**

H01L 33/58 → (51) **F21K 99/00**

H01L 33/60 → (51) **F21K 99/00**

H01L 33/60 → (51) **H01L 33/48**

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/48**

- (51) **H01L 35/00** (11) **2 782 151 A2**
(25) Es (26) En
(21) 12847374.1 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2012/070772 07.11.2012
(87) WO 2013/068623 2013/20 16.05.2013
(88) 01.08.2013
(30) 08.11.2011 ES 201131153
(54) • STROMGENERATOR
• ELECTRICITY GENERATOR
• GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE
(71) POWERSPOT, S.L., C/ Serrano 188, 28002 Madrid, ES
(72) PASCUAL Diaz, Franisco Javier, 28002 Madrid, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

H01L 41/113 → (51) **G01D 5/18**

H01L 41/187 → (51) **C23C 18/12**

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 782 152 A2**
G02F 1/1333 **G02F 1/139**
G06F 1/16 **H01L 27/32**
H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 13004817.6 (22) 07.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2013 KR 20130028681
02.05.2013 KR 20130049283
(54) • Anzeigevorrichtung
• Display apparatus
• Appareil d'affichage
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Song, Hyeoncheol, 137-724 Seoul, KR
Lee, Ahreum, 137-724 Seoul, KR
Kim, Jinsu, 137-724 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H01L 51/50** (11) **2 782 153 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12778031.0 (22) 29.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/082450 29.09.2012
(87) WO 2013/071800 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 CN 201110366515
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, DÜNNFILM-TRANSISTOR, ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DISPLAY DEVICE, THIN FILM TRANSISTOR, ARRAY SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE, TRANSISTOR À COUCHE MINCE, SUBSTRAT DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
(71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) NING, Ce, Beijing 100176, CN
ZHANG, Xuehui, Beijing 100176, CN
YANG, Jing, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **H01L 51/50** (11) **2 782 154 A1**
H05B 33/10 **H05B 33/14**
(25) Ja (26) En
(21) 12849724.5 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079796 16.11.2012
(87) WO 2013/073670 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011252293
(54) • ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN ELEMENTS
• ORGANIC LIGHT-EMITTING ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING ORGANIC LIGHT-EMITTING ELEMENT
• ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L'ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) YAMAZAKI, Yusuke, Minato-ku, Tokyo 1058518, JP
MASUYA, Kyousuke, Minato-ku, Tokyo 1058518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **2 782 155 A1**
H01L 51/52

(25) Ja (26) En
(21) 12850704.3 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/078865 07.11.2012
(87) WO 2013/073434 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011253284
16.12.2011 JP 2011276059
(54) • ORGANISCHES EL-ELEMENT
• ORGANIC EL ELEMENT
• ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) SATO Yusuke, Tokyo 100-8162, JP
NISHIMURA Suzushi, Tokyo 100-8162, JP
JEONG, Soon Moon, Tokyo 100-8162, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 51/50 → (51) **C09J 7/02**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/02**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/04**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/10**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 782 156 A2**
H01L 27/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 14160515.4 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2013 FR 1352533
(54) • Einkapselungsverfahren und entsprechende Vorrichtung
• Encapsulation method and related device
• PROCÉDE D'ENCAPSULATION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Maindron, Tony, 38000 Grenoble, FR
Troc, Nicolas, 69100 Villeurbanne, FR
(74) Audier, Philippe André, et al, BREVALEX 56 Boulevard de l'Embouchure, Bât. B.B.P. 27519, 31075 Toulouse cedex 2, FR

H01L 51/52 → (51) **C09J 7/02**

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/50**

(51) **H01L 51/56** (11) **2 782 157 A2**
H01L 27/32
(25) En (26) En
(21) 14153956.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2013 JP 2013061134
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Anzeigevorrichtung und Anzeigevorrichtung
• Method for manufacturing display device and display device
• Procédé de fabrication d'un dispositif d'affichage et dispositif d'affichage
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Sakano, Tatsunori, Tokyo, 105-8001, JP
Miura, Kentaro, Tokyo, 105-8001, JP
Ueda, Tomomasa, Tokyo, 105-8001, JP

Saito, Nobuyoshi, Tokyo, 105-8001, JP
Nakano, Shintaro, Tokyo, 105-8001, JP
Maeda, Yuya, Tokyo, 105-8001, JP
Yamaguchi, Hajime, Tokyo, 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwate Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 782 158 A1**
H01M 10/42

(25) En (26) En
(21) 13179977.7 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2013 KR 20130030007

(54) • Batteriepack mit Antenne
• Battery pack with antenna
• Bloc-batterie quipe d'une antenne

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Hwang, Yusik, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01M 2/02** (11) **2 782 159 A1**
H01M 2/10 **H01M 10/04**
H01M 2/26

(25) Ko (26) En
(21) 13746832.8 (22) 01.02.2013

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

(86) KR 2013/000822 01.02.2013
(87) WO 2013/119000 2013/33 15.08.2013
(30) 07.02.2012 KR 20120012100

(54) • EINGEBETTETE BATTERIEZELLE MIT NEUARTIGER STRUKTUR
• EMBEDDED BATTERY CELL HAVING NOVEL STRUCTURE
• ÉLÉMENT DE BATTERIE INCORPORE DOTE D'UNE NOUVELLE STRUCTURE

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Geon Tae, Daejeon 305-380, KR
KIM, Sooryoung, Daejeon 305-380, KR
KIM, Hee Gyu, Daejeon 305-380, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/02 → (51) **H01M 4/02**

H01M 2/02 → (51) **H01M 12/08**

(51) **H01M 2/04** (11) **2 782 160 A1**
H01M 2/34 **H01M 2/10**

(25) Ko (26) En
(21) 13746867.4 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2013/000866 04.02.2013
(87) WO 2013/119003 2013/33 15.08.2013
(30) 07.02.2012 KR 20120012102

(54) • SEKUNDARBATTERIEPACK MIT NEUARTIGEM AUFBAU
• SECONDARY BATTERY PACK HAVING NOVEL STRUCTURE
• BLOC-BATTERIE SECONDAIRE PRÉSENTANT UNE NOUVELLE STRUCTURE

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Hee Gyu, Daejeon 305-380, KR
KIM, Jung Hwan, Daejeon 305-380, KR
PARK, Geon Tae, Daejeon 305-380, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **2 782 161 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11875695.6 (22) 18.11.2011

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

(86) JP 2011/076626 18.11.2011
(87) WO 2013/073046 2013/21 23.05.2013

(54) • SEKUNDARZELLENMODUL
• SECONDARY CELL MODULE
• MODULE DE BATTERIES SECONDAIRES

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) AOKI Sadayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0061, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 782 162 A1**
H01M 10/42

(25) En (26) En
(21) 14159004.2 (22) 12.03.2014

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

BA ME
(30) 19.03.2013 JP 2013056837

(54) • Elektrische Speichervorrichtung
• Electric storage apparatus
• Appareil de stockage électrique

(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

(72) MIYAWAKI, Yasutaka, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
YAMASHIRO, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 782 163 A1**

(25) En (26) En
(21) 14160230.0 (22) 17.03.2014

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

BA ME
(30) 19.03.2013 JP 2013056852

(54) • Elektrische Speichervorrichtung und elektrische Speichervorrichtungseinheit
• Electric storage apparatus and electric storage apparatus unit
• Appareil de stockage électrique et unité de dispositif de stockage électrique

(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(72) MIYAWAKI, Yasutaka, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
YAMASHIRO, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

TAO, Hiroaki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
NAKAMURA, Yoshihiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

SAWADA, Yusuke, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 782 164 A1**
H01M 2/34
(25) En (26) En
(21) 14160709.3 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2013 CN 201310090765
(54) • *Batteriezellenschutzverkleidung zur Verwendung in Leistungsbatterien*
• *Battery cell protecting case for use in power batteries*
• *Boîtier de protection de pile de batterie destiné à être utilisé dans des batteries de puissance*

(71) NingDe Amperex Technology Limited, No. 1 Zheng Gang Road DongQiao Economic Development Zone, 352100 NingDe City, Fujian, CN
(72) Hu, Jung zhong, 352100 NingDe City Fujian, CN
Deng, Ping hua, 352100 NingDe City Fujian, CN
Wu, Kai, 352100 NingDe City Fujian, CN
Lu, Yan hua, 352100 NingDe City Fujian, CN
Li, Quan kun, 352100 NingDe City Fujian, CN

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01M 2/10 → (51) **B60K 11/06**
H01M 2/10 → (51) **B60R 16/04**
H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**
H01M 2/10 → (51) **H01M 2/04**
H01M 2/16 → (51) **D04H 1/4382**
H01M 2/16 → (51) **H01M 4/62**
H01M 2/26 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/34** (11) **2 782 165 A1**
H01M 10/42 **H01M 10/04**
H05K 1/16
(25) En (26) En
(21) 14161087.3 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2013 KR 20130030782
(54) • *Schutzvorrichtung für Batteriepack, Verfahren zur Herstellung der Schutzvorrichtung und Batteriepack mit der Schutzvorrichtung*
• *Protection apparatus for battery pack, method for manufacturing the protection apparatus, and battery pack having the protection apparatus*
• *Appareil de protection destiné à une batterie, procédé de fabrication dudit appareil et bloc-batterie le comprenant*
(71) SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) HWANG, Yu-Sik, Yongin-si (Gyeonggi-do), KR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/04**
H01M 2/34 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 4/02** (11) **2 782 166 A1**
H01M 10/04 **H01M 10/0585**
H01M 2/02
(25) Ko (26) En
(21) 13857378.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2013/002132 15.03.2013
(87) WO 2014/081086 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261728970 P
27.12.2012 KR 20120155220
(54) • *ELEKTRODENFOLIE MIT EINEM GEKERBTEN TEIL*
• *ELECTRODE SHEET COMPRISING NOTCHED PORTION*
• *FEUILLE D'ÉLECTRODES COMPORTANT UNE PARTIE À ENCOCHE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Sungjin, Daejeon 305-380, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-380, KR
KIM, Ki Woong, Daejeon 305-380, KR
AHN, Soonho, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 4/04** (11) **2 782 167 A1**
H01M 4/133 **H01M 4/134**
H01M 4/1393 **H01M 4/1395**
H01M 4/36 **H01M 4/583**
H01M 4/62 **H01M 10/0525**
H01M 4/587 **H01M 4/02**

(25) De (26) De
(21) 14157751.0 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2013 DE 102013204799
(54) • *Si/C-Komposite als Anodenmaterialien für Lithium-Ionen-Batterien*
• *Si/C composites as anode materials for lithium ion batteries*
• *Composite Si/C comme matériau d'anode pour batteries lithium-ion*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Troegel, Dennis, Dr., 82216 Maisach, DE
Amann, Manfred, Dr., 85235 Odelzhausen, DE
Haufe, Stefan, Dr., 85579 Neubiberg, DE
Pantelic, Jelena, 82110 Germering, DE
(74) Killinger, Andreas, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **H01M 4/06** (11) **2 782 168 A1**
H01M 4/24 **H01M 10/26**
H01M 6/04 **H01M 6/06**
H01M 6/22 **H01M 12/06**
H01M 12/08

(25) De (26) De
(21) 13160573.5 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Elektroden-Festelektrolyt-Verbund für Batterien und seine Herstellung*
• *Electrode-fixed electrolyte composite for batteries and its manufacture*
• *Composé électrodes-électrolyte solide pour batteries et fabrication de celui-ci*
(71) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE
(72) Krebs, Martin, Dr., 73494 Rosenberg, DE
Bader, Carola, 73479 Ellwangen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/04**
H01M 4/134 → (51) **H01M 4/04**
H01M 4/136 → (51) **C01B 25/45**
H01M 4/136 → (51) **H01M 4/58**
H01M 4/137 → (51) **H01M 4/60**
H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/04**
H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/04**
H01M 4/24 → (51) **H01M 4/06**
H01M 4/36 → (51) **C01B 25/45**
H01M 4/36 → (51) **H01M 4/04**
H01M 4/36 → (51) **H01M 4/58**
H01M 4/505 → (51) **C01G 53/00**
H01M 4/505 → (51) **H01M 10/052**
H01M 4/525 → (51) **C01G 53/00**
H01M 4/525 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 4/58** (11) **2 782 169 A1**
H01M 4/136 **H01M 4/36**
H01M 4/62 **H01M 10/054**
H01M 10/0568 **H01M 10/0569**
(25) Ja (26) En
(21) 12845609.2 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/078329 01.11.2012
(87) WO 2013/065787 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 JP 2011241539
(54) • *NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE NATRIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, NEGATIVELEKTRODE FÜR DIE NATRIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND NATRIUMSEKUNDÄRBATTERIE*
• *NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR SODIUM SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING SAME, NEGATIVE ELECTRODE FOR SODIUM SECONDARY BATTERY, AND SODIUM SECONDARY BATTERY*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU SODIUM ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU SODIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU SODIUM*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
ISUZU GLASS CO., LTD., 3-6, Minamitsumori 6-chome Nishinari-ku, Osaka-shi, Osaka 557-0063, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **H01M 4/58** (11) **2 782 170 A1**
H01M 4/136 **H01M 4/36**
H01M 10/052 **H01M 10/0566**
C01B 25/45 **C01B 31/02**
(25) Ja (26) En

- (21) 12850167.3 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079482 14.11.2012
(87) WO 2013/073561 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 JP 2011249968
(54) • *VERBUNDEILCHEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE*
• *COMPOSITE PARTICLES, MANUFACTURING METHOD THEREOF, ELECTRODE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERY, AND SECONDARY BATTERY*
• *PARTICULES COMPOSITES, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION, MATIÈRE D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE, ET BATTERIE SECONDAIRE*
(71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) KAWASAKI, Takashi, Machida-shi Tokyo 194-8560, JP
YOSHINO, Nobuyuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP
MURATA, Hiroshi, Machida-shi Tokyo 194-8560, JP
SAWAI, Takehiko, Tsu-city Mie 514-1118, JP
SAITO, Shinji, Tsu-city Mie 514-1118, JP
URAO, Kazunori, Tsu-city Mie 514-1118, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 4/58 → (51) **C01B 25/45**

H01M 4/583 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/587 → (51) **H01M 10/052**

- (51) **H01M 4/60** (11) **2 782 171 A1**
H01M 4/137
(25) Ja (26) En
(21) 12849583.5 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/078695 06.11.2012
(87) WO 2013/073414 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250630
(54) • *AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIESES AKTIVE ELEKTRODENMATERIAL, ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE*
• *ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, PRODUCTION METHOD FOR SAID ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, ELECTRODE, AND SECONDARY BATTERY*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE, ÉLECTRODE ET BATTERIE RECHARGEABLE*
(71) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) SATO Masaharu, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
ONOUÉ Tomoaki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
MITA Masanori, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
MOKUDAI Hidehisa, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
SUKIGARA Toru, Wako-shi Saitama 351-0113, JP

- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H01M 4/60** (11) **2 782 172 A1**
H01M 4/137

- (25) Ja (26) En
(21) 12849723.7 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/078694 06.11.2012
(87) WO 2013/073413 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250629
(54) • *AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL, ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE*
• *ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, ELECTRODE, AND SECONDARY BATTERY*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE, ÉLECTRODE ET BATTERIE RECHARGEABLE*
(71) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) SATO Masaharu, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
ONOUÉ Tomoaki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
MOKUDAI Hidehisa, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
SUKIGARA Toru, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H01M 4/62** (11) **2 782 173 A1**
C01B 33/26 **H01M 2/16**
H01M 10/0567

- (25) Ja (26) En
(21) 12850644.1 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079559 14.11.2012
(87) WO 2013/073594 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 JP 2011250089
15.11.2011 JP 2011250090
15.11.2011 JP 2011250091
15.11.2011 JP 2011250092
15.11.2011 JP 2011250093
(54) • *MATERIAL FÜR EINEN LITHIUM-IONEN- AKKUMULATOR UND VERWENDUNG DAVON*
• *LITHIUM-ION RECHARGEABLE BATTERY MATERIAL AND USE THEREOF*
• *MATÉRIAU DE BATTERIE LITHIUM-ION RECHARGEABLE ET SON UTILISATION*
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) MIKUNI, Hiroki, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP
KAWAI, Kiyoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0003, JP
KODATO, Katsunori, Hitachi-shi Ibaraki 316-0036, JP
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/75 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 4/86** (11) **2 782 174 A1**
H01M 8/10

- (25) Ja (26) En
(21) 12850302.6 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/078365 01.11.2012
(87) WO 2013/073383 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 JP 2011251858
(54) • *ELEKTRODENKATALYSATORSCHICHT FÜR BRENNSTOFFZELLEN*
• *ELECTRODE CATALYST LAYER FOR FUEL CELLS*
• *COUCHE DE CATALYSEUR D'ÉLECTRODE POUR DES PILES À COMBUSTIBLE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd. 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) SUZUE, Yoshinori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
ONO, Yoshitaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
IDEN, Hiroshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
OHMA, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01M 4/88** (11) **2 782 175 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14159650.2 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2013 FR 1352579
(54) • *Herstellungsverfahren einer Membran-Elektroden-Zusammensetzung*
• *Method for manufacturing a membrane-electrode assembly*
• *Procédé de fabrication d'un assemblage membrane-électrode*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) VINCENT, Rémi, 38000 GRENOBLE, FR
MAYOUSSE, Eric, 38000 GRENOBLE, FR
TREMBLAY, Denis, 38340 POMMIERS-LA-PLACETTE, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

H01M 4/88 → (51) **H01M 8/16**

H01M 4/90 → (51) **H01M 8/16**

H01M 4/96 → (51) **C01B 31/02**

H01M 4/96 → (51) **H01M 8/16**

H01M 6/04 → (51) **H01M 4/06**

H01M 6/06 → (51) **H01M 4/06**

H01M 6/22 → (51) **H01M 4/06**

H01M 8/00 → (51) **F24H 1/00**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 782 176 A1**
C22C 14/00 **C22F 1/18**
C23F 1/26 **H01M 8/10**
C22F 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12848875.6 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/004589 19.07.2012
(87) WO 2013/073076 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011252582
(54) • **TITANMATERIAL FÜR FESTPOLYMER-BRENNSTOFFZELLENSEPARATOREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE DAMIT**
• **TITANIUM MATERIAL FOR SOLID POLYMER FUEL CELL SEPARATORS, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND SOLID POLYMER FUEL CELL USING SAME**
• **MATÉRIAU AU TITANE POUR SÉPARATEURS DE PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE L'UTILISANT**
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KAMINAKA, Hideya, Tokyo 100-8071, JP
YOSHIDA, Kentarou, Tokyo 100-8071, JP
TAKEUCHI, Kouichi, Tokyo 100-8071, JP
MATSUMOTO, Satoshi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 782 177 A1**
C23C 18/32 (26) **C23C 18/42**

- (25) Ja (26) En
(21) 12850407.3 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/076939 18.10.2012
(87) WO 2013/073330 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 JP 2011248697

- (54) • **SAMMELPLATTE FÜR BRENNSTOFFZELLEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **COLLECTOR PLATE FOR FUEL CELLS AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **PLAQUE COLLECTRICE POUR DES PILES À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE DERNIÈRE**

- (71) Nippon Light Metal Co., Ltd., 2-20, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP
(72) NISHIKAWA, Yosuke, Shizuoka 421-3203, JP
HATAZAWA, Yoshiyuki, Shizuoka 421-3203, JP
TAGUCHI, Yoshihiro, Shizuoka 421-3203, JP
NAKAGAWA, Toshihiro, Tokyo 140-8628, JP
OOTA, Atsushi, Aichi 492-8144, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 782 178 A1**
H01M 8/04 (26) **H01M 8/10**

- (25) De (26) De
(21) 13159869.0 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • **Verfahren und System zur Erkennung von Undichtigkeiten in Kühleinheiten eines Brennstoffzellenstapels**
• **Method and system for detecting leaks in the refrigeration units of a fuel cell stack**
• **Procédé et système de détection de défauts d'étanchéité dans des unités de refroidissement d'un empilement de piles à combustible**

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Brandt, Torsten, 91301 Forchheim, DE
Braunecker, Michael, 90491 Nürnberg, DE

Karbacher, Stefan, 91325 Adelsdorf, DE
Lochner, Torsten, 91315 Höchstadt, DE
Stühler, Walter, 96114 Hirschaid, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 782 179 A1**
F04C 29/02 (26) **B60L 11/18**
F04B 39/02 (20) **H01M 8/10**

- (25) De (26) De
(21) 13177796.3 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.03.2013 EP 13159982
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb von Brennstoffzellen**
• **Method and device for the operation of fuel cells**
• **Procédé et dispositif destinés au fonctionnement de piles à combustible**

- (71) MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
(72) Mayr, Franz, 8323 St.Marein bei Graz, AT
Ramschak, Erich, 8010 Graz, AT
(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

H01M 8/04 → (51) **F24H 1/00**

H01M 8/04 → (51) **G01F 1/00**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/16**

H01M 8/10 → (51) **C01B 31/02**

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 8/16** (11) **2 782 180 A1**
H01M 4/88 (26) **H01M 4/90**
H01M 4/96 (20) **H01M 8/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 12848789.9 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/073864 18.09.2012
(87) WO 2013/073284 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250557

- (54) • **MIKROBIELLE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRODE FÜR MIKROBIELLE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **MICROBIAL POWER GENERATION DEVICE, ELECTRODE FOR MICROBIAL POWER GENERATION DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE MICROBIENNE, ÉLECTRODE POUR DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE MICROBIENNE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

- (71) National University Corporation Toyohashi University of Technology, 1-1 Hibarigaoka Tempaku-cho, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
(72) YOSHIDA, Naoko, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
HIRAISHI, Akira, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
SANDHU, Adarsh, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
IWASA, Seiji, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP

OKADA, Hiroshi, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
TERO, Ryugo, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
NAGAO, Yuji, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP

- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **2 782 181 A1**
H01M 4/75 (26) **H01M 10/28**
H01M 10/50

- (25) Ja (26) En
(21) 12860780.1 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/081004 29.11.2012
(87) WO 2013/094383 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 JP 2011276586

- (54) • **SCHICHTZELLE, ZUSAMMENGESetzte BATTERIE MIT DER SCHICHTZELLE UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN DER SCHICHTZELLE**
• **LAYER CELL, ASSEMBLED BATTERY INCLUDING LAYER CELL, AND METHOD FOR ASSEMBLING LAYER CELL**
• **CELLULE EN COUCHE, PILE ASSEMBLÉE COMPRENANT UNE CELLULE EN COUCHE, ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE CELLULE EN COUCHE**

- (71) Exergy Power Systems, Inc., Komaba Open Laboratory 501 The University of Tokyo 6-1, Komaba 4-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8904, JP
(72) TSUTSUMI, Kaduo, Tokyo 153-8904, JP
NAKOJI, Masateru, Tokyo 153-8904, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/04 → (51) **H01M 4/02**

(51) **H01M 10/052** (11) **2 782 182 A1**
H01M 4/587 (26) **H01M 4/525**
H01M 4/505 (20) **H01M 10/0565**
H01M 10/058

- (25) Ko (26) En
(21) 14728801.3 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2014/000800 28.01.2014
(87) WO 2014/116085 2014/31 31.07.2014
(30) 28.01.2013 KR 20130009338
27.01.2014 KR 20140009649

- (54) • **LITHIUM-ZWEITBATTERIE**
• **LITHIUM SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM**
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YU, Sung Hoon, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
KANG, Yoo Sun, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
LEE, Kyung Mi, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
PARK, Jin Hyun, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
SUK, Jung Don, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
YANG, Doo Kyung, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-

anwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoflerstrasse
20-22, 80336 München, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/58**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/054 → (51) **H01M 4/58**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 4/58**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 4/58**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 4/58**

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 4/02**

H01M 10/26 → (51) **H01M 4/06**

H01M 10/28 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 10/42** (11) **2 782 183 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11875625.3 (22) 14.11.2011

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

(86) JP 2011/076200 14.11.2011

(87) WO 2013/072988 2013/21 23.05.2013

(54) • REPARATURVORRICHTUNG FÜR BLATT-
FÖRMIGE BATTERIE

• REPAIR DEVICE FOR SHEET-SHAPED
BATTERY

• DISPOSITIF DE RÉPARATION POUR
BATTERIE EN FORME DE FEUILLE

(71) Kabushiki Kaisha Nihon Micronics, 6-8
Kichijojihoncho 2-chome, Musashino-shi,
Tokyo 180-8508, JP

Guala Technology Corporation, Kobe Inter-
national Business Center 502 5-5-2 Mina-
tojima-minamimachi Chuo-ku Kobe-shi,
Hyogo 650-0047, JP

(72) HIWADA, Kiyoyasu, Musashino-shi Tokyo
180-8508, JP

DEWA, Harutada, Musashino-shi Tokyo 180-
8508, JP

NAKAZAWA, Akira, Kobe-shi, Hyogo
6500047, JP

TERAKADO, Nobuaki, Kobe-shi, Hyogo
6500047, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/34**

(51) **H01M 10/48** (11) **2 782 184 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12859802.6 (22) 30.08.2012

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

(86) CN 2012/080785 30.08.2012

(87) WO 2013/091398 2013/26 27.06.2013

(30) 20.12.2011 CN 201110428887

(54) • BATTERIE

• BATTERY

• BATTERIE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DING, Jie, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

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

H01M 10/50 → (51) **B60K 11/06**

H01M 10/50 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/615 → (51) **H02J 7/00**

H01M 12/06 → (51) **H01M 4/06**

(51) **H01M 12/08** (11) **2 782 185 A1**

H01M 2/02

(25) Ja (26) En

(21) 12849586.8 (22) 25.09.2012

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

(86) JP 2012/074578 25.09.2012

(87) WO 2013/073292 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 JP 2011250674

(54) • ZINK-LUFT-SEKUNDÄRBATTERIE

• ZINC-AIR SECONDARY BATTERY

• BATTERIE RECHARGEABLE ZINC-AIR

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) YAMADA, Naohito, Aichi 467-8530, JP

YAMAMOTO, Kazuhiro, Aichi 467-8530, JP

TOMITA, Takahiro, Aichi 467-8530, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 12/08 → (51) **H01M 4/06**

H01M 14/00 → (51) **C09B 23/00**

(51) **H01P 1/161** (11) **2 782 186 A1**

H01P 1/213

(25) Ja (26) En

(21) 12849068.7 (22) 16.11.2012

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

(86) JP 2012/079807 16.11.2012

(87) WO 2013/073674 2013/21 23.05.2013

(30) 17.11.2011 JP 2011251663

(54) • POLARISATIONSKOPPLER

• POLARIZATION COUPLER

• COUPLEUR DE POLARISATION

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) ADO, Hiroto, Tokyo 100-8310, JP

NUIMURA, Shuji, Tokyo 100-8310, JP

MIZUNO, Tomohiro, Tokyo 100-8310, JP

YUKAWA, Hidenori, Tokyo 100-8310, JP

OWADA, Tetsu, Tokyo 100-8310, JP

KIMATA, Takaaki, Tokyo 102-0073, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

H01P 1/203 (11) **2 782 187 A1**

(25) En (26) En

(21) 13160398.7 (22) 21.03.2013

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

(86) CN 2012/080785 30.08.2012

(87) WO 2013/091398 2013/26 27.06.2013

(30) 20.12.2011 CN 201110428887

(54) • Struktur eines Tiefpassfilters insbesondere
für DVBT-DVBH

• Structure of LOW-PASS filter in particular
for DVBT-DVBH

• Structure of LOW-PASS filter in particular
for DVBT-DVBH

• Structure de filtre PASSE-BAS notamment
pour DVBT-DVBH

(71) 3B Elettronica di Boracchi Pietro & C. S.n.c.,
Via Vincenzo Foppa, 15, 20862 Arcore (MB),
IT

(72) Boracchi, Enrico Carlo Maria, I-20862 Arcore
(MB), IT

(74) Cicogna, Franco, et al, Ufficio Internazionale
Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Vi-
sconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

H01P 1/213 → (51) **H01P 1/161**

(51) **H01P 1/39** (11) **2 782 188 A1**

(25) En (26) En

(21) 14150084.3 (22) 02.01.2014

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

BA ME

(30) 19.03.2013 US 201313847011

(54) • Ferritzirkulator mit asymmetrischen di-
elektrischen Abstandshaltern

• Ferrite circulator with asymmetric
dielectric spacers

• Circulateur de ferrite avec des espaceurs
diélectriques asymétriques

(71) Honeywell International Inc., Patent Services
M/S AB/2B 101 Colombia Road P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Kroening, Adam M., Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **H01P 1/39** (11) **2 782 189 A1**

H01P 5/103

(25) En (26) En

(21) 14160372.0 (22) 17.03.2014

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

BA ME

(30) 21.03.2013 US 201313848242

(54) • Zirkulator mit verbesserter Übergangs-
phase zu anderen Übertragungsleitungs-
medien

• Waveguide circulator with improved tran-
sition to other transmission line media

• Circulateur à guide d'ondes présentant
une meilleure transition vers d'autres
supports de ligne de transmission

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US

(72) Kroening, Adam M., Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

H01P 5/103 → (51) **H01P 1/39**

H01Q 1/27 → (51) **H04R 25/00**

(51) **H01Q 1/28** (11) **2 782 190 A1**

H01Q 7/00 **H01Q 9/42**

H01Q 1/42

(25) En (26) En

(21) 13382100.9 (22) 20.03.2013

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

BA ME

(54) • Antennenanordnung für Flugzeuge

• Antenna assembly for aircraft

- Ensemble antenne pour aéronef
- (71) EADS Construcciones Aeronauticas S.A., Avenida John Lennon s/n, 28906 Getafe (Madrid), ES
- (72) Pascual Gil, Enrique, 28906 Getafe, ES Jiménez González, Francisco Javier, 28906 Getafe, ES
- (74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu S.L.P. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

H01Q 1/42 → (51) **H01Q 1/28****H01Q 7/00** → (51) **G06K 19/077****H01Q 7/00** → (51) **H01Q 1/28****H01Q 9/42** → (51) **H01Q 1/28**

- (51) **H01Q 15/24** (11) **2 782 191 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12861752.9 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/087617 27.12.2012
- (87) WO 2013/097739 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 CN 201110448741
- 28.12.2011 CN 201120560188 U
- (54) • POLARISATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN MIKROWELLENÜBERTRAGUNGSSYSTEM IM FREIEN
- POLARIZATION DEVICE FOR MICROWAVE OUTDOOR TRANSMISSION SYSTEM
- DISPOSITIF DE POLARISATION POUR SYSTÈME EXTÉRIEUR DE TRANSMISSION PAR MICRO-ONDES
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHAO, Qing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HOU, Xiaosong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- GE, Pengxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- TIAN, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01R 13/00 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H01R 13/52** (11) **2 782 192 A1**
- B60L 11/18**
- (25) En (26) En
- (21) 13305339.7 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Elektrisches Verbindungssystem
- Electrical connection system
- Système de connexion électrique
- (71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) Malandain, Olivier, 45140 ORMES, FR Charvet, Sébastien, 78990 ELANCOURT, FR
- (74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/533 → (51) **H01R 13/66**

- (51) **H01R 13/629** (11) **2 782 193 A1**
- H01R 13/633** H01R 13/717
- H01R 24/68 H01R 31/06

- (25) De (26) De
- (21) 13160154.4 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Stecker und Mechanismus zum Entfernen eines Steckers aus einer Steckdose
- Plug connector and a mechanism for removing a plug connector from a socket
- Fiche et mécanisme pour enlever une fiche d'une prise
- (71) Hilley, Martin G., Schlehenweg 16, 58849 Herscheid, DE
- (72) Hilley, Martin G., 58849 Herscheid, DE Hilley, Martin G., 58849 Herscheid, DE Jäger, Thomas, 58540 Meinerzhagen, DE
- (74) Weber, Sophie, Auf der Hörn 70 A, 52074 Aachen, DE

H01R 13/633 → (51) **H01R 13/629**

- (51) **H01R 13/639** (11) **2 782 194 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14158778.2 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.03.2013 DE 102013102823
- (54) • Ladestecker mit Verstärkungselement
- Charging connector with reinforcing element
- Connecteur de charge avec élément de renfort
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) Führer, Thomas, 32825 Blomberg, DE Brünger, Mario, 32547 Bad Oeynhaus, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01R 13/66 (11) **2 782 195 A1**
G01R 15/20 **H01R 13/533**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12864538.9 (22) 06.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/078686 06.11.2012
- (87) WO 2013/103046 2013/28 11.07.2013
- (30) 05.01.2012 JP 2012000425
- (54) • STECKVERBINDER UND STECKVERBINDERANORDNUNG
- CONNECTOR AND CONNECTOR ASSEMBLY
- CONNECTEUR ET ASSEMBLAGE DE CONNECTEUR
- (71) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 21-2 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
- (72) SUZUKI, Toshikazu, Tokyo 150-0043, JP KADOWAKI, Naoki, Tokyo 150-0043, JP INOUE, Yusuke, Tokyo 150-0043, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

H01S 3/00 → (51) **H01S 3/23****H01S 3/02** → (51) **H01S 3/094****H01S 3/06** → (51) **H01S 3/094****H01S 3/067** → (51) **H01S 3/23**

- (51) **H01S 3/094** (11) **2 782 196 A1**
- H01S 3/02** **H01S 3/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11876012.3 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076417 16.11.2011
- (87) WO 2013/073024 2013/21 23.05.2013
- (54) • FESTKÖRPERLASER MIT HALBLEITER-LASERERREGUNG
- SEMICONDUCTOR LASER-EXCITATION SOLID-STATE LASER
- LASER À L'ÉTAT SOLIDE À EXCITATION DE LASER À SEMI-CONDUCTEUR
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) TAMAYA Motoaki, Tokyo 100-8310, JP YOKOYAMA Akira, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01S 3/23 (11) **2 782 197 A2**
H01S 3/00 **H01S 3/067**
A61B 6/00 G02B 6/02

- (25) En (26) En
- (21) 14160448.8 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.03.2013 KR 20130028425
- (54) • Frequenzverschiebendes, optisches Wobbellichtquellensystem und Vorrichtung zur Anwendung des Systems
- Frequency shifting optical swept light-source system and apparatus to which the system is applied
- Système de source de lumière à balayage optique à décalage de fréquence et appareil pour lequel le système est appliqué
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- Seoul National University R&DB Foundation, 1 Gwanak-ro, Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
- (72) Kim, Hong-sig, Gyeonggi-do, KR Jeong, Yoon-chan, Seoul, KR Kwon, Young-chul, Seoul, KR Vazquez Zuniga, Luis Alonso, Seoul, KR Jang, Woo-young, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01T 13/16 → (51) **H01T 13/20**

- (51) **H01T 13/20** (11) **2 782 198 A1**
- F02P 3/01** **F02P 13/00**
- H01T 13/16**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12849685.8 (22) 12.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079209 12.11.2012
- (87) WO 2013/073487 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 JP 2011252155
- (54) • HOCHFREQUENZ-PLASMAZÜNDKERZE
- HIGH-FREQUENCY PLASMA SPARK PLUG
- BOUGIE D'ALLUMAGE PLASMA HAUTE FRÉQUENCE
- (71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

- (72) KATSURAYA Kohei, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
NAKAYAMA Katsutoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gos-
sel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

- (51) **H02B 1/044** (11) **2 782 199 A1**
(25) De (26) De
(21) 14160706.9 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.03.2013 DE 102013102860
(54) • *Gerät zur Befehls- und/oder Signalgabe
mit einer Steckkupplung*
• *Device for giving commands and/or
signals comprising a plug-in coupling*
• *Appareil d'émission d'instructions et/ou
de signaux doté d'un raccord à fiche*
(71) R. Stahl Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof
30, 74638 Waldenburg, DE
(72) Schulz, Berthold, 74214 Schöntal, DE
Buhl, Steffen, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte We-
bergasse 3, 73728 Esslingen, DE

H02B 1/18 → (51) **H01H 85/25**

- (51) **H02G 3/32** (11) **2 782 200 A1**
(25) De (26) De
(21) 14000982.0 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.03.2013 DE 102013004680
(54) • *Zugentlastung*
• *Strain-relief*
• *Collier de fixation*
(71) Wieland Electric GmbH, Brennerstrasse 10-
14, 96052 Bamberg, DE
(72) Hunger, Rainer, 96103 Hallstadt, DE
(74) Tergau, Dietrich, Tergau & Walkenhorst Pa-
tentanwälte - Rechtsanwälte Mögeldorfer
Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

H02H 1/06 → (51) **H02H 7/18**

- (51) **H02H 7/18** (11) **2 782 201 A1**
H02H 1/06
(25) Ja (26) En
(21) 12849742.7 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/072841 07.09.2012
(87) WO 2013/073269 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250780
(54) • *AKKUMULATOREINHEIT*
• *STORAGE BATTERY UNIT*
• *UNITÉ DE BATTERIE RECHARGEABLE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TAMURA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

- (51) **H02H 7/20** (11) **2 782 202 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13794011.0 (22) 23.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/076156 23.05.2013
(87) WO 2013/174296 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 CN 201210165696
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER ELEK-
TRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG*
• *PROTECTION METHOD OF ELECTRONIC
DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN DISPO-
SITIF ÉLECTRONIQUE, ET DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE*

- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei
Industrial Base Bantian Longgang District,
Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Shunhai, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

- (51) **H02J 1/00** (11) **2 782 203 A1**
G06F 1/30 H02J 1/10

- (25) De (26) De
(21) 13001500.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Schaltanlage, Gleichstromversorgungs-
system, Gleichstromversorgungsboard*
• *Switchgear assembly, DC power distri-
bution system, DC power distribution
board*
• *Appareillage de commutation, système et
circuit de distribution de puissance pour
courant continu*

- (71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mann-
heim, DE
(72) Schärer, André, 5103 Möriken, CH
Merkel, Hans-Peter Dipl.-Ing., 69198
Schriesheim, DE
Forstbach, Matthias Dipl.-Ing., 64683 Ein-
hausen, DE

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 782 204 A1**
H02J 3/46

- (25) Ja (26) En
(21) 12848800.4 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/007062 05.11.2012
(87) WO 2013/073126 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 JP 2011249374
(54) • *STROMVERSORUNGSANLAGE, STROM-
VERSORGUNGSSYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG DES STROMVER-
SORGUNGSSYSTEMS*
• *POWER CONDITIONER, POWER CONDI-
TIONER SYSTEM, AND METHOD FOR
CONTROLLING POWER CONDITIONER
SYSTEM*
• *CONDITIONNEUR DE PUISSANCE,
SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DE
PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE D'UN SYSTÈME DE CONDI-
TIONNEMENT DE PUISSANCE*

- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP
(72) BABA, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 782 205 A1**
H02J 13/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12850032.9 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/007094 06.11.2012
(87) WO 2013/073130 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 JP 2011249378
(54) • *STROMVERSORUNGSANLAGE, VER-
FAHREN ZUR STEUERUNG DER STROM-
VERSORUNGSANLAGE UND STROM-
VERSORGUNGSSYSTEM*
• *POWER CONDITIONER, METHOD FOR
CONTROLLING POWER CONDITIONER,
AND POWER CONDITIONER SYSTEM*
• *CONDITIONNEUR DE PUISSANCE,
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CONDI-
TIONNEUR DE PUISSANCE, ET SYSTÈME
DE CONDITIONNEMENT DE PUISSANCE*

- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP
(72) BABA, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H02J 3/46 → (51) **H02J 3/38**

H02J 5/00 → (51) **H02J 7/02**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 782 206 A1**
H01M 10/615

- (25) Ja (26) En
(21) 13160031.4 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Steuervorrichtung für eine Sekundärbatte-
rie*
• *Secondary battery control device*
• *Dispositif de contrôle pour batterie secon-
daire*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Monden, Yukitaka, Minato-ku Tokyo 105-
8001, JP
Okita, Yuji, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Mizutani, Mami, Minato-ku Tokyo 105-8001,
JP
Amaki, Satoru, Minato-ku Tokyo 105-8001,
JP
Yamashita, Yuusuke, Minato-ku Tokyo 105-
8001, JP
Nishida, Susumu, Minato-ku Tokyo 105-
8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 782 207 A1**
H02J 7/02 **H04B 1/38**
H04M 1/04

- (25) En (26) En
(21) 13180762.0 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.03.2013 TW 102205339
(54) • *Schutzvorrichtung für elektronische Vor-
richtung*
• *Protecting device for electronic device*
• *Dispositif de protection pour dispositif
électronique*

- (71) Primax Electronics Ltd, No. 669, Ruey
Kuang Road 114 Neihu, Taipei, TW
(72) Chen, Chih Hung, Taiwan, ROC Taipei, TW

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

H02J 7/00 → (51) **G06F 1/26**

H02J 7/00 → (51) **G06Q 50/10**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/34**

H02J 7/00 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 782 208 A2**
(25) En (26) En
(21) 14159990.2 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2013 KR 20130029346

- (54) • *Drahtloses Leistungsübertragungssystem, Möbel mit drahtloser Ladefunktion dafür und drahtlose Leistungsübertragungsvorrichtung dafür*
- *Wireless power transmission system, furniture having wireless charging function used therein, and wireless power transmission apparatus used therein*
- *Système de transmission de puissance sans fil, meubles présentant une fonction de chargement sans fil utilisé dans celui-ci et appareil de transmission de puissance sans fil utilisé dans celui-ci*

(71) Hanrim Postech Co., Ltd, 924 Gosaek-dong
Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jung, Chun Kil, Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

(51) **H02J 7/02** (11) **2 782 209 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160840.6 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2013 KR 20130030568

13.12.2013 KR 20130155925

- (54) • *Drahtlose Stromübertragungseinheit, drahtlose Stromempfangseinheit und Steuerungsverfahren dafür*
- *Wireless power transmitting unit, wireless power receiving unit, and control methods thereof*
- *Unité de transmission de puissance sans fil, unité de réception de puissance sans fil et procédés de commande associés*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Kyung-Woo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kwon, Hyuk-Choon, 443-742 Gyeonggi-do,
KR

Byun, Kang-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jung, Hee-Won, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H02J 7/02** (11) **2 782 210 A1**
H02J 5/00

(25) En (26) En
(21) 14160842.2 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2013 KR 20130030568

03.05.2013 KR 20130050317

- (54) • *Drahtlose Leistungsübertragungseinheit, drahtlose Leistungsempfangseinheit und Steuerungsverfahren dafür*
- *Wireless power transmitting unit, wireless power receiving unit, and control methods thereof*
- *Unité de transmission de puissance sans fil, unité de réception de puissance sans fil et procédés de commande associés*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Kyung-Woo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kwon, Hyuk-Choon, 443-742 Gyeonggi-do,
KR

Byun, Kang-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jung, Hee-Won, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 7/34** (11) **2 782 211 A1**
H01M 10/44 **H02J 7/00**
H02J 17/00 **H04B 5/02**

(25) Ja (26) En
(21) 12850579.9 (22) 06.09.2012

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

(86) JP 2012/072808 06.09.2012
(87) WO 2013/073267 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011252829

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, LADUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, LADESYSTEM UND DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
- *ELECTRONIC APPARATUS, CHARGE CONTROL METHOD, CHARGING SYSTEM, AND DATA TRANSFER SYSTEM*
- *APPAREIL ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE CHARGE, SYSTÈME DE CHARGE ET SYSTÈME DE TRANSFERT DE DONNÉES*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) OISHI, Takashi, Minato-Ku Tokyo 108-0075,
JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

H02J 9/00 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H02J 9/02** (11) **2 782 212 A1**
H05B 37/00 **H05B 37/02**

(25) De (26) De
(21) 14160694.7 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(30) 22.03.2013 DE 102013205119

01.07.2013 DE 102013212789

- (54) • *Beleuchtungssystem und Leuchte mit Notlichtfunktion*
- *Illumination system and luminaire with an emergency light function*
- *Système d'éclairage et lampe avec fonction d'éclairage de secours*

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße
30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Klocker, Bernhard, 6850 Dornbirn, AT
Johler, Günther, 6850 Dornbirn, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **H02J 13/00** (11) **2 782 213 A1**
B61L 29/30 **G08G 1/095**

(25) En (26) En
(21) 13305356.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Überwachungs- und Steuerungssystem und Verfahren zur Überwachung und Steuerung*
- *Monitoring and control system and method for monitoring and controlling*
- *Système de surveillance et de commande et procédé de surveillance et de commande*

(71) ALSTOM Transport SA, 3, avenue André
Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR

(72) Papageorgiou, Achilles, 1480 Tubize, BE
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

H02J 13/00 → (51) **G06Q 50/10**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 17/00** (11) **2 782 214 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12849193.3 (22) 13.11.2012

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

(86) JP 2012/079323 13.11.2012
(87) WO 2013/073508 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 JP 2011248747

- (54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
- *POWER TRANSMISSION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP

(72) ICHIKAWA, Keiichi, Nagaokakyo-shi Kyoto
617-8555, JP
GOMA, Shinji, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-
8555, JP

SUESADA, Tsuyoshi, Nagaokakyo-shi Kyoto
617-8555, JP

BONDAR, Henri, Kyoto-shi Kyoto 604-8241,
JP

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cédex 07, FR

H02J 17/00 → (51) **H01F 38/14**

H02J 17/00 → (51) **H02J 7/34**

H02K 1/16 → (51) **H02K 1/18**

(51) **H02K 1/18** (11) **2 782 215 A1**
H02K 17/30 **H02K 1/16**

(25) Es (26) En
(21) 11875916.6 (22) 16.11.2011

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

(86) ES 2011/070787 16.11.2011
(87) WO 2013/072531 2013/21 23.05.2013

- (54) • *EINZIEHBARER MODULARES STATOR FÜR EINEN ELEKTROMOTOR/GENERATOR*
- *RETRACTABLE MODULAR STATOR FOR AN ELECTRIC MOTOR/GENERATOR*
- *STATOR MODULAIRE RÉTRACTABLE POUR MOTEUR/GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE*

(71) For Optimal Renewable Energy Systems
S.L., Pol Ind El Plano C/A Nave 24 Maria de
Huerva, 50430 Zaragoza, ES

(72) GARCIA GRACIA, Miguel, E-50430 Zaragoza, ES
COVA ACOSTA, Miguel Angel, E-50430 Zaragoza, ES
VILLEN MARTINEZ, Maria teresa, E-50430 Zaragoza, ES
LETOSA FLETA, Jesus, E-50430 Zaragoza, ES
LÓPEZ ANDÍA, Diego, E-50430 Zaragoza, ES
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwansee-
strasse 43, 81549 München, DE

MAEDA, Hiroki, Tokyo 1020073, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H02K 3/50** (11) **2 782 220 A2**
H02K 15/06
(25) En (26) En
(21) 14159096.8 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

H02K 3/04 → (51) **H02K 15/04**

H02K 1/18 → (51) **H02K 15/02**

H02K 1/22 → (51) **H02K 21/16**

(51) **H02K 1/27** (11) **2 782 216 A2**
H02K 15/03
(25) En (26) En
(21) 14160845.5 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **H02K 3/12** (11) **2 782 218 A2**
(25) En (26) En
(21) 14159764.1 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2013 JP 2013056299
(54) • *Spule, drehende elektrische Maschine und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Coil, rotating electrical machine, and manufacturing method thereof*
• *Bobine, machine électrique tournante et procédé de fabrication associé*

BA ME
(30) 21.03.2013 JP 2013058085
17.01.2014 JP 2014006890
(54) • *Rotor mit eingebettetem Magneten, Verfahren zur Herstellung desselben und Magnetisierungsvorrichtung*
• *Magnet-embedded rotor, method for manufacturing the same, and magnetization device*
• *Rotor intégré dans un aimant, procédé de fabrication celui-ci et dispositif de magnétisation*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Tomohara, Kenji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Maemura, Akihiko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Inoue, Takeshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Adachi, Norimasa, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Yasukawa, Junichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

BA ME
(30) 19.03.2013 JP 2013056296
(54) • *Ein gewickeltes Halbzeug, eine Spule, eine rotierende elektrische Maschine und ein Herstellungsverfahren einer solchen Spule*
• *A wound component, a coil, a rotating electrical machine, and a manufacturing method of such a coil*
• *Un composant enroulé, une bobine, une machine électrique tournante et procédé de fabrication d'une telle bobine*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Tomohara, Kenji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Maemura, Akihiko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Inoue, Takeshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Adachi, Norimasa, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Yasukawa, Junichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H02K 5/12 → (51) **H02K 19/36**

H02K 7/10 → (51) **H02P 21/00**

H02K 7/14 → (51) **H02P 21/00**

H02K 9/00 → (51) **F28F 1/16**

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Nimura, Keita, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Kanda, Naotake, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Yamaguchi, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

H02K 3/30 → (51) **H01B 3/30**

H02K 3/30 → (51) **H01F 5/06**

H02K 3/40 → (51) **H01B 3/30**

(51) **H02K 11/00** (11) **2 782 221 A1**
H02K 15/00 **G01R 31/34**
G01K 13/08 **H02K 17/16**
(25) De (26) De
(21) 13159840.1 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

H02K 1/27 → (51) **H02K 21/16**

(51) **H02K 1/28** (11) **2 782 217 A1**
H02K 15/02
(25) Ja (26) En
(21) 12849166.9 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **H02K 3/50** (11) **2 782 219 A2**
H02K 15/06
(25) En (26) En
(21) 14159088.5 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/074043 20.09.2012
(87) WO 2013/073286 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011252218
(54) • *ROTOR FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE UND MOTOR FÜR ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG*
• *ROTOR FOR ROTATING ELECTRIC MACHINE AND MOTOR FOR ELECTRIC POWER STEERING*
• *ROTOR CONÇU POUR ENTRAÎNER EN ROTATION UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ET MOTEUR POUR DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*

BA ME
(30) 19.03.2013 JP 2013056293
(54) • *Ein gewickeltes Bauteil, eine Spule, eine rotierende elektrische Maschine und Herstellungsverfahren einer solchen Spule*
• *A wound component, a coil, a rotating electrical machine and manufacturing method of such a coil*
• *Un composant enroulé, une bobine, une machine électrique tournante et procédé de fabrication d'une telle bobine*

BA ME
(54) • *Verfahren zur Prüfung einer gestabten Wicklung eines Läufers einer rotierenden elektrischen Maschine*
• *Method for testing a rod-shaped coil of a rotor of a rotating electrical machine*
• *Procédé de contrôle d'une bobine de rotor d'une machine rotative électrique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Zettner, Jürgen, Dr., 90587 Veitsbronn, DE
Deeg, Christian, 90518 Altdorf, DE
Schuhmann, Thomas, Dr., 09112 Chemnitz, DE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MORIKAWA, Akihiko, Tokyo 1020073, JP
TAKASHIMA, Kazuhisa, Tokyo 1008310, JP
MATSUNAGA, Toshihiro, Tokyo 1008310, JP
MIYAOKA, Masayuki, Tokyo 1008310, JP
YAMAMURA, Akihiro, Tokyo 1008310, JP

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) TOMOHARA, Kenji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
MAEMURA, Akihiko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
INOUE, Takeshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
ADACHI, Norimasa, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
YASUKAWA, Junichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H02K 11/00 → (51) **H02K 19/36**

(51) **H02K 15/00** (11) **2 782 222 A2**
(25) De (26) De
(21) 14000849.1 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2013 DE 102013005050

- (54) • *Kurzschlussläufer und dessen Einzelteile sowie Verfahren zur Herstellung eines Kurzschlussläufers*
 - *Squirrel cage rotor and its component parts and method for producing a squirrel cage rotor*
 - *Rotor en court-circuit et ses composants ainsi que procédé de fabrication d'un rotor en court-circuit*
- (71) Wieland-Werke AG, Graf-Arco-Strasse 36, 89079 Ulm, DE
- (72) Voggeser, Volker, 89250 Senden, DE
Thumm, Gerhard, 89155 Erbach, DE
Wolf, Michael, 89079 Ulm, DE

H02K 15/00 → (51) H02K 11/00

- (51) **H02K 15/02** (11) **2 782 223 A1**
H02K 1/18
- (25) Ja (26) En
(21) 12850111.1 (22) 01.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/075399 01.10.2012
(87) WO 2013/073300 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 JP 2011251854
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN BESCHICHTETEN KERN*
- *LAMINATED CORE MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN NOYAU FEUILLETÉ*
- (71) Mitsui High-Tec, Inc., 10-1, Komine 2-chome Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-8588, JP
- (72) OBA Yukinori, Kitakyushu-shi Fukuoka 807-8588, JP
ARAKAWA Hirokazu, Kitakyushu-shi Fukuoka 807-8588, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H02K 15/02 → (51) H02K 1/28

H02K 15/03 → (51) H02K 1/27

- (51) **H02K 15/04** (11) **2 782 224 A1**
H02K 3/04
- (25) Ja (26) En
(21) 13755483.8 (22) 04.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/052435 04.02.2013
(87) WO 2013/129029 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 JP 2012042124
- (54) • *SPULENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *COIL MANUFACTURING METHOD*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOBINE*
- (71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujii-cho Anjoshi, Aichi 444-1192, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) HASHIMOTO, Shingo, Aichi-ken, 444-1192, JP
TANAKA, Hiroyuki, Aichi-ken, 444-1192, JP
OTA, Takanori, Aichi-ken, 444-1192, JP
IWATSUKI, Kazuya, Aichi-ken, 444-1192, JP
KITAMURA, Manabu, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 8571, JP
WATANABE, Atsushi, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 8571, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H02K 15/06 → (51) H02K 3/50

H02K 17/30 → (51) H02K 1/18

- (51) **H02K 19/36** (11) **2 782 225 A1**
H02K 5/12 **H02K 11/00**
- (25) De (26) De
(21) 13159963.1 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Sternpunkt eines Generators*
- *Star point of a generator*
 - *Point neutre d'un générateur*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kowalski, Waldemar, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
Lehmann, Christoph, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

- (51) **H02K 21/12** (11) **2 782 226 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14160723.4 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.03.2013 US 201313847578
- (54) • *Flussgeregelte PM-Läufer einer elektrischen Maschine*
- *Flux controlled PM electric machine rotor*
 - *Rotor de machine électrique à aimants permanents avec flux magnétique contrôlé*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Himmelmann, Richard A., Beloit, WI 53511, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 21/16 (11) **2 782 227 A1**
H02K 1/22 **H02K 1/27**
H02P 6/08

- (25) Ja (26) En
(21) 12849284.0 (22) 04.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/072511 04.09.2012
(87) WO 2013/073263 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 JP 2011249183
14.11.2011 JP 2011249185
- (54) • *MOTOR UND MOTORSYSTEM*
- *MOTOR AND MOTOR SYSTEM*
 - *MOTEUR ET SYSTÈME DE MOTEUR*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) MURAKAMI, Sohji, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
OHTO, Motomichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
INOMATA, Kentaro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
IDE, Kozo, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
MORIMOTO, Shinya, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H02K 21/16 (11) **2 782 228 A1**
H02K 1/22 **H02K 1/27**
H02P 6/08

- (25) Ja (26) En
(21) 12850546.8 (22) 04.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/072512 04.09.2012
(87) WO 2013/073264 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 JP 2011249184
14.11.2011 JP 2011249186
- (54) • *MOTOR UND MOTORSYSTEM*
- *MOTOR AND MOTOR SYSTEM*
 - *MOTEUR ET SYSTÈME DE MOTEUR*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) MURAKAMI, Sohji, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
OHTO, Motomichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
INOMATA, Kentaro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
MORIMOTO, Shinya, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
IDE, Kozo, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H02K 41/03 (11) **2 782 229 A2**

- (25) De (26) De
(21) 14001015.8 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.03.2013 DE 102013102922
- (54) • *Linearmotor und Verfahren zur Herstellung eines gasgelagerten Läufers eines Linearmotors*
- *Linear motor and process for producing a runner of a linear motor mounted on gas bearings*
 - *Moteur linéaire procédé de fabrication d'un rotor de moteur linéaire montée sur palier à gaz*
- (71) AeroLas GmbH Aerostatische Lager · Lasertechnik, Grimmweg 6, 82006 Unterhaching, DE
- (72) Ebi, Harald, 81739 München, DE
Muth, Michael, 81737 München, DE
- (74) Schlimme, Wolfram, Haidgraben 2, 85521 Ottobrunn, DE

H02K 41/06 (11) **2 782 230 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14155850.2 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.03.2013 US 201313849501
- (54) • *Virtueller elliptischer Motor*
- *Virtual ellipse motor*
 - *Moteur en forme d'ellipse virtuel*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Atmur, Robert J., Whittier, California 90605, US
Sargent, William P., Fullerton, California 92835, US
- (74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02K 53/00 (11) **2 782 231 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13160180.9 (22) 20.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Umweltfreundliche Stromerzeugungsvorrichtung mit leistungsmultiplizierenden Getriebemechanismen*
• *Eco-friendly electric-generating apparatus with power-multiplying gear mechanisms*
• *Appareil écologique de génération d'électricité ayant des mécanismes d'engrenage à multiplication d'énergie*

(71) Liu, Ping-Chih, No. 29, Ln. 426, Wolong St. Da'an District, Taipei City 10671, Taiwan, TW

Chen, Rong, No. 29, Ln. 426, Wolong St. Da'an District, Taipei City 10671, Taiwan, TW

(72) Liu, Ping-Chih, Taipei City 10671, Taiwan, TW

Chen, Rong, Taipei City 10671, Taiwan, TW

(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **H02M 1/08** (11) **2 782 232 A1**
H02M 7/48

(25) Ja (26) En
(21) 12849655.1 (22) 18.10.2012

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

(86) JP 2012/076990 18.10.2012

(87) WO 2013/073333 2013/21 23.05.2013

(30) 15.11.2011 JP 2011249238

- (54) • *TRANSISTORSCHUTZSCHALTUNG*
• *TRANSISTOR PROTECTION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE PROTECTION DE TRANSISTOR*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

National University Corporation Toyohashi University of Technology, 1-1 Hibarigaoka Tempaku-cho, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP

(72) FUJIKAWA Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

SHIGA Nobuo, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

OHIRA Takashi, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP

WADA Kazuyuki, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP

WUREN Tuya, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüssler, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02M 1/08** (11) **2 782 233 A1**
H03K 17/687

(25) Zh (26) En
(21) 12850584.9 (22) 09.11.2012

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

(86) CN 2012/084379 09.11.2012

(87) WO 2013/071842 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 CN 201110363627

- (54) • *HOCHSPANNUNGS-SCHWERSTROM-ANTRIEBSCHALTUNG IN EINEM LEISTUNGSFAKTORKORREKTOR*
• *HIGH-VOLTAGE HEAVY-CURRENT DRIVE CIRCUIT APPLIED IN POWER FACTOR CORRECTOR*
• *CIRCUIT D'ACTIONNEMENT À COURANT LOURD HAUTE TENSION UTILISÉ DANS UN CORRECTEUR DE FACTEUR DE PUISSANCE*

(71) CSMC Technologies Fab2 Co., Ltd., No.8 Xinzhou Road Wuxi New District, Wuxi City, Jiangsu 214028, CN

(72) DAI, Guoding, Wuxi Jiangsu 214028, CN
CHEN, Yue, Wuxi Jiangsu 214028, CN
MA, Xiaohui, Wuxi Jiangsu 214028, CN
HAN, Hui, Wuxi Jiangsu 214028, CN
MA, Renyue, Wuxi Jiangsu 214028, CN

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

(51) **H02M 1/088** (11) **2 782 234 A1**
H03K 17/12
H03K 17/0814

(25) En (26) En

(21) 14158584.4 (22) 10.03.2014

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

BA ME

(30) 22.03.2013 JP 2013061140

- (54) • *Gleichrichter und Verfahren zur Steuerung davon*
• *Rectifier and method for controlling the same*
• *Redresseur et son procédé de commande*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Takao, Kazuto, Tokyo, JP
Ota, Chiharu, Tokyo, JP
Nishio, Johji, Tokyo, JP
Shinohe, Takashi, Tokyo, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H02M 1/32 → (51) **H02M 7/49**

(51) **H02M 1/34** (11) **2 782 235 A1**
H02M 3/155

(25) En (26) En

(21) 13160435.7 (22) 21.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Wandler aus mindestens einem ersten und einem zweiten Schalter sowie Dämpferschaltung zum Schutz des zweiten Schalters*
• *Converter composed of at least a first and a second switches and a snubber circuit which protects the second switch*
• *Convertisseur composé d'au moins un premier et un second commutateur et circuit de protection qui protège le second commutateur*

(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

(84) FR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

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

(72) Lefevre, Guillaume, 35708 Rennes Cedex 7, FR

(72) Foubé, Laurent, 35708 Rennes Cedex 7, FR

(74) Mailliet, Alain, Cabinet Le Guen Mailliet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H02M 3/07 → (51) **H03F 1/02**

(51) **H02M 3/155** (11) **2 782 236 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12849150.3 (22) 28.09.2012

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

(86) JP 2012/075205 28.09.2012

(87) WO 2013/073298 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 JP 2011252579

- (54) • *STEUERSCHALTUNG UND VERSCHACHTELTE STROMVERSORGUNG DAMIT*
• *CONTROL CIRCUIT AND INTERLEAVE POWER SUPPLY PROVIDED WITH SAME*
• *CIRCUIT DE COMMANDE ET ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ENTRELACÉE DOTÉE DUDIT CIRCUIT*

(71) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) IJIMA Shinya, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP

ONO Hideyuki, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP

KUBOTA Kenichi, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H02M 3/155 → (51) **H02M 1/34**

(51) **H02M 3/156** (11) **2 782 237 A1**
H05B 33/08

(25) En (26) En

(21) 13182718.0 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(30) 22.03.2013 JP 2013061118

- (54) • *Stromversorgungsschaltung und Leucht-körper*
• *Power-supply circuit and luminaire*
• *Circuit d'alimentation électrique et luminaire*

(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP

(72) Takahashi, Yuji, Kanagawa, 237-8510, JP
Kitamura, Noriyuki, Kanagawa, 237-8510, JP
Otake, Hirokazu, Kanagawa, 237-8510, JP

Akahoshi, Hiroshi, Kanagawa, 237-8510, JP

(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H02M 3/158** (11) **2 782 238 A2**
H05B 37/02

(25) En (26) En

(21) 13182704.0 (22) 02.09.2013

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

BA ME

(30) 22.03.2013 JP 2013061131

- (54) • *Stromversorgungsschaltung mit Überstromschutz für eine Beleuchtungsvorrichtung*
• *Power supply circuit with overcurrent protection for an illuminating device*
• *Circuit d'alimentation électrique avec une protection à maximum de courant pour un dispositif d'éclairage*

(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP

(72) Akahoshi, Hiroshi, Kanagawa, 237-8510, JP
Kitamura, Noriyuki, Kanagawa, 237-8510, JP
Otake, Hirokazu, Kanagawa, 237-8510, JP

Takahashi, Yuji, Kanagawa, 237-8510, JP

(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H02M 7/00 → (51) **H05K 7/14**

H02M 7/48 → (51) **H02M 1/08**

(51) **H02M 7/49** (11) **2 782 239 A1**
(25) En (26) En
(21) 13275073.8 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Stromrichter*
• *Power electronic converter*
• *Convertisseur électronique de puissance*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Trainer, David Reginald, Derby DE24 0AQ,
GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **H02M 7/49** (11) **2 782 240 A2**
H02M 1/32

(25) En (26) En
(21) 14159785.6 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.03.2013 US 201313845416
(54) • *Verbesserte Leistungszellen-Umgehungs-*
verfahren und Vorrichtung für mehrstufigen
Wechselrichter
• *Improved power cell bypass method and*
apparatus for multilevel inverter
• *Procédé de dérivation de pile de puis-*
sance amélioré et appareil pour onduleur
à niveaux multiples

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH
44124, US
(72) Wei, Lixiang, Mequon, WI Wisconsin 53092,
US
Weber, Douglas B., Glendale, WI Wisconsin
53217, US
Lu, Haihui, 200086 Shanghai, CN
Xiao, Yuan, Kitchener, Ontario N2T 2T6, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

H02P 6/08 → (51) **H02K 21/16**

H02P 6/12 → (51) **H02P 21/00**

(51) **H02P 21/00** (11) **2 782 241 A1**
B60K 7/00 **B60L 3/00**
B60L 15/00 **H02K 7/10**
H02K 7/14 **H02P 6/12**
H02P 27/04

(25) Ja (26) En
(21) 12849034.9 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079453 14.11.2012
(87) WO 2013/073547 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011252223

(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
• *MOTOR CONTROL DEVICE FOR*
ELECTRIC AUTOMOBILE
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*
POUR UNE AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP
(72) OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-
0037, JP

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau,
75008 Paris, FR

H02P 27/04 → (51) **H02P 21/00**

(51) **H02P 27/06** (11) **2 782 242 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11875743.4 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076520 17.11.2011
(87) WO 2013/073033 2013/21 23.05.2013

(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR WECHSEL-*
STROMDREHMASCHINE, UND ELEKTRI-
SCHNE SERVOLENKUNG MIT STEUER-
VORRICHTUNG FÜR WECHSELSTROM-
DREHMASCHINE
• *CONTROL DEVICE FOR ALTERNATING*
CURRENT ROTATING MACHINE, AND
ELECTRIC POWER STEERING DEVICE
EQUIPPED WITH CONTROL DEVICE FOR
ALTERNATING CURRENT ROTATING
MACHINE
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR*
MACHINE TOURNANTE À COURANT
ALTERNATIF ET DISPOSITIF DE DIREC-
TION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ
D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE POUR
MACHINE TOURNANTE À COURANT
ALTERNATIF

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) KIMPARA Yoshihiko, Tokyo 100-8310, JP
HORI Yasuaki, Kobe-shi Hyogo 652-0871,
JP
IWANE Masashi, Tokyo 105-6132, JP
MORI Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP
TAKATSUKA Yuji, Kobe-shi Hyogo 652-
0871, JP
SHIRAKI Mamoru, Kobe-shi Hyogo 652-
0871, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **H02S 10/00** (11) **2 782 243 A1**

(25) De (26) De
(21) 14075016.7 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2013 DE 102013005698
22.03.2013 DE 202013003101 U

(54) • *Photovoltaikvorrichtung*
• *Photovoltaic device*
• *Dispositif photovoltaïque*
(71) Kutzner-Panthen, Patrick, Zillestraße 7,
10585 Berlin, DE
Gerlach, Thomas, Neckarstrasse 8, 12053
Berlin, DE
(72) Kutzner-Panthen, Patrick, 10585 Berlin, DE
Gerlach, Thomas, 12053 Berlin, DE
(74) Kietzmann, Manfred, Kietzmann Vosseberg
Röhnicke Patentanwälte Partnerschaft Fried-
richstrasse 95 IHZ P.O. Box 4, 10117 Berlin,
DE

(51) **H03B 11/02** (11) **2 782 244 A1**
F41H 13/00

(25) De (26) De
(21) 14000938.2 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2013 DE 102013005095

(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von Mikrowel-*
len
• *Device for generating microwaves*
• *Dispositif de génération de micro-ondes*

(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte
Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen,
DE
(72) Stark, Robert, Dr., 91438 Bad Windsheim,
DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung &
Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg,
DE

(51) **H03F 1/02** (11) **2 782 245 A1**
H03F 1/22 **H03F 3/24**
H03F 3/19

(25) En (26) En
(21) 13160179.1 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verstärkertopologie zur Hüllkurvennach-*
führung
• *Amplifier topology for envelope tracking*
• *Topologie d'amplificateur pour suivi d'en-*
veloppe

(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-
les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Knopik, Vincent, 38830 St Pierre d'Allevard,
FR
(74) Gray, Peter John Bracey, Thompson Gray
LLP 25 Southampton Buildings, London
Greater London WC2A 1AL, GB

(51) **H03F 1/02** (11) **2 782 246 A1**
H02M 3/07 **H03F 3/189**
H03F 3/24

(25) En (26) En
(21) 14162658.0 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.04.2010 US 325659 P
(54) • *Energieverwaltungssystem mit Pseudo-*
Hüllkurvenfolger
• *Pseudo-envelope following power*
management system
• *Système de gestion d'alimentation de*
suivi de pseudo-enveloppe

(71) RF Micro Devices, Inc., 7628 Thorndike
Road, Greensboro, NC 27409, US
(72) Khlal, Nadim, F-31270 Cugnaux Midi-Pyre-
nees, FR
Kay, Michael, R., Summerfield, NC North
Carolina 27358, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin 4, IE
(62) 11720630.0 / 2 561 611

(51) **H03F 1/02** (11) **2 782 247 A1**
H02M 3/07 **H03F 3/189**
H03F 3/24

(25) En (26) En
(21) 14162682.0 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.04.2010 US 325659 P
(54) • *Energieverwaltungssystem mit Pseudo-*
Hüllkurvenfolger
• *Pseudo-envelope following power*
management system
• *Système de gestion d'alimentation de*
suivi de pseudo-enveloppe

(71) RF Micro Devices, Inc., 7628 Thorndike
Road, Greensboro, NC 27409, US
(72) Khlal, Nadim, F-31270 Cugnaux Midi-Pyre-
nees, FR

Kay, Michael, R., Summerfield, NC North Carolina 27358, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE
(62) 11720630.0 / 2 561 611

H03F 1/22 → (51) **H03F 1/02**

(51) **H03F 1/52** (11) **2 782 248 A1**
H03F 3/54 **H03F 3/60**
H04B 7/185 **H04B 17/00**

(25) De (26) De
(21) 14000776.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2013 DE 102013004673

(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Verstärkermoduls eines Satelliten*
• *Method for operating an amplifier module of a satellite*
• *Procédé de fonctionnement d'un module d'amplification d'un satellite*

(71) Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG, Gerber Strasse 49, 71522 Backnang, DE

(72) Reinwald, Gerhard, 71546 Aspach, DE
Katz, Hanspeter, 70374 Stuttgart, DE

(74) Avenhaus, Beate, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

H03F 3/189 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/19 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/54 → (51) **H03F 1/52**

H03F 3/60 → (51) **H03F 1/52**

(51) **H03H 7/25** (11) **2 782 249 A1**
H03H 11/24

(25) En (26) En
(21) 13159998.7 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Elektrisch programmierbare elektronische Last*
• *Electrically programmable electronic load*
• *Charge électronique programmable électriquement*

(71) Dialog Semiconductor B.V., Het Zuiderkruis 53, 5215 MV s-Hertogenbosch, NL

(72) Todì, Rahul, 5215 MV s-Hertogenbosch, NL
Ancis, Michele, 5215 MV s-Hertogenbosch, NL

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

H03H 9/02 → (51) **G04B 17/22**

(51) **H03H 9/13** (11) **2 782 250 A1**
H03H 9/17

(25) En (26) En
(21) 14167275.8 (22) 29.06.2000
(84) DE FR GB IT
(30) 19.07.1999 FI 991619

(54) • *Resonatorstruktur und Filter mit einer derartigen Resonatorstruktur*
• *Resonator structure and a filter comprising such a resonator structure*
• *Structure de résonateur et filtre comportant une telle structure de résonateur*

(71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd, No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG

(72) Kaitila, Jyrki, 85521 Riemerling, DE
Yiilammi, Markku, 02320 Espoo, FI
Ellä, Juha, 24800 Hailikko, FI

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(62) 00942161.1 / 1 196 990

H03H 9/17 → (51) **H03H 9/13**

H03H 11/24 → (51) **H03H 7/25**

H03K 4/02 → (51) **H03M 1/56**

(51) **H03K 5/24** (11) **2 782 251 A1**

(25) En (26) En
(21) 13160527.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Inverterbasierter Komparator*
• *Inverter based comparator*
• *Comparteur à base d'inverseur*

(71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64285 Darmstadt, DE

(72) Glesner, Manfred Prof. Dr., 64354 Reinheim, DE

Ganesan, Ramkumar, 64293 Darmstadt, DE
(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkrader Strasse 3, 35394 Gießen, DE

H03K 17/0814 → (51) **H01L 25/18**

H03K 17/0814 → (51) **H02M 1/088**

H03K 17/12 → (51) **H02M 1/088**

H03K 17/687 → (51) **H02M 1/08**

H03K 17/74 → (51) **H02M 1/088**

H03K 17/972 → (51) **G06F 3/02**

(51) **H03L 7/07** (11) **2 782 252 A1**
H03L 7/081 **H03L 7/099**

(25) En (26) En
(21) 13197607.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.03.2013 US 201313846688

(54) • *Niedrigenergie- und vollständig digitale Phaseninterpolator-basierte Takt- und Datenrückgewinnungsarchitektur*
• *Low-power and all-digital phase interpolator-based clock and data recovery architecture*
• *Architecture de récupération de données et d'horloge à base d'interpolateur de phase entièrement numérique et à faible puissance*

(71) Terasquare Co. Ltd, 16th floor Annjay Tower 718-2 Yoksam-dong Kangnam-gu, Seoul 135-920, KR

(72) Bae, Hyeon Min, 135-789 Seoul, KR
Yoon, Tae Hun, 305-806 Daejeon, KR
Lee, Joon Yeong, 305-701 Daejeon, KR

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

H03L 7/081 → (51) **H03L 7/07**

(51) **H03L 7/085** (11) **2 782 253 A1**

(25) En (26) En
(21) 14157007.7 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(30) 21.03.2013 JP 2013059109

(54) • *PLL-Schaltung und Verfahren in einer PLL-Schaltung*
• *PLL circuit and phase comparison method in PLL circuit*
• *Circuit PLL et procédé de comparaison de phase dans un circuit PLL*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Matsumura, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H03L 7/099 → (51) **H03L 7/07**

(51) **H03L 7/14** (11) **2 782 254 A1**

(25) En (26) En
(21) 14160829.9 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.03.2013 JP 2013061190

(54) • *PLL-Schaltung*
• *PLL circuit*
• *Circuit pll*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

(72) Sahara, Takuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwältin - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **H03L 7/16** (11) **2 782 255 A1**

(25) En (26) En
(21) 13159908.6 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Fractional-N-Frequenzsynthesizer mit einer Unterabtastung-PLL und Verfahren zu dessen Kalibrierung*
• *Fractional-N frequency synthesizer using a subsampling pll and method for calibrating the same*

• *Synthétiseur de fréquence fractionnaire N utilisant une PLL à sous-échantillonnage*

(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) Craninckx, Jan, 3001 Leuven, BE
Raczkowski, Jakob, 3001 Leuven, BE

(74) Van Bladel, Marc, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

(51) **H03M 1/06** (11) **2 782 256 A1**
H03M 1/68 **H03K 17/06**

(25) En (26) En
(21) 13160547.9 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Digital-Analog-Umsetzer*
• *A digital to analogue converter*
• *Convertisseur numérique-analogique*

(71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP

(72) Mladenova, Irina, Ukyo-ku, Kyoto 615-8585, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H03M 1/08** (11) **2 782 257 A2**
H03M 1/66

(25) En (26) En
(21) 14161187.1 (22) 21.03.2014

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

BA ME
(30) 21.03.2013 US 201361803970 P

- (54) • *Asynchroner zeitverschachtelter Wellenformgenerator mit harmonischem Mischen*
- *Asynchronous time-interleaved waveform generator using harmonic mixing*
- *Générateur de forme d'onde à entrelacement temporel asynchrone utilisant le mélange harmonique*

(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US

(72) Carlson, John E., Beaverton, OR 97077-0001, US

Mercade, Joan, 08037-Barcelona, ES

(74) Clarke, Jeffrey David, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H03M 1/56** (11) **2 782 258 A1**
H03K 4/02 **H04N 5/378**

(25) Ja (26) En
(21) 12850707.6 (22) 14.11.2012

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

(86) JP 2012/079535 14.11.2012
(87) WO 2013/073585 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250777

- (54) • *SCHALTKREIS ZUR ERZEUGUNG EINES LAMPENSIGNALS UND CMOS-BILDSENSOR*
- *LAMP SIGNAL GENERATION CIRCUIT AND CMOS IMAGE SENSOR*
- *CIRCUIT DE GÉNÉRATION DE SIGNAL DE LAMPE ET CAPTEUR D'IMAGE CMOS*

(71) National University Corporation Shizuoka University, 836, Ohya, Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, JP

(72) KAWAHITO Shoji, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8561, JP

IMAI Kaita, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8561, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H03M 1/64** (11) **2 782 259 A2**

(25) En (26) En
(21) 14151925.6 (22) 21.01.2014

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

BA ME
(30) 21.03.2013 US 201313848208

- (54) • *Resolver-Digital-Wandler*
- *Resolver-to-digital converter*
- *Convertisseur de résolveur en valeur numérique*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Courtney, Christopher J., Janesville, WI 53545, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H03M 13/00 → (51) **H04L 25/03**

H03M 13/27 → (51) **H04J 99/00**

H04B 1/38 → (51) **H02J 7/00**

H04B 1/707 → (51) **H04J 11/00**

H04B 1/7107 → (51) **H04J 13/00**

H04B 1/74 → (51) **H04W 88/08**

(51) **H04B 3/20** (11) **2 782 260 A1**
H04M 1/58 **H04M 3/56**
H04M 9/08 G10L 21/0216
G10L 21/0208 H04R 1/10

(25) De (26) De
(21) 14000808.7 (22) 06.03.2014

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

BA ME
(30) 22.03.2013 DE 102013005049

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Sprachkommunikation sowie Verwendung derselben*
- *Method and apparatus for controlling voice communication and use thereof*
- *Procédé et dispositif de commande d'une communication vocale et utilisation de ceux-ci*

(71) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE

(72) Klug, Karl, 83714 Miesbach, DE

(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

(51) **H04B 3/46** (11) **2 782 261 A1**
H04M 3/22

(25) En (26) En
(21) 13250032.3 (22) 20.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Identifizierung von Leitungsfehlern mittels Near-End- und Far-End-Fehler*
- *Identifying line faults using near and far end errors*
- *Identification de défauts de ligne à l'aide d'erreurs d'extrémité proche et distante*

(71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Lau, Chi-Fai, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04B 5/00** (11) **2 782 262 A1**

(25) En (26) En
(21) 13160036.3 (22) 19.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Kontakloser Koppler für kapazitiv gekoppelte Signalübertragung*
- *Contactless coupler for capacitively coupled signal transmission*
- *Coupleur sans contact pour la transmission de signaux couplés de manière capacitive*

(71) Lau, Chi-Fai, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(71) Tyco Electronics Nederland B.V., Rietveldeweg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL

(72) Habraken, Gied, 5551 HX Valkenswaard, NL Riezebos, Dirk-Jan, 6661 SP Elst, NL

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04B 5/02 → (51) **H02J 7/34**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 782 263 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12856284.0 (22) 05.12.2012

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

(86) CN 2012/085899 05.12.2012

(87) WO 2013/083035 2013/24 13.06.2013

(30) 05.12.2011 CN 201110398042

- (54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION DE SIGNAUX*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Zhi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZENG, Junjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LI, Lingxiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04J 99/00**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 782 264 A1**
H04W 28/18

(25) En (26) En
(21) 14170925.3 (22) 11.11.2010

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

(30) 13.11.2009 US 261197 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Unterstützung von Verwaltungsaktionen für ultrahohen Durchsatz in der drahtlosen Kommunikation*
- *Method and apparatus for supporting management actions for very high throughput in wireless communications*
- *Procédé et appareil destinés à supporter des actions de gestion pour très haut débit dans des communications sans fil*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) Grandhi, Sudheer, A., Pleasanton, CA 94588, US

(74) Tholén, Johan, Awapatent AB Järnvägsgatan 10 A Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(62) 10784374.0 / 2 499 868

(51) **H04B 7/155** (11) **2 782 265 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13305328.0 (22) 19.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Wiederholungskontrolle in einem Netzwerk*
- *Control of repetition in a network*

- *Contrôle de la répétition dans une installation domotique*
- (71) HAGER CONTROLS (Société par Actions Simplifiée), 33 rue Saint Nicolas, 67700 Saverne, FR
- (72) Van Landeghem, Nicolas, 67000 Strasbourg, FR
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H04B 7/155 → (51) **G06F 12/08**

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 782 266 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14154584.8 (22) 11.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2013 US 201313846983
- (54) • *Satellitenkommunikationssystem unter Verwendung hierarchischer Modulation um eine Vielzahl von modulierten Signalen von hoher und niedriger Priorität zu übertragen*
- *Satellite communication system using hierarchical modulation to transmit a plurality of modulated signals of high and low priority*
 - *Système de communication par satellite utilisant une modulation hiérarchique pour transmettre une pluralité de signaux modulés de haute et de faible priorité*
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
- (72) Walker, Glenn A., Greentown, IN Indiana 46936, US
- Dibiaso, Eric A., Lebanon, PA Pennsylvania 17042, US
- (74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

H04B 7/185 → (51) **H03F 1/52**

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/26 → (51) **H04W 52/18**

- (51) **H04B 10/00** (11) **2 782 267 A1**
- H04B 10/25**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11876312.7 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/082515 21.11.2011
- (87) WO 2013/075273 2013/22 30.05.2013

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG OPTISCHER SIGNALE*
- *OPTICAL SIGNAL TRANSMISSION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX OPTIQUES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CAO, Shiyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04B 10/032** (11) **2 782 268 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14154900.6 (22) 12.02.2014

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

BA ME

- (30) 19.03.2013 JP 2013057009
- (54) • *Sender-Empfänger-System, Übertragungsvorrichtung, Empfangsvorrichtung und Steuerungsverfahren für das Sender-Empfänger-System*
- *Transceiver system, transmission device, reception device, and control method of transceiver system*
 - *Système d'émetteur-récepteur, dispositif de transmission, dispositif de réception et procédé de commande d'un système d'émetteur-récepteur*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Tsuchi, Jun, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04B 10/07** (11) **2 782 269 A1**
H04Q 11/00

- (25) Zh (26) En
- (21) 11877313.4 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/083832 12.12.2011
- (87) WO 2013/086674 2013/25 20.06.2013

- (54) • *SCHALTUNG ZUR MODULATION EINES OPTISCHEN ZEITBEREICHREFLEKTOMETER-TESTSIGNALS SOWIE SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR EIN PASSIVES OPTISCHES NETZWERK*
- *CIRCUIT FOR MODULATING OPTICAL TIME DOMAIN REFLECTOMETER TEST SIGNAL, AND PASSIVE OPTICAL NETWORK SYSTEM AND DEVICE*
 - *CIRCUIT DE MODULATION DU SIGNAL D'ESSAI D'UN RÉFLECTOMÈTRE OPTIQUE TEMPOREL, AINSI QUE SYSTÈME ET DISPOSITIF À RÉSEAU OPTIQUE PASSIF*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Zebin, Shenzhen Guangdong 518129, CN ZHONG, Degang, Shenzhen Guangdong 518129, CN LI, Shengping, Shenzhen Guangdong 518129, CN YU, Changliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04B 10/077 → (51) **H04L 1/20**

H04B 10/079 → (51) **H04L 1/20**

H04B 10/25 → (51) **H04B 10/00**

- (51) **H04B 10/50** (11) **2 782 270 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13160100.7 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Optische IQ-Modulatorsteuerung*
- *Optical IQ modulator control*
 - *Commande de modulateur IQ optique*
- (71) Xieon Networks S.à.r.l., Galileo Center 7, rue Lou Hemmer, 1748 Luxemburg, LU
- (72) Gottwald, Erich, 83607 Holzkirchen, DE

- Rohde, Harald, 81673 Munich, DE
- (74) Lucke, Andreas, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 13/00 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 782 271 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12850158.2 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/083326 22.10.2012
- (87) WO 2013/071810 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 CN 201110366872
- (54) • *VEKTORSIGNALANALYSATOR*
- *VECTOR SIGNAL ANALYZER*
 - *ANALYSEUR DE SIGNAL VECTORIEL*
- (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) DUAN, Tao, Beijing 100083, CN LEI, Xiaoyu, Beijing 100083, CN WANG, Hongwei, Beijing 100083, CN
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

H04B 17/00 → (51) **H03F 1/52**

H04H 20/14 → (51) **H04N 7/173**

H04H 20/16 → (51) **H04N 21/435**

H04H 20/31 → (51) **H04N 7/173**

H04H 60/04 → (51) **G01D 5/241**

H04J 1/00 → (51) **H04W 16/14**

H04J 1/00 → (51) **H04W 74/04**

- (51) **H04J 3/06** (11) **2 782 272 A1**
- H04L 12/70**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12850560.9 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/072667 21.03.2012
- (87) WO 2013/071725 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 CN 201110365833
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES PAKET-TIMINGS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PACKET TIMING RECOVERY*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCUPÉRATION DE SYNCHRONISATION DES PAQUETS*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HE, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN LI, Zhengqi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) **H04J 3/06** (11) **2 782 273 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 13305341.3 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zeitplanung von Daten-Bursts in einem Burst-Switching-Kommunikationsnetzwerk*
• *Scheduling of data bursts in a burst switching communication network*
• *Programmation de rafales de données dans un réseau de communication à commutation par rafales*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Cazzaniga, Giorgio, 23804 Monte Marenzo, IT
Hermsmeyer, Christian, 90542 Eckental, DE
Widjaja, Indra, Roseland, NJ New Jersey 07068, US
- (74) Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI & PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

(51) **H04J 11/00** (11) **2 782 274 A1**
H04B 7/26

- (25) Ko (26) En
(21) 12850518.7 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/009798 19.11.2012
(87) WO 2013/073921 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561729 P
29.11.2011 US 201161564306 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR EINE DATENÜBERTRAGUNGSEINHEIT IN EINEM WLAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA UNIT IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK SYSTEM AND APPARATUS FOR SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UNITÉ DE DONNÉES DANS SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL ET APPAREIL LE PRENANT EN CHARGE*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Jong Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
YOU, Hyang Sun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Bong Hoe, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
SEOK, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 782 275 A1**
H04B 1/707 **H04L 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 14167699.9 (22) 19.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 01.05.2006 JP 2006127996
- (54) • *Übertragungsvorrichtung und Empfangsvorrichtung*
• *Transmission apparatus and reception apparatus*
• *Appareil de transmission et appareil de réception*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Kawamura, Teruo, Tokyo, 100-6150, JP
Kishiyama, Yoshihisa, Tokyo, 100-6150, JP
Higuchi, Kenichi, Tokyo, 100-6150, JP
Sawahashi, Mamoru, Tokyo, 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 07741956.2 / 2 015 488

H04J 11/00 → (51) **H04J 99/00**

H04J 11/00 → (51) **H04W 52/18**

H04J 11/00 → (51) **H04W 74/04**

- (51) **H04J 13/00** (11) **2 782 276 A1**
H04B 1/7107
- (25) Zh (26) En
(21) 12863541.4 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/086833 18.12.2012
(87) WO 2013/097627 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 CN 201110455541
- (54) • *SIGNALVERARBEITUNGSEINHEIT UND INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *SIGNAL PROCESSING UNIT, AND INTERFERENCE CANCELLATION METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
• *UNITÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL, ET PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ANNULATION DE BROUILLAGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) PAN, Yongchao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Bitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **2 782 277 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13199658.9 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.03.2013 JP 2013055074
- (54) • *Relaisvorrichtung und optisches Netzwerksystem*
• *Relay device and optical network system*
• *Dispositif de relais et système de réseau optique*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kato, Tomoyuki, Kanagawa, 211-8588, JP
Watanabe, Shigeki, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04J 14/02 → (51) **H04Q 11/00**

- (51) **H04J 99/00** (11) **2 782 278 A1**
H03M 13/27 **H04B 7/04**
H04J 11/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12850079.0 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/007374 16.11.2012
(87) WO 2013/073195 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011253146
22.08.2012 JP 2012183571
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN*

- *TRANSMISSION DEVICE, RECEPTION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, AND RECEPTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*

- (71) Nippon Hosokyo, 2-1, Jinnan 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8001, JP
- (72) ASAKURA, Shingo, Tokyo 157-8510, JP
MURAYAMA, Kenichi, Tokyo 157-8510, JP
TAGUCHI, Makoto, Tokyo 157-8510, JP
SHITOMI, Takuya, Tokyo 157-8510, JP
SHIBUYA, Kazuhiko, Tokyo 157-8510, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04K 3/00** (11) **2 782 279 A1**

- (25) De (26) De
(21) 13159857.5 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Unterdrücken einer Funkübertragung in einem zellulären Funknetz*
• *Method for suppressing a radio transmission in a cellular radio network*
• *Procédé de suppression d'une transmission radio dans un réseau radio cellulaire*
- (71) Siemens Convergence Creators GmbH, Autokaderstrasse 29, 1210 Wien, AT
- (72) Slanina, Peter, 3441 Judenau, AT
Bublin, Mugdim, 1150 Wien, AT
Kronlachner, Rudolf, 1110 Wien, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 782 280 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13160229.4 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zweistufen-Signalisierung für die Übertragung eines Datenstroms*
• *Two-stage signaling for transmission of a datastream*
• *Signalisation à deux étages pour la transmission d'un flux de données*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Stadali, Holger, 91058 Erlangen, DE
Lipp, Stefan, 90427 Nürnberg, DE
Rohde, Christian, 91058 Erlangen, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner P. O. Box 246, 82043 Pullach, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 782 281 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13305351.2 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Datenübertragung mit ratenloser Kodierung*
• *Data transmission using rateless coding*
• *Transmission de données en utilisant codage sans débit*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Rouzbeh, Razavi, Dublin, 15, IE
Claussen, Holger, Dublin, 15, IE

(74) Coghlan, Judith Elizabeth Kensy, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 782 282 A2**

(25) En (26) En
(21) 14160761.4 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(30) 20.03.2013 US 201361803778 P

- (54) • *Weiche Maximalwahrscheinlichkeitsfolgeschätzung bei digitaler Kommunikation*
- *Soft maximum likelihood sequence estimation in digital communication*
- *Estimation de séquence à probabilité maximale souple dans des communications numériques*

(71) ZTE (USA) Inc., 55 Madison Avenue Suite 160, Morristown, NJ 07960, US

(72) Jia, Zhensheng, Morganville, NJ New Jersey 07751, US

Cai, Yi, Jackson, NJ New Jersey 08527, US

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

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/20**

H04L 1/00 → (51) **H04L 25/03**

H04L 1/08 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 782 283 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12857417.5 (22) 18.04.2012

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

(86) CN 2012/074291 18.04.2012

(87) WO 2013/086825 2013/25 20.06.2013

(30) 14.12.2011 CN 201110418216

- (54) • *HARQ-KOMBINATIONSVORFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *HARQ COMBINATION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMBINAISON HARQ*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

GUO, Dandan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

FANG, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Yao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **2 782 284 A2**

(25) En (26) En
(21) 14151257.4 (22) 15.01.2014

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

BA ME

(30) 18.03.2013 TW 102109539

28.06.2013 US 201313929802

- (54) • *Verfahren zur Durchführung von hybriden automatischen Wiederholungsanforderungen, und Basisstation und mobile Vorrichtung damit*

• *Method for performing hybrid automatic repeat request, and base station and mobile device using the same*

• *Procédé pour effectuer une demande répétée automatique hybride et station de base et dispositif mobile l'utilisant*

(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW

(72) Chiu, Chun-Yuan, 900 Pingtung County, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 782 285 A1**

H04L 1/08

(25) En (26) En
(21) 14170083.1 (22) 09.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 09.10.2006 SE 0602182

(54) • *NDI-lose Protokollsynchronisation für HARQ*

• *NDI-less protocol synchronization for HARQ*

• *Synchronisation de protocole pour HARQ sans NDI*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), SE-164 83 Stockholm, SE

(72) Peisa, Janne, 02130 Espoo, FI

Meyer, Michael, 52080 Aachen, DE

Torsner, Johan, 02400 Kyrkslätt, FI

Parkvall, Stefan, 16757 Bromma, SE

Stattin, Magnus, 19164 Sollentuna, SE

Sågfors, Mats, 02400 Kyrkslätt, FI

(74) Kargl, Verena Sabine, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(62) 07835306.7 / 2 074 734

(51) **H04L 1/20** (11) **2 782 286 A1**

H04B 10/077

H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 13160675.8 (22) 22.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen, ob eine Konfiguration einer optischen Übertragungsschnittstelle angepasst werden muss*

• *Method and device for determining whether a configuration of an optical transmission interface has to be adjusted*

• *Procédé et dispositif pour déterminer si la configuration d'une interface de transmission optique doit être réglée*

(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

(84) FR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

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

(72) Froc, Gwillerm, 35708 Rennes Cedex 7, FR

Weppe, Olivier, 35708 Rennes Cedex 7, FR

(74) Maillet, Alain, et al, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04L 5/00** (11) **2 782 287 A1**

(25) En (26) En
(21) 13305336.3 (22) 20.03.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur netzwerkunterstützten Signalisierung*

• *Methods and devices for network assisted beaconing*

• *Procédés et dispositifs de signalisation assisté par réseau*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Doetsch, Uwe, 70435 Stuttgart, DE

Fonseca dos Santos, André, 70435 Stuttgart, DE

Wild, Thorsten, 70435 Stuttgart, DE

Schaich, Frank, 70435 Stuttgart, DE

(74) Lück, Stephan, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 782 288 A1**

(25) En (26) En
(21) 14173033.3 (22) 20.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 20.03.2006 GB 0605581

(54) • *Signalisierung von Ressourcenzuweisungen in einem Kommunikationssystem*

• *Signalling of resource allocations in a communication system*

• *Signalisation de l'affectation de ressources dans un système de communication*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Arnott, Robert, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

Mitra, Diptendu, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 13166865.9 / 2 627 029

07739962.4 / 1 997 260

(51) **H04L 5/00** (11) **2 782 289 A2**

(25) En (26) En
(21) 14173048.1 (22) 05.04.2011

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

(30) 05.04.2010 US 321038 P

01.04.2011 US 201113078488

(54) • *Rückkopplung von Steuerinformationen für mehreren Trägern*

• *Feedback of control information for multiple carriers*

• *Renvoi d'information de contrôle pour multiples porteuses*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Luo, Xiliang, San Diego, CA California 92121, US

Chen, Wanshi, San Diego, CA California 92121, US

Luo, Tao, San Diego, CA California 92121, US

Gaal, Peter, San Diego, CA California 92121, US

Zhang, Xiaoxia, San Diego, CA California 92121, US

Xu, Hao, San Diego, CA California 92121, US

Montejo, Juan, San Diego, CA California 92121, US

Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 11716700.7 / 2 556 618

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04L 7/00** (11) **2 782 290 A1**
H04L 12/64
- (25) Zh (26) En
(21) 12849733.6 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/083200 19.10.2012
- (87) WO 2013/071807 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 CN 201110362008
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER HYBRIDVERNETZUNG MEHRERER TAKT-SYNCHRONISIERUNGSTECHNOLOGIEN*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING HYBRID NETWORKING OF MULTIPLE CLOCK SYNCHRONIZATION TECHNOLOGIES*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL POUR METTRE EN OEUVRE UNE MISE EN RÉSEAU HYBRIDE DE MULTIPLES TECHNOLOGIES DE SYNCHRONISATION D'HORLOGES*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Junhui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Hongguang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Buchet, Anne, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

H04L 7/04 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 782 291 A1**
H04L 12/751 **H04L 12/715**
H04L 12/931 **H04L 12/803**
H04L 12/705
- (25) En (26) En
(21) 13160228.6 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Compiler für und Verfahren von software-definiertem Netzwerk*
• *Compiler for and method of software defined networking*
• *Compilateur et procédé de réseautage défini par logiciel*
- (71) Wolting Holding B.V., Floridastroom 11, 1271 CZ Huizen, NL
- (72) Wolting, Simon, 1271 CZ Huizen, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 782 292 A1**
G06F 12/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12850430.5 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079000 08.11.2012
- (87) WO 2013/073448 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 JP 2011250179
- (54) • *PAKETDATENEXTRAKTIONSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN FÜR DIE PAKETDATENEXTRAKTIONSVORRICHTUNG, STEUERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *PACKET DATA EXTRACTION DEVICE, CONTROL METHOD FOR PACKET DATA*

- EXTRACTION DEVICE, CONTROL PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
- *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE DONNÉES EN MODE PAQUET, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE POUR UN DISPOSITIF D'EXTRACTION DE DONNÉES EN MODE PAQUET, PROGRAMME DE CONTRÔLE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) KONO, Kenji, Funabashi-shi Chiba 274-0071, JP
- (74) YAMADA, Hiroshi, Kokubunji-shi Tokyo 185-0014, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 782 293 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13305322.3 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Auswahl einer Relaisvorrichtung*
• *Method and system for selecting a relay device*
• *Procédé et système de sélection d'un dispositif relai*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Gacanin, Haris, 2600 Berchem, BE
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

H04L 12/28 → (51) **G01D 4/00**

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 782 294 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14151260.8 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.03.2013 JP 2013054641
- (54) • *Informationsverarbeitungs Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von Kopplungsinformationen*
• *Information processing apparatus and method for generating coupling information*
• *Appareil de traitement d'informations et procédé pour générer des informations de couplage*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Nagase, Atsushi, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 782 295 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 11867242.7 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/082222 15.11.2011
- (87) WO 2012/167553 2012/50 13.12.2012
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITBESTIMMUNG EINER ZEITSCHLITZ-KONFIGURATION IN EINER ZEITMULTIPLEXMODULATION (TDM)-ÜBERTRAGUNG*

- *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING TIME SLOT CONFIGURATION IN TIME DIVISION MODULATION (TDM) TRANSMISSION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE CONFIGURATION D'INTERVALLES DE TEMPS DANS UNE TRANSMISSION À MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS (TDM)*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LAN, Haiqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 782 296 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12849908.4 (22) 02.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/078033 02.07.2012
- (87) WO 2013/071763 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 CN 201110364920
- (54) • *ANONYMES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN EINER INFORMATIONEN ÜBERTRAGUNGSEINHEIT IN EINEM ANONYMEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ANONYMOUS COMMUNICATION SYSTEM AND TRANSMISSION METHOD OF INFORMATION TRANSMISSION UNIT IN ANONYMOUS COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION ANONYME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UNE UNITÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION ANONYME*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHU, Meng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 782 297 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14160547.7 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.03.2013 KR 20130029399
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Meldung von Zustandsinformationen*
• *Method and apparatus for providing state information*
• *Procédé et appareil pour fournir des informations d'état*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lim, Kyung-Soo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Ju-Youn, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/64 → (51) **H04L 7/00**

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 782 298 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12850283.8 (22) 15.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079705 15.11.2012
- (87) WO 2013/073639 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 JP 2011250191
- (54) • *NETZWERKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSCHRÄNKUNG EINES ÜBERTRAGUNGSRAHMEN-PRIORITÄTSBANDES*
• *NETWORK COMMUNICATION DEVICE AND TRANSFER FRAME PRIORITY BAND RESTRICTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION PAR RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE RESTRICTION DE BANDE DE PRIORITÉ DE TRAME DE TRANSFERT*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) MATSUMURA, Shihomi, Tokyo 1088001, JP
TAKASHIMA, Masanori, Tokyo 1088001, JP
SUZUKI, Yoji, Tokyo 1088001, JP
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 782 299 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12873889.5 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/083911 01.11.2012
- (87) WO 2013/152587 2013/42 17.10.2013
- (30) 13.04.2012 CN 201210107801
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG ERNANNTER WEITERLEITUNGSVORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHANGING APPOINTED FORWARDER DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CHANGER UN DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DÉSIGNÉ*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Yizhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DONALD, Eastlake, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 12/70 → (51) **H04J 3/06**

H04L 12/70 → (51) **H04W 8/08**

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/721** (11) **2 782 300 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13822775.6 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/079876 23.07.2013
- (87) WO 2014/015786 2014/05 30.01.2014
- (30) 23.07.2012 CN 201210256018
- (54) • *ZWEISCHICHTIGES ZUGRIFFSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM IN EINEM HFC-NETZWERK*
• *TWO-LAYER ACCESS METHOD, DEVICE AND SYSTEM IN HFC NETWORK*
• *MÉTHODE, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ACCÈS À DEUX COUCHES DANS UN RÉSEAU HFC*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) KE, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Qingtao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- SHEN, Chenghu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/801 → (51) **G06F 13/38**

- (51) **H04L 12/815** (11) **2 782 301 A1**
H04L 12/863

- (25) Ja (26) En
(21) 12850174.9 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/007286 13.11.2012
- (87) WO 2013/073172 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 JP 2011251353
- (54) • *RELAISVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER RELAISVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM*
• *RELAY DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING RELAY DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF RELAIS, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF RELAIS ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) YOSHIDA, Atsushi, Osaka 540-6207, JP
TOKUTSU, Satoru, Osaka 540-6207, JP
ISHII, Tomoki, Osaka 540-6207, JP
YAMAGUCHI, Takao, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04L 12/863 → (51) **H04L 12/815**

- (51) **H04L 12/931** (11) **2 782 302 A1**
(25) En (26) En
(21) 14153625.0 (22) 03.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.03.2013 JP 2013059140
- (54) • *System, Relaisvorrichtung, Verfahren und Programm*
• *System, relay device, method, and program*
• *Système, dispositif de relais, procédé et programme*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kurita, Toshihiko, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 782 303 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 12848792.3 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/077675 27.06.2012
- (87) WO 2013/071759 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 CN 201110366298
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, EMPFÄNGER UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON PHASENRAUSCHEN*
• *METHOD, APPARATUS, RECEIVER AND COMMUNICATION DEVICE FOR ESTIMATING PHASE NOISE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, RÉCEPTEUR ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR ESTIMER UN BRUIT DE PHASE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HOU, Xiaohui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 782 304 A1**
H04L 27/26

- (25) En (26) En
(21) 13159897.1 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Angleichen von FBMC-Modulationen*
• *Method for equalizing filterbank multi-carrier (FBMC) modulations*
• *Procédé d'égalisation de modulations de multiporteuse en banc de filtres (FBMC)*
- (71) Fundació Centre Tecnologic de Telecomunicacions de Catalunya, Av. Carl Friedrich Gauss, 7, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
- (72) Mestre Pons, Francesc, Xavier, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
Majoral Ramoneda, Marc, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
Pfletschinger, Stephan, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. C/Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 782 305 A1**
H04L 1/00 **H03M 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 14160741.6 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.03.2013 US 201361803779 P
- (54) • *An Statistiken anpassungsfähige Soft-Decision-Vorwärtsfehlerkorrektur in digitaler Kommunikation*
• *Statistics adaptive soft decision forward error correction in digital communication*
• *Correction d'erreur avant de décision souple de statistiques adaptatives dans des communications numériques*
- (71) ZTE (USA) Inc., 55 Madison Avenue Suite 160, Morristown, NJ 07960, US
- (72) Cai, Yi, Jackson, NJ New Jersey 08527, US
Jia, Zhensheng, Morganville, NJ New Jersey 07751, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 782 306 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 11875607.1 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/082393 18.11.2011
- (87) WO 2013/071509 2013/21 23.05.2013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER SYNCHRONISATION*

TION IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK
 • *METHOD AND DEVICE FOR ENHANCING SYNCHRONIZATION IN HETEROGENEOUS NETWORK*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AMÉLIORER LA SYNCHRONISATION DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) ZHANG, Yi, Beijing 100025, CN
 ZHANG, Yuantao, Beijing 100025, CN
 LI, Hongchao, Beijing 100025, CN
 WANG, Yi, Beijing 100025, CN
 ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN

(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **2 782 307 A1**
H04L 7/04

(25) En (26) En
 (21) 14173216.4 (22) 05.11.1997
 (84) DE FR GB SE

(54) • *Synchronisierung in digitalen Kommunikationssystemen*
 • *Synchronisation of digital communication systems*
 • *Synchronisation dans des systèmes de communication numériques*

(71) SONY DEUTSCHLAND GMBH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE

(72) Dölle, Thomas, 70327 Stuttgart, DE
 Kanschak, Tino, 70327 Stuttgart, DE

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 10181207.1 / 2 259 534
 06017798.7 / 1 720 311
 97119351.1 / 0 915 597

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 782 308 A1**
H04L 29/08 **G06F 9/445**

(25) Zh (26) En
 (21) 12853374.2 (22) 15.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/072392 15.03.2012
 (87) WO 2013/078797 2013/23 06.06.2013
 (30) 29.11.2011 CN 201110386788

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON NETZWERKDATEIEN*
 • *NETWORK FILE TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE FICHER DE RÉSEAU*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Lu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 ZHONG, Sheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Fassio, Valeria, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **2 782 309 A1**

(25) Zh (26) En
 (21) 12888564.7 (22) 13.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/084513 13.11.2012
 (87) WO 2014/075213 2014/21 22.05.2014

(54) • *SITZUNGSVERHANDLUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM MIT BI-*

DIREKTIONALER WEITERLEITUNGS-DETEKTION
 • *BIDIRECTIONAL FORWARDING DETECTION (BFD) SESSION NEGOTIATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE NÉGOCIATION DE SESSION POUR LA DÉTECTION DE TRANSMISSION BIDIRECTIONNELLE (BFD)*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Jingtang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 XIONG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 782 310 A1**
G06K 7/08 **G06K 19/077**

(25) De (26) De
 (21) 13160167.6 (22) 20.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kommunikationssystem*
 • *Communications system*
 • *Système de communication*

(71) Gigaset Communications GmbH, Hofmannstrasse 61, 81379 München, DE

(72) Mösker, Volker, 46419 Isselburg, DE
 Wewers, Ötger, 46395 Bocholt, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 782 311 A1**

(25) En (26) En
 (21) 13250029.9 (22) 18.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Testen einer Feuerwand sowie Vorrichtung dafür*
 • *Methods of testing a firewall, and apparatus therefor*
 • *Procédés permettant de tester un pare-feu et appareil associé*

(71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Nash, Roger William, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 782 312 A1**

(25) Zh (26) En
 (21) 13805214.7 (22) 08.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2013/071564 08.02.2013
 (87) WO 2014/121514 2014/33 14.08.2014

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES PRIVATNETZWERKDURCHLAUFS*
 • *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR REALIZING PRIVATE NETWORK TRAVERSAL*
 • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR RÉALISER UNE TRAVERSÉE DE RÉSEAU PRIVE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 YAN, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 782 313 A2**
H04L 12/58 **H04M 3/42**
H04M 7/00 **G06F 9/44**

(25) De (26) De
 (21) 14001981.1 (22) 08.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.12.2010 EP 10016050

(54) • *Verfahren zur automatischen Übertragung einer Information zur Inbetriebnahme eines für die Sprachkommunikation eingerichteten Kommunikationsendgerätes ein für die Textkommunikation eingerichtetes Kommunikationsendgerät*
 • *Method for automatically transmitting information for the start-up of a communication terminal configured to perform speech communication to a communication terminal configured to perform text communication*
 • *Procédé de transmission automatique de l'information pour la mise en service d'un terminal de communication établi pour la communication orale à un terminal de communication établi pour la communication écrite*

(71) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE

(72) Rist, Claus, 44795 Bochum, DE
 Cordes, Sebastian, 59557 Lippstadt, DE
 Fischer, Stephan, 45549 Sprockhövel, DE

(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

(62) 11005594.4 / 2 469 821

(51) **H04L 29/06** (11) **2 782 314 A1**
H04W 4/02 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
 (21) 14158337.7 (22) 07.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.03.2013 JP 2013060797

(54) • *Datensicherheitsvorrichtung und -system für mobiles Endgerät*
 • *Data security apparatus and system for mobile terminal*
 • *Appareil de sécurité de données et système pour terminal mobile*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) Okusu, Kiyohisa, Tokyo, 106-8620, JP
 Ueda, Satoshi, Tokyo, 106-8620, JP
 Kudo, Yuya, Tokyo, 106-8620, JP
 Matsumasa, Hironori, Tokyo, 106-8620, JP
 Ohta, Yasunori, Kanagawa, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 782 315 A1**
H04W 12/02 **H04M 3/42**

(25) En (26) En
 (21) 14160208.6 (22) 17.03.2014

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

BA ME

(30) 18.03.2013 FI 20135258

16.05.2013 FI 20135524

- (54) • *Mechanismus zum Erhalt einer modifizierten verschlüsselten Teilnehmeridentität*
• *Mechanism to obtain an modified encrypted subscriber identity*
• *Mécanisme pour obtenir une identité d'abonné chiffrée modifiée*

(71) Cassidian Finland OY, Hiomotie 32, 00380 Helsinki, FI

(72) Tukia, Sami, 00380 Helsinki, FI

Rinne, Simo, 00380 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/20**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 782 316 A1**
G06F 9/50

(25) En (26) En

(21) 13159723.9 (22) 18.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Lokalisierung und Positionierung von Netzwerkknotenfunktionen in einem Netzwerk*
• *Localizing and placement of network node functions in a network*
• *Localisation et positionnement de fonctions de noeud de réseau dans un réseau*

(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL

Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) Strijkers, Rudolf, 1033 DP Amsterdam, NL
Meulenhoff, Pieter Jan, 9804 PW Noordhorn, NL

(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04L 29/08** (11) **2 782 317 A1**
H04W 8/08 **H04W 76/02**

(25) En (26) En

(21) 13159734.6 (22) 18.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Umleitung einer Client-Vorrichtung von einem ersten Gateway zu einem zweiten Gateway zum Zugreifen auf eine Netzwerkknotenfunktion*
• *Redirecting a client device from a first gateway to a second gateway for accessing a network node function*
• *Réorientation d'un dispositif client à partir d'une première passerelle vers une seconde passerelle pour accéder à une fonction du n'ud de réseau*

(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL

Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) Strijkers, Rudolf, 1033 DP Amsterdam, NL
Norp, Antonius, 2584 EN The Hague, NL

(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04L 29/08** (11) **2 782 318 A1**
G06F 9/50

(25) En (26) En

(21) 13159749.4 (22) 18.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Zuweisung von Ressourcen zwischen Netzwerkknoten zur Bereitstellung einer Netzwerkknotenfunktion*
• *Allocating resources between network nodes for providing a network node function*
• *Attribution de ressources entre des n'uds de réseau pour fournir une fonction de n'ud de réseau*

(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL

Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) Strijkers, Rudolf, 1033 DP Amsterdam, NL
Meulenhoff, Pieter Jan, 9804 PW Noordhorn, NL

(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04L 29/08** (11) **2 782 319 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 13160174.2 (22) 20.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Proxy-Vorrichtung mit Zwischenspeichereinheit zum Verbinden von Kommunikationsnetzen*
• *Proxy device interconnecting communications networks and including a caching unit*
• *Dispositif de proxy interconnectant des réseaux de communication et incluant une unité de cache*

(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

(84) FR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

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

(72) Rollet, Romain, 35708 Rennes Cedex 7, FR

(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **2 782 320 A1**

(25) En (26) En

(21) 13382099.3 (22) 20.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren, System und Vorrichtungen zur dynamischen Inhaltsverteilung*
• *Method, system and devices for dynamic content distribution*
• *Procédé, système et dispositifs de fourniture de contenu dynamique*

(71) Telefonica S.A., C/ Gran Via 28, 28013 Madrid, ES

(72) Pascual Blanco, Fernando, 28013 Madrid, ES
Nunez Sanz, Manuel, 28013 Madrid, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. C/Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/04**

H04L 29/12 → (51) **H04W 8/08**

H04M 1/00 → (51) **H04W 84/00**

(51) **H04M 1/02** (11) **2 782 321 A1**

(25) En (26) En

(21) 14153575.7 (22) 03.02.2014

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

BA ME

(30) 18.03.2013 KR 20130028424

- (54) • *Mobiles Endgerät*
• *Mobile terminal*
• *Terminal mobile*

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Hansu, 137-893 Seoul, KR

Yang, Hyunsuk, 137-893 Seoul, KR

Kim, Minsoo, 137-893 Seoul, KR

Kim, Jaichul, 137-893 Seoul, KR

(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/02 → (51) **H01L 51/00**

H04M 1/04 → (51) **H02J 7/00**

H04M 1/2745 → (51) **H04W 4/12**

H04M 1/58 → (51) **H04B 3/20**

(51) **H04M 1/67** (11) **2 782 322 A2**
G06F 21/10

(25) En (26) En

(21) 14165835.1 (22) 28.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.09.2004 CN 200410080537

- (54) • *Verfahren zur Implementierung einer Vormundschafsfunktion*
• *Method for implementing the guardianship function*
• *Procédé pour mettre en oeuvre la fonction de tutelle*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Zhou, Ping, 518129 Shenzhen, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 05791907.8 / 1 796 362

(51) **H04M 1/725** (11) **2 782 323 A1**
G06F 3/0481

(25) De (26) De

(21) 13160368.0 (22) 21.03.2013

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

BA ME

- (54) • Verfahren zur Unterstützung der Bedienung und Verwaltung von einer Mehrzahl von Softwarebausteinen
• Method for assisting the operation and management of a plurality of software components
• Procédé d'assistance à l'utilisation et la gestion d'une multitude de modules logiciels

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Struck, Günter, 45136 Essen, DE

H04M 1/725 → (51) **H04W 4/12**

H04M 3/22 → (51) **H04B 3/46**

H04M 3/42 → (51) **H04L 29/06**

H04M 3/487 → (51) **H04W 84/00**

H04M 3/56 → (51) **H04B 3/20**

H04M 7/00 → (51) **H04L 29/06**

H04M 9/08 → (51) **H04B 3/20**

H04M 11/00 → (51) **H04W 74/04**

H04M 11/04 → (51) **H04W 84/00**

H04M 11/08 → (51) **H04W 84/00**

(51) **H04N 1/00** (11) **2 782 324 A1**
B41J 29/46 **G06T 1/00**
H04N 1/32

(25) En (26) En

(21) 13182314.8 (22) 30.08.2013

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

BA ME

(30) 22.03.2013 JP 2013061023

- (54) • Bildprüfsystem und Bildprüfvorrichtung
• Image inspection system and image inspection apparatus
• Système d'inspection d'image et appareil d'inspection d'image

(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Aikawa, Kiyofumi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP

Kikuchi, Michio, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP

Hiramatsu, Takashi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP

Fukunaga, Kazuya, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP

(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04N 1/00 → (51) **G09G 5/00**

(51) **H04N 1/028** (11) **2 782 325 A2**

(25) En (26) En

(21) 14157802.1 (22) 05.03.2014

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

BA ME

(30) 21.03.2013 JP 2013058943

- (54) • Bildlesevorrichtung und bogenverarbeitende Vorrichtung
• Image reading apparatus and sheet processing apparatus
• Appareil de lecture d'image et appareil de traitement de feuille

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Ikari, Seiji, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP

Miura, Junji, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H04N 1/32 → (51) **G11B 27/034**

H04N 1/32 → (51) **H04N 1/00**

H04N 5/00 → (51) **G09G 5/00**

(51) **H04N 5/20** (11) **2 782 326 A2**
H04N 5/58 **H04N 9/73**

(25) En (26) En

(21) 14160971.9 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(30) 20.03.2013 US 201361803595 P

27.08.2013 KR 20130102015

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung eines Bildes auf Basis von einer Bildeigenschaft und einer Umgebungsinformation
• Method and apparatus for processing an image based on an image property and ambient environment information
• Procédé et appareil de traitement d'une image sur la base d'une propriété de l'image et d'une information sur le milieu ambiant

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Yeom, Jee-young, Incheon, KR

Lee, Min-woo, Gyeonggi-do, KR

Kim, Jong-ho, Seoul, KR

Park, Hyun-hee, Seoul, KR

Bae, Hak-gyun, Gyeongsang-buk-do, KR

Jang, Seul-ki, Gyeonggi-do, KR

Park, Jeong-hoon, Seoul, KR

(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

(51) **H04N 5/217** (11) **2 782 327 A2**

(25) En (26) En

(21) 13196878.6 (22) 12.12.2013

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

BA ME

(30) 18.03.2013 JP 2013055475

- (54) • Bildungsverrichtung, Abbildungsverfahren und Abbildungsprogramm
• Imaging device, imaging method, and imaging program
• Dispositif, procédé et programme d'imagerie

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Fukuda, Mitsuki, Kanagawa, 211-8588, JP

Hama, Soichi, Kanagawa, 211-8588, JP

Aoki, Takahiro, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **2 782 328 A1**

G03B 17/02 **G03B 17/18**

G06F 3/041 **G06F 3/0488**

(25) Ja (26) En

(21) 12858021.4 (22) 13.12.2012

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

(86) JP 2012/082364 13.12.2012

(87) WO 2013/089190 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 JP 2011275924

- (54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSVERFAHREN SOWIE SPEICHERMEDIUM ZUR SPEICHERUNG VON DURCH EINEN COMPUTER VERARBEITBAREN VERFOLGUNGSPROGRAMMEN
• IMAGING DEVICE AND IMAGING METHOD, AND STORAGE MEDIUM FOR STORING TRACKING PROGRAM PROCESSABLE BY COMPUTER
• DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE, ET SUPPORT DE STOCKAGE DESTINÉ À STOCKER UN PROGRAMME DE SUIVI QUI PEUT ÊTRE TRAITÉ PAR UN ORDINATEUR

(71) Olympus Imaging Corp., 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) UGAWA, Akira, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 5/225 → (51) **A61B 1/00**

H04N 5/225 → (51) **A61B 1/04**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 782 329 A1**
H04N 5/225

(25) Ja (26) En

(21) 11876003.2 (22) 14.11.2011

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

(86) JP 2011/076149 14.11.2011

(87) WO 2013/072981 2013/21 23.05.2013

- (54) • ABBILDUNGSVORRICHTUNG, STEUER-VORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM
• IMAGING DEVICE, CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD AND PROGRAM
• DISPOSITIF D'IMAGERIE, DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) IWASAKI, Takahiro, Tokyo 146-8501, JP

(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **2 782 330 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12849347.5 (22) 13.11.2012

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

(86) JP 2012/007271 13.11.2012

(87) WO 2013/073168 2013/21 23.05.2013

(30) 17.11.2011 JP 2011251943

- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
• IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGING DEVICE, AND IMAGE PROCESSING METHOD
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) ISHII, Yasunori, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) **H04N 5/232** (11) **2 782 331 A1**
H04N 5/369

(25) En (26) En
(21) 13160673.3 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Bildsensor mit Fokuserkennungspixel und Verfahren zum Lesen von Fokusinformationen*
• *Image sensor with focus-detection pixel, and method for reading focus-information*
• *Capteur d'image à pixel de détection de foyer et procédé de lecture d'informations cibles*

(71) Harvest Imaging bvba, Kleine Schoolstraat 9, 3960 Bree, BE
(72) Theuwissen, Albert, 3960 Bree, BE
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 782 332 A1**
H04N 5/235 **H04N 5/369**

(25) En (26) En
(21) 13160709.5 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Digitalkamera mit Fokuserkennungspixeln zur Lichtmessung*
• *Digital camera with focus-detection pixels used for light metering*
• *Caméra numérique avec des pixels de détection de foyer utilisés pour le dosage de la lumière*

(71) Harvest Imaging bvba, Kleine Schoolstraat 9, 3960 Bree, BE
(72) Theuwissen, Albert, 3960 Bree, BE
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 782 333 A1**
H04N 13/04 G11B 27/034
G06F 3/0481

(25) En (26) En
(21) 13184736.0 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.03.2013 JP 2013055316
(54) • *Virtueller Aussichtspunkt in einem Panoramavideo und Speicherung von Steuerungsdaten für Annotierung*
• *Virtual view point in a panoramic video, and storing control data for annotation*
• *Point de vue virtuel dans une vidéo panoramique et stockage des données de commande pour annotation*

(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto, JP
(72) Suzuki, Toshiaki, Kyoto, 601-8501, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04N 5/232 → (51) **G02B 13/00**

H04N 5/232 → (51) **G03B 17/14**

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/335 → (51) **A61B 1/04**

H04N 5/369 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/378 → (51) **H03M 1/56**

(51) **H04N 5/44** (11) **2 782 334 A2**

(25) En (26) En
(21) 14159232.9 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.03.2013 KR 20130029688
(54) • *Anzeigevorrichtung, Fernsteuerung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Display apparatus, remote controller and control method thereof*
• *Appareil d'affichage, contrôleur à distance et son procédé de commande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Jung, Do-sung, Seoul, KR
Park, Nam-hyun, Gyeonggi-do, KR
Park, Hae-sung, Seoul, KR

(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

H04N 5/58 → (51) **H04N 5/20**

H04N 5/783 → (51) **H04N 21/488**

(51) **H04N 7/173** (11) **2 782 335 A1**
G06F 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 12849334.3 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/078824 07.11.2012
(87) WO 2013/073430 2013/21 23.05.2013

(30) 14.11.2011 JP 2011248494

(54) • *ENDGERÄT, SERVER, INFORMATIONSPROZESSVERFAHREN, PROGRAMM UND KOLLABORATIVES ANWENDUNGLIEFERUNGSSYSTEM*
• *TERMINAL DEVICE, SERVER DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND COLLABORATIVE APPLICATION SUPPLY SYSTEM*
• *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF SERVEUR, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET SYSTÈME DE FOURNITURE D'APPLICATION COLLABORATIVE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YAMAGISHI Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **2 782 336 A1**
G06F 17/30 **G10L 19/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12849962.1 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/071567 27.08.2012
(87) WO 2013/073250 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 JP 2011250718

(54) • *INFORMATIONSPROZESSVERFAHREN, INFORMATIONSPROZESSVERFAHREN, INFORMATIONSPROZESSVERFAHREN, INFORMATIONSPROZESSVERFAHREN*

INFORMATIONSPROZESSVERFAHREN

• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROVISION DEVICE, AND INFORMATION PROVISION SYSTEM*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, DISPOSITIF DE FOURNITURE DE DONNÉES ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE DONNÉES*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) NAKAMURA, Hitoshi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **2 782 337 A2**
H04H 20/14 **H04H 20/31**
H04N 21/81 **H04N 21/8352**
H04N 21/439 **H04N 21/8358**
H04N 21/258

(25) En (26) En
(21) 14173053.1 (22) 07.10.2003

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 15.10.2002 US 418597 P

(54) • *Media-Überwachung, Verwaltung und Informationssystem*
• *Media monitoring, management and information system*
• *Système de suivi de media, de gestion et d'information*

(71) Verance Corporation, 4435 Eastgate Mall, Suite 200, San Diego, CA 92121, US

(72) Petrovic, Rade, San Diego, CA California 92131, US

Tehranchi, Babak, San Diego, CA California 92129, US

Jemili, Kanaan, San Diego, CA California 92121, US

Winograd, Joseph M., San Diego, CA California 92106, US

Angelico, Dean, Carlsbad, CA California 92009, US

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

(62) 03774648.4 / 1 552 454

(51) **H04N 7/18** (11) **2 782 338 A1**

(25) Pl (26) En
(21) 13460017.0 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(54) • *System zur Videoüberprüfung von Ereignissen auf dem Spielfeld*

• *System for video verification of events on the sports field*

• *Système de vérification vidéo d'événements sur terrain de sport*

(71) 1.TDS Polska Sp. z o. o., ul. Sarmacka 13/92, 02-972 Warszawa, PL

Wichniewicz, Mariusz, Kardynala Stefana Wyszynskiego 3/12, 05-530 Góra Kalwaria, PL

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Kaminski, Zbigniew, Kancelaria Patentowa, Al. Jerozolimskie 101/18, 02-011 Warszawa, PL

(51) **H04N 7/18** (11) **2 782 339 A2**

(25) En (26) En
(21) 14161126.9 (22) 21.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.03.2013 KR 20130031182
13.03.2014 KR 20140029561
- (54) • Videocodierungssystem zur dynamischen Verwaltung von Energie, Rate und Verzerrung sowie Überwachungssystem damit
• Video encoding system for dynamically managing energy, rate and distortion and surveillance system using the same
• Système de codage vidéo permettant de gérer, de manière dynamique, l'énergie, le débit et la distorsion et système de surveillance utilisant celui-ci
- (71) Center for integrated smart sensors foundation, No. 321, National NanoFab Center 291, Dahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
- (72) Kim, Gi Won, 150- 096 Seoul, KR
Yi, Kang, 791- 768 Gyeongsangbuk-do, KR
Kyung, Chong Min, 305-500 Daejeon, KR
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H04N 7/18 → (51) **G02B 21/00**

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 782 340 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11876027.1 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/084214 19.12.2011
- (87) WO 2013/071669 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 CN 2011110369324
- (54) • BEWEGUNGSANALYSEVERFAHREN AUF DER BASIS VON VIDEOKOMPRESSIONS-CODESTREAM, CODESTREAMUMWANDLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
• MOTION ANALYSIS METHOD BASED ON VIDEO COMPRESSION CODE STREAM, CODE STREAM CONVERSION METHOD AND APPARATUS THEREOF
• PROCÉDÉ D'ANALYSE DE MOUVEMENT BASÉ SUR UN FLUX DE CODE DE COMPRESSION VIDÉO, PROCÉDÉ DE CONVERSION DE FLUX DE CODE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., 700, Dongliu Road, Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, CN
- (72) HUANG, Chongji, Hangzhou Zhejiang 310052, CN
YU, Hai, Hangzhou Zhejiang 310052, CN
SU, Hui, Hangzhou Zhejiang 310052, CN
JIA, Yonghua, Hangzhou Zhejiang 310052, CN
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **H04N 7/32** (11) **2 782 341 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12844046.8 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/006674 18.10.2012
- (87) WO 2013/061549 2013/18 02.05.2013
- (30) 28.10.2011 US 201161552848 P
- (54) • BILDVERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN, BILDENTSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN, BILDVERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG UND BILDENTSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG

- IMAGE ENCODING METHOD, IMAGE DECODING METHOD, IMAGE ENCODING DEVICE, AND IMAGE DECODING DEVICE
• PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) WAHADANIAH, Viktor, Singapore 534415, SG
LIM, Chong Soon, Singapore 534415, SG
NAING, Sue Mon Thet, Singapore 534415, SG
SUN, Hai Wei, Singapore 534415, SG
NISHI, Takahiro, Osaka 540-6207, JP
SASAI, Hisao, Osaka 540-6207, JP
SHIBAHARA, Youji, Osaka 540-6207, JP
TANIKAWA, Kyoko, Osaka 540-6207, JP
SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207, JP
TERADA, Kengo, Osaka 540-6207, JP
MATSUNOBU, Toru, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüssler, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 7/34** (11) **2 782 342 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 11867441.5 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/081899 08.11.2011
- (87) WO 2012/167539 2012/50 13.12.2012
- (30) 01.07.2011 CN 201110184369
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES INTRABILDPRÄ-DIKTIONSMODUS
• METHOD AND DEVICE FOR INTRA-FRAME PREDICTION MODE PROCESSING
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MODES DE PREDICTION INTRA-FRAME
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIN, Yongbing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Xiaozhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **2 782 343 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13193955.5 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.03.2013 JP 2013059486
- (54) • Bildanzeigevorrichtung
• Image display device
• Dispositif d'affichage d'images
- (71) Hitachi-LG Data Storage, Inc., 22-23, Kaigan 3-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-0022, JP
- (72) Haruna, Fumio, Yokohama, Kanagawa 244-0817, JP
Kuroiwa, Tsutomu, Yokohama, Kanagawa 244-0817, JP
Ogi, Yuya, Tokyo, 100-8280, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H04N 9/73 → (51) **H04N 5/20**

H04N 13/04 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 19/00** (11) **2 782 344 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160507.1 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.03.2013 FR 1352412
- (54) • Zwischenbildvorhersageverfahren und Vorrichtung und entsprechendes Kodierungsverfahren und Vorrichtung
• Inter-image prediction method and device and corresponding coding method and apparatus
• Procédé et dispositif de prédiction inter-images, procédé et appareil de codage correspondants
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Cherigui, Safa, CESSON SEVIGNE 35576, FR
Martin, Alain, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Thoreau, Dominique, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Guillotel, Philippe, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Guillemot, Christine, 35042 RENNES, FR
- (74) Labelle, Lilian, Technicolor R&D France 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/154**

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/30**

- (51) **H04N 19/114** (11) **2 782 345 A1**
H04N 19/137 **H04N 19/147**
H04N 19/162 **H04N 19/17**
H04N 19/18 **H04N 19/186**
H04N 19/433 **H04N 19/44**
H04N 19/48 **H04N 19/50**
H04N 19/51 **H04N 19/577**
H04N 19/583 **H04N 19/593**
H04N 19/61 **H04N 19/70**
H04N 19/82 **H04N 19/86**
H04N 19/117
- (25) En (26) En
(21) 14172498.9 (22) 27.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.06.2002 US 187395
- (54) • Verbesserte Übertragung von komprimierten Videobildern
• Improved transmission of compressed video frames
• Transmission améliorée de cadres vidéo compressés
- (71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue San Francisco, California 94103-4813, US
- (72) Demos, Gary, A., Culver City California 90232, US
- (74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE
- (62) 10005839.5 / 2 254 339
03762175.2 / 1 530 879

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/114**

- (51) **H04N 19/126** (11) **2 782 346 A1**
H04N 19/159 **H04N 19/463**
- (25) En (26) En
(21) 14171414.7 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.01.2012 US 201261589265 P

- 28.08.2012 US 201213597131
- (54) • *Quantisierungsmatrixdesign für HEVC-Standard*
• *Quantization matrix design for HEVC standard*
• *Conception d'une matrice de quantification pour standard HEVC*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Haque, Munsif, San Diego, California 92127-1898, US
- (74) Tabatabai, Ali, San Diego, California 92127-1898, US
- (74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 13150526.5 / 2 618 574

H04N 19/137 → (51) **H04N 19/114**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/114**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/30**

- (51) **H04N 19/154** (11) **2 782 347 A1**
H04N 19/105 **H04N 19/176**
H04N 19/194 **H04N 19/97**
- (25) En (26) En
- (21) 13305333.0 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Vorhersage eines Pixel-blocks aus mindestens einem Fleck*
• *Method for predicting a block of pixels from at least one patch*
• *Procédé de prédiction d'un bloc de pixels à partir d'au moins un tampon*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
- (72) Guillemot, Christine, 35042 RENNES, FR
Cherigui, Safa, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Thoreau, Dominique, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Guillotel, Philippe, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
- (74) Perrot, Sébastien, Technicolor R&D France Snc 975, avenue des Champs Blancs CS 17616, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/126**

H04N 19/162 → (51) **H04N 19/114**

H04N 19/17 → (51) **H04N 19/114**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/154**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/114**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/114**

H04N 19/192 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/194 → (51) **H04N 19/154**

- (51) **H04N 19/30** (11) **2 782 348 A1**
H04N 19/98 **H04N 19/105**
H04N 19/192 **H04N 19/147**
- (25) En (26) En
- (21) 14171538.3 (22) 13.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.04.2011 US 201161475359 P
- (54) • *Prädiktor mit multiplen Regressionen und multiplen Farbkanälen*
• *Multiple color channel multiple regression predictor*
• *Prédicteur de régression multiple de canaux de couleur multiple*
- (71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue San Francisco, California 94103-4813, US
- (72) Su, Guan-Ming, San Francisco, CA California 94103-4813, US
Qu, Sheng, San Francisco, CA California 94103-4813, US
Koepfer, Hubert, San Francisco, CA California 94103-4813, US
Yuan, Yufei, 78759, TX Texas Austin, US
Hulyalkar, Samir N., San Francisco, CA California 94103-4813, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
- (62) 12717990.1 / 2 697 971

H04N 19/433 → (51) **H04N 19/114**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/114**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/126**

H04N 19/48 → (51) **H04N 19/114**

H04N 19/50 → (51) **H04N 19/114**

H04N 19/51 → (51) **H04N 19/114**

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/114**

H04N 19/583 → (51) **H04N 19/114**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/114**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/114**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/114**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/114**

H04N 19/86 → (51) **H04N 19/114**

H04N 19/97 → (51) **H04N 19/154**

H04N 19/98 → (51) **H04N 19/30**

H04N 21/00 → (51) **G09G 5/00**

H04N 21/258 → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H04N 21/418** (11) **2 782 349 A1**
H04N 21/434 **H04N 21/443**
H04N 21/462 **H04N 21/472**
- (25) En (26) En
- (21) 13159944.1 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Starten einer Anwendung*
• *Device and method for starting an application*
• *Dispositif et procédé de démarrage d'une application*
- (71) TP Vision Holding B.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) Mevissen, Perry, 1097 JB Amsterdam, NL
Brondijk, Robert, 1097 JB Amsterdam, NL
Kamperman, Frank, 1097 JB Amsterdam, NL
Muijen, Maarten, 1097 JB Amsterdam, NL

- Vrieling, Koen, 1097 JB Amsterdam, NL
- (74) Busch, Patrick, et al, TP Vision Europe B.V. Intellectual Property Department Prins Bernhardplein 200 - Floor 8, 1097 JB Amsterdam, NL

(51) **H04N 21/418** (11) **2 782 350 A1**
H04N 21/434 **H04N 21/443**
H04N 21/45 **H04N 21/462**
H04N 21/472

- (25) En (26) En
- (21) 13159952.4 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Starten einer Anwendung*
• *Device and method for starting an application*
• *Dispositif et procédé de démarrage d'une application*
- (71) TP Vision Holding B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL
- (72) Mevissen, Perry, 1097 JB Amsterdam, NL
Brondijk, Robert, 1097 JB Amsterdam, NL
Kamperman, Frank, 1097 JB Amsterdam, NL
Muijen, Maarten, 1097 JB Amsterdam, NL
Vrieling, Koen, 1097 JB Amsterdam, NL
- (74) Busch, Patrick, et al, TP Vision Europe B.V. Intellectual Property Department Prins Bernhardplein 200 - Floor 8, 1097 JB Amsterdam, NL

(51) **H04N 21/426** (11) **2 782 351 A1**
H04N 21/434 **H04N 21/435**
H04N 21/436 **H04N 21/438**

- (25) En (26) En
- (21) 13183776.7 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2013 KR 20130031117
- (54) • *Set-Top-Box, Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Set-top box, display apparatus and method of controlling the same*
• *Décodeur, appareil d'affichage et son procédé de contrôle*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Moon-ju, Chungcheongnam-do, KR
- (74) Bray, Richard Anthony, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 21/43 → (51) **G01C 21/36**

H04N 21/431 → (51) **G06Q 30/02**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/488**

H04N 21/432 → (51) **H04N 21/488**

(51) **H04N 21/433** (11) **2 782 352 A1**
H04N 21/454

- (25) En (26) En
- (21) 13159859.1 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bildanzeigevorrichtung und Bildanzeigeverfahren*
• *Image display apparatus and image display method*

- *Appareil d'affichage d'images et procédé d'affichage d'images*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 (72) Kimura, Takahiro, Minato-ku Tokyo, 105-8001, JP
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/418**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/426**

- (51) **H04N 21/435** (11) **2 782 353 A1**
H04H 20/16
- (25) Es (26) En
 (21) 12850125.1 (22) 16.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) ES 2012/070800 16.11.2012
 (87) WO 2013/072546 2013/21 23.05.2013
 (30) 18.11.2011 ES 201131860
 (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN AUDIOVISUELLER INHALTE*
 • *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING AUDIOVISUAL CONTENT*
 • *PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE CONTENUS AUDIOVISUELS*
- (71) Motive Television, S.L., Avenida Diagonal 177, 1., 08018 Barcelona, ES
 (72) AGUILAR FARGAS, Joan, 43204 Reus (Tarragona), ES
 TEJA, Puneet Kamal Singh, 1160 Vienna, AT
 COMBE, Anthony, Dunfermline Fife KY11 4YR, GB
 (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

H04N 21/435 → (51) **H04N 21/426**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/426**

H04N 21/438 → (51) **H04N 21/426**

H04N 21/439 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/44 → (51) **G06Q 30/02**

H04N 21/4402 → (51) **G06Q 30/02**

H04N 21/443 → (51) **H04N 21/418**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/418**

H04N 21/454 → (51) **H04N 21/433**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/418**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/418**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/488**

- (51) **H04N 21/488** (11) **2 782 354 A1**
H04N 21/472 **H04N 21/431**
G11B 27/00 **H04N 5/783**
H04N 21/432
- (25) En (26) En
 (21) 13250031.5 (22) 19.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (54) • *Wiedergabe einer Videoaufzeichnung*
 • *Playback of video recording*
 • *Lecture d'enregistrement vidéo*
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
 (74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04N 21/81 → (51) **G06Q 30/02**

H04N 21/81 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/8352 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/8358 → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H04Q 1/02** (11) **2 782 355 A1**
H05K 5/02
- (25) En (26) En
 (21) 13185472.1 (22) 23.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 19.03.2013 JP 2013057288
 (54) • *Gehäuse*
 • *Enclosure*
 • *Enceinte*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
 (72) Ohfuchi, Yoshitaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 782 356 A1**
- (25) Ja (26) En
 (21) 11875894.5 (22) 15.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/076235 15.11.2011
 (87) WO 2013/073001 2013/21 23.05.2013
 (54) • *FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN UND UNTERSTATIONSENDGERÄT FÜR DIESES VERFAHREN*
 • *FAULT DETECTION METHOD AND SUBSTATION TERMINAL USED FOR SAID METHOD*
 • *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE ET TERMINAL DE SOUS-STATION UTILISÉ POUR LEDIT PROCÉDÉ*
- (71) Anywire Corporation, 8-1, Shimoiden Inouchi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-0813, JP
 (72) NISHIKIDO Kenji, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-0813, JP
 HOSHI Youichi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-0813, JP
 KUSUMOTO Shotaro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-0813, JP
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 782 357 A1**
- (25) Ja (26) En
 (21) 11875963.8 (22) 15.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/076262 15.11.2011
 (87) WO 2013/073004 2013/21 23.05.2013
 (54) • *EINGANGSSIGNALFEHLERERKENNUNGSVERFAHREN UND UNTERSTATIONSENDGERÄT FÜR DAS VERFAHREN*
 • *INPUT SIGNAL ABNORMALITY DETECTION METHOD AND SUBSTATION TERMINAL USED FOR METHOD*

- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE DE SIGNAL D'ENTRÉE ET TERMINAL DE POSTE ÉLECTRIQUE UTILISÉ POUR LE PROCÉDÉ*
- (71) Anywire Corporation, Babazusyo 1 banchi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8550, JP
 (72) NISHIKIDO Kenji, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8550, JP
 HOSHI Youichi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8550, JP
 KUSUMOTO Shotaro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8550, JP
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 782 358 A1**
- (25) Ja (26) En
 (21) 12847768.4 (22) 08.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/007170 08.11.2012
 (87) WO 2013/069286 2013/20 16.05.2013
 (30) 08.11.2011 JP 2011244559
 (54) • *ANWENDUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND FERNBEDIENUNG DAFÜR*
 • *APPLIANCE CONTROL SYSTEM AND REMOTE CONTROLLER*
 • *SYSTÈME DE COMMANDE D'APPAREIL ET TÉLÉCOMMANDE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) YAMAGUCHI, Hideaki, Osaka540-6207, JP
 HIROISHI, Akihiko, Osaka540-6207, JP
 KAWASAKI, Makoto, Osaka540-6207, JP
 KITAMURA, Satoshi, Osaka540-6207, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 782 359 A1**
F24F 11/02
- (25) Ja (26) En
 (21) 12849491.1 (22) 12.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/079234 12.11.2012
 (87) WO 2013/073492 2013/21 23.05.2013
 (30) 16.11.2011 JP 2011251161
 (54) • *KLIMANLAGE UND FERNSTEUERUNG*
 • *AIR CONDITIONER AND REMOTE CONTROL*
 • *APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR ET TÉLÉCOMMANDE*
- (71) Fujitsu General Limited, 1116 Suenaga Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, JP
 (72) KAWAI, Tomofumi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, JP
 (74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

- (51) **H04Q 11/00** (11) **2 782 360 A2**
H04J 14/02
- (25) En (26) En
 (21) 14160187.2 (22) 17.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 18.03.2013 US 201361803082 P
 04.03.2014 US 201414197015
 (54) • *Multicast-Zwillingsschaltung*
 • *Twin Multicast Switch*
 • *Commutateur multidiffusion jumelé*

- (71) Oplink Communications, Inc., 46335 Landing Parkway, Fremont, CA 94538, US
- (72) Xu, Kesheng, San Ramon, CA California 94583, US
Liu, Kun, Sunnyvale, CA California 94087, US
Gong, Lifu, San Jose, CA California 95129, US
Zhou, Feng QING, San Jose, CA California 95132, US
- (74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

H04Q 11/00 → (51) H04B 10/07

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 782 361 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12843176.4 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/077570 25.10.2012
- (87) WO 2013/062038 2013/18 02.05.2013
- (30) 25.10.2011 JP 2011233937
- (54) • DIGITALE AKUSTISCHES SYSTEM
• DIGITAL ACOUSTIC SYSTEM
• SYSTÈME ACOUSTIQUE NUMÉRIQUE
- (71) Trigence Semiconductor, Inc., 4-13-5, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) YASUDA Akira, Tokyo 101-0021, JP
OKAMURA Jun-ichi, Tokyo 101-0021, JP
- (74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 782 362 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12850169.9 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079995 19.11.2012
- (87) WO 2013/073703 2013/21 23.05.2013
- (30) 19.11.2011 JP 2011253370
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG AKUSTISCHER SIGNALE UND PARAMETEREINSTELLVERFAHREN
• ACOUSTIC SIGNAL PROCESSING DEVICE AND PARAMETER ADJUSTMENT METHOD
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE PARAMÈTRES
- (71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (72) UMEO Tatsuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 782 363 A1**
- H01Q 1/27** **H04B 13/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14155314.9 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.03.2013 DE 102013204681
- (54) • Binaurales Hörinstrument sowie Ohrstück
• Binaural hearing instrument and earpiece
• Appareillage auditif binaural et écouteur
- (71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
- (72) Nikles, Peter, 91054 Erlangen, DE

- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04S 3/00 → (51) G10L 19/008

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 782 364 A1**
- H04W 4/02** **H04W 52/02**
- H04W 76/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13160643.6 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zur Verwaltung von Funkzuständen in einer mobilen Kommunikationsvorrichtung unter Verwendung von Vorrichtungsmobilitätsinformationen
• Method, device and computer program product for managing radio states in a mobile communication device using device mobility information
• Procédé, dispositif et produit de programme informatique pour gérer les états radio dans un dispositif de communication mobile utilisant des informations de mobilité de dispositif
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Mach, Tomasz Henryk, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 782 365 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13305319.9 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Datenwiederherstellung auf einem Datenträger
• Method for retrieving information on a holder of a data medium
• Procédé de récupération d'informations sur un détenteur d'un support de données
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) Phan, Ly Thanh, 13705 LA CIOTAT, FR
Fine, Jean-Yves, 13705 LA CIOTAT, FR

H04W 4/02 → (51) H04L 29/06

H04W 4/02 → (51) H04W 4/00

H04W 4/02 → (51) H04W 4/04

- (51) **H04W 4/04** (11) **2 782 366 A1**
- H04W 84/18** **H04L 29/08**
- H04W 4/06** **H04W 4/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14160883.6 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.03.2013 US 201361803462 P
26.12.2013 TW 102148460
- (54) • Netzwerkkübertragungsverfahren und Übertragungssystem in Fahrzeugen
• Vehicle network transmission method and transmission system
• Procédé de transmission de réseau de véhicule et système de transmission
- (71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW

- (72) Kang, Po-Chun, 621 Chiayi County, TW
Su, Tzu-Hsiang, 420 Taichung City, TW
Hsu, Kuo-Huang, 324 Pingzhen City, Taoyuan County, TW
- (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

H04W 4/04 → (51) H04W 74/04

H04W 4/04 → (51) H04W 84/00

H04W 4/06 → (51) H04W 4/04

- (51) **H04W 4/08** (11) **2 782 367 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12864225.3 (22) 12.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/078531 12.07.2012
- (87) WO 2013/102346 2013/28 11.07.2013
- (30) 06.01.2012 CN 201210004135
- (54) • VERFAHREN FÜR DEN ZUGRIFF AUF MITGLIEDRESSOURCEN ELEMENT, GRUPPENSERVER UND MITGLIEDSVORRICHTUNG
• METHOD FOR ACCESSING MEMBER RESOURCES, GROUP SERVER AND MEMBER DEVICE
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACCÉDER AUX RESSOURCES MEMBRES, AU SERVEUR DE GROUPE ET AU DISPOSITIF MEMBRE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Yongjing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 4/12** (11) **2 782 368 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12850338.0 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/081687 20.09.2012
- (87) WO 2013/071791 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 CN 201110367413
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN LÖSCHEN VON SOFORT-NACHRICHTENINFORMATIONEN
• METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY DELETING INSTANT MESSAGING INFORMATION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA SUPPRESSION AUTOMATIQUE DE DONNÉES DE MESSAGERIE INSTANTANÉE
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (72) LIANG, Xing, Shenzhen City, Guangdong 518044, CN
HUANG, Qing, Shenzhen City, Guangdong 518044, CN
ZHANG, Bin, Shenzhen City, Guangdong 518044, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04W 4/12** (11) **2 782 369 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12859770.5 (22) 19.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/081567 19.09.2012
(87) WO 2013/091409 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 CN 201110432256
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INFORMATIONSEINGABEAUFFORDERUNG SOWIE ENDGERÄT*
• *INFORMATION PROMPT METHOD AND DEVICE AND TERMINAL EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ET ÉQUIPEMENT TERMINAL DE TRAITEMENT D'IN-VITE D'INFORMATIONS*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) WU, Huangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 4/12** (11) **2 782 370 A1**
H04M 1/2745 **H04M 1/725**
(25) De (26) De
(21) 13160608.9 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum einfachen Auslösen von voreingestellten Nachrichten an automatisch erkannte Empfänger über automatisch erkannte Kommunikationswege an einem mobilen Endgerät*
• *Method for the simple triggering of preset messages to automatically detected receivers via automatically detected communication paths on a mobile terminal*
• *Procédé de déclenchement simple de nouvelles pré-réglées sur un récepteur détecté automatiquement via des voies de communication détectées automatiquement sur un terminal mobile*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Saar, Eva, 64373 Griesheim, DE
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04W 4/18 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 4/20** (11) **2 782 371 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 14171214.1 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.05.2011 US 201113106269
(54) • *Verfahren, Vorrichtungen und computerlesbare Speichermedien zur Erkennung gestenbasierter Befehle für eine Gruppenkommunikationssitzung in einem drahtlosen Kommunikationsgerät*
• *Methods, apparatuses and computer readable storage media for detecting gesture-based commands for a group communication session on a wireless communications device*
• *Procédés, appareils et supports de stockage lisibles par ordinateur pour détecter des commandes à base de gestes pour une session de communication de groupe sur un dispositif de communications sans fil*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Dhodapkar, Chinmay S., San Diego, CA 92121, US
(74) Roche, Dermot, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 12723564.6 / 2 708 048

(51) **H04W 8/08** (11) **2 782 372 A1**
H04L 29/12 **H04L 12/70**
H04W 80/04

- (25) Zh (26) En
(21) 12849807.8 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/083739 30.10.2012
(87) WO 2013/071819 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 CN 201110362003
(54) • *VERFAHREN, NETZWERKELEMENT UND BENUTZEREINHEITEN-ERREICHUNGS-IDENTIFIKATOR SOWIE STANDORT-TRENNUNG UND SCHNITTSTELLENIDENTIFIKATORZUORDNUNG*
• *METHOD, NETWORK ELEMENT AND UE ACHIEVING IDENTIFIER AND LOCATION SEPARATION AND INTERFACE IDENTIFIER ALLOCATION*
• *PROCÉDÉ, ÉLÉMENT RÉSEAU ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR PERMETTANT DE RÉALISER UNE SÉPARATION D'IDENTIFIANT ET D'EMPLACEMENT ET UNE ATTRIBUTION D'IDENTIFIANT D'INTERFACE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LUO, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHEN, Jiong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Mo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

H04W 8/08 → (51) **H04L 29/08**

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/02 → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 782 373 A2**
H04W 12/02
(25) En (26) En
(21) 14160210.2 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2013 JP 2013058510
(54) • *Funkkommunikationsvorrichtung*
• *Radio communication apparatus*
• *Appareil de radiocommunication*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Sugitanil Toshiyuki, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 782 374 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12844878.4 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/082555 08.10.2012

- (87) WO 2013/064002 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 CN 201110337762
04.11.2011 CN 201110364549
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR HNB-ODER HENB-SICHERHEITSSZUGRIFF SOWIE NETZWERKELEMENT*
• *HNB OR HENB SECURITY ACCESS METHOD AND SYSTEM, AND CORE NETWORK ELEMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÈS SÉCURISÉ À DES NOEUDS HNB OU HENB, ET ÉLÉMENT DE COEUR DE RÉSEAU*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZONG, Zhaifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Xiaoyun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHU, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **2 782 375 A1**
B60L 11/18 **H02J 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 13290068.9 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Intelligente Stromversorgungsvorrichtung und zugehöriges Verfahren zur Verwendung einer Stromversorgungsvorrichtung*
• *Smart Power Supply Device and Corresponding Method for Using a Power Supply Device*
• *Dispositif intelligent d'alimentation en énergie et procédé correspondant pour utiliser un dispositif d'alimentation*
(71) Eff'Innov Technologies, 2, Esplanade Anton Philips Campus EffiScience, 14460 Colombelles, FR
(72) Audéon, Francois, 14112 Biéville-Beuville, FR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **2 782 376 A1**
H04W 4/02 **H04W 88/02**
G06F 21/36

- (25) En (26) En
(21) 14156549.9 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2013 KR 20130028195
(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Steuerung des mobilen Endgerätes*
• *Mobile terminal and method of controlling the mobile terminal*
• *Terminal mobile et son procédé de commande*
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Noh, Hyunyoung, 137-893 Seoul, KR
Lee, Jungsu, 137-893 Seoul, KR
Kim, Sangwon, 137-893 Seoul, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **2 782 377 A1**
H04J 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12848848.3 (22) 09.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079158 09.11.2012
- (87) WO 2013/073479 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 JP 2011248774
- (54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, FUNKBASISSTATION UND MOBILSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD, RADIO BASE STATION AND MOBILE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, STATION MOBILE ET STATION DE BASE RADIO*
- (71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) SAGAE, Yuta, Tokyo 100-6150, JP
UMEDA, Hiromasa, Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 782 378 A1**
(25) En (26) En
(21) 14171364.4 (22) 02.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.12.2009 JP 2009275628
- (54) • *Drahtlose Endgerätevorrichtung und drahtloses Kommunikationsverfahren*
• *Wireless terminal device and wireless communication method*
• *Dispositif de terminal sans fil et procédé de communication sans fil*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Fujii, Hiromasa, Tokyo, 100-6150, JP
Asai, Takahiro, Tokyo, 100-6150, JP
Ohya, Tomoyuki, Tokyo, 100-6150, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
- (62) 10193449.5 / 2 330 860

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 782 379 A1**
(25) En (26) En
(21) 14171381.8 (22) 02.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.12.2009 JP 2009275628
- (54) • *Drahtlose Endgerätevorrichtung und drahtloses Kommunikationsverfahren*
• *Wireless terminal device and wireless communication method*
• *Dispositif de terminal sans fil et procédé de communication sans fil*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Fujii, Hiromasa, Tokyo, 100-6150, JP
Asai, Takahiro, Tokyo, 100-6150, JP
Ohya, Tomoyuki, Tokyo, 100-6150, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
- (62) 10193449.5 / 2 330 860

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 782 380 A1**
H04W 92/20
(25) Ja (26) En
(21) 12849898.7 (22) 01.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/004882 01.08.2012
- (87) WO 2013/073077 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 JP 2011251454
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, DATENÜBERTRAGUNGSVERFAH-*

- REN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT EINEM NICHT-TEMPORÄR GESPEICHERTEN PROGRAMM*
- *COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION DEVICE, DATA TRANSMISSION METHOD AND COMPUTER-READABLE MEDIUM ON WHICH A PROGRAM IS STORED IN NON-TEMPORARY FASHION.*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR SUR LEQUEL UN PROGRAMME EST STOCKÉ D'UNE MANIÈRE NON TEMPORAIRE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) UEDA, Yoshio, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 782 381 A1**
H04W 24/10
(25) En (26) En
(21) 13305353.8 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Optimieren der Konfigurationsparameter einer Gruppe von Basisstationen*
• *Optimizing configuration parameters of a cluster of base stations*
• *Optimisation des paramètres de configuration d'un groupe de stations de base*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Razavi, Rouzbeh, DUBLIN, 15, IE
Claussen, Holger, DUBLIN, 15, IE
- (74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

- (51) **H04W 24/04** (11) **2 782 382 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12860966.6 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/086758 17.12.2012
- (87) WO 2013/091518 2013/26 27.06.2013
- (30) 21.12.2011 CN 201110432925
- (54) • *KABELLOSES QUALITÄTSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *WIRELESS FIDELITY PROCESSING METHOD AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR WI-FI*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GAO, Wen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 24/04 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 782 383 A2**
(25) En (26) En
(21) 14172640.6 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.12.2009 EP 09180130
- (27) 16.12.2010 EP 10794986

- (54) • *Verfahren und System zur automatischen Reichweitenbeurteilung für kooperierende drahtlose Zugangsnetze*
• *Method and system for automatic coverage assessment for cooperating wireless access networks*
• *Procédé et système d'évaluation automatique de couverture pour la coopération des réseaux d'accès sans fil*
- (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) Jorguseski, Ljupco, 2282 TR Rijswijk, NL
Litjens, Remco, 2352 VH Voorschoten, NL
Zhang, Haibin, 2593 VP The Hague, NL
Pais, Adrian Victor, 2281 BA Rijswijk, NL
- (74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL
- (62) 10794986.9 / 2 517 495

H04W 28/18 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04W 28/22** (11) **2 782 384 A1**
(25) En (26) En
(21) 13197102.0 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.03.2013 KR 20130028821
- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Zuweisung von Ressourcen für Kommunikation mit Basisstationen*
• *Methods and devices for allocating resources for communications with base stations*
• *Procédés et dispositifs pour l'attribution de ressources pour des communications avec des stations de base*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Sang-hyun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung-jin, Gyeonggi-do, KR
- (74) O'Callaghan, Robert James, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H04W 28/22** (11) **2 782 385 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160647.5 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.03.2013 KR 20130029391
05.03.2014 KR 20140025871
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Interferenz in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Apparatus and method for controlling interference in a wireless communication system*
• *Procédé et appareil de commande d'interférence dans un système de communication sans fil*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jeon, Joseph, Gyeonggi-do 443-742, KR
Kim, Eun-Yong, Gyeonggi-do 443-742, KR
Kwon, Ho-Joong, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 782 386 A1**
H04W 4/18 **H04W 76/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 12850347.1 (22) 07.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/079781 07.08.2012
(87) WO 2013/071776 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 CN 201110364959
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINZEL-FUNK-SPRACHKONTINUITÄTSÜBERGABE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SINGLE RADIO VOICE CONTINUITY HANDOVER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSFERT DE CONTINUITÉ VOCALE RADIO INDIVIDUELLE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Lu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GAO, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **2 782 387 A1**
H04W 92/20
- (25) En (26) En
(21) 14160934.7 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.03.2013 KR 20130029667
- (54) • *Implementierung der "Automatic Neighbour Relation (ANR)" Funktion für Netzwerke mit gemeinsamen Funkzugangsnetz (RAN)*
• *Implementation of the Automatic Neighbour Relation (ANR) function for RAN sharing networks*
• *La mise en oeuvre de la fonction "Automatic Neighbour Relation (ANR)" pour le réseau d'accès radio (RAN) partagé*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Chung-Keun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Chung, Young-Don, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **2 782 388 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14168804.4 (22) 05.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 23.03.2009 US 162419 P
(27) 05.03.2010 PCT/EP2010/052808
- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen für verzögertes Leg Linking in PCRF bei Handover*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEFERRED LEG LINKING IN PCRF BEI HANDOVER*
• *Méthode et appareils pour retarder leg linking dans PCRF en cours de transfert intercellulaire*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), SE-164 83 Stockholm, SE
(72) Rommer, Stefan, 42674 Västra Frölunda, SE
Fernandez Alonso, Susana, 28009 Madrid, ES
Lövsén, Lars, 41314 Göteborg, SE
-
- (74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmospiren 11, 417 56 Göteborg, SE
(62) 10707894.1 / 2 412 188
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **2 782 389 A2**
H04W 24/04
- (25) En (26) En
(21) 14172608.3 (22) 27.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.04.2010 CN 201010169453
- (54) • *Verfahren zur Verarbeitung eines Geräteausfalls und Vorrichtung dafür*
• *Method for processing cell outage and device thereof*
• *Procédé de traitement d'une indisponibilité de cellule et dispositif associé*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Zou, Lan, 518129 Shenzhen, CN
Zhang, Kai, 518129 Shenzhen, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
(62) 11774392.2 / 2 544 485
-
- (51) **H04W 36/06** (11) **2 782 390 A1**
H04W 72/04
- (25) Zh (26) En
(21) 11878126.9 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/084448 22.12.2011
(87) WO 2013/091217 2013/26 27.06.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUM WEITERREICHEN ZWISCHEN ZELLEN, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *CELL HANDOVER METHOD, BASE STATION AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE, STATION DE BASE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Zhifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE
-
- (51) **H04W 36/06** (11) **2 782 391 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13738854.2 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/070403 14.01.2013
(87) WO 2013/107327 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 CN 201210018836
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON VORÜBERGEHENDEN FUNKNETZWERKIDENTIFIKATOREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ALLOCATING RADIO NETWORK TEMPORARY IDENTIFIER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ALLOCATION D'IDENTIFIANTS TEMPORAIRES D'UN RÉSEAU RADIO*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
-
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04W 36/14** (11) **2 782 392 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12857571.9 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/086747 17.12.2012
(87) WO 2013/087037 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 CN 201110424219
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT ZUR WEITERREICHUNG VON BASISSTATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MOBILE TERMINAL TO HAND OFF BASE STATIONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRANSFERT DE STATIONS DE BASE PAR UN TERMINAL MOBILE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIAO, Dengkun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAO, Xuena, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yuxiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Liji, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04W 36/24** (11) **2 782 393 A1**
H04W 36/38 **H04W 84/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 12850142.6 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079474 14.11.2012
(87) WO 2013/073556 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 JP 2011251282
- (54) • *HEIMBASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILE ENDGERÄT UND POSITIONSWERWALTUNGSVORRICHTUNG*
• *HOME BASE STATION DEVICE, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE TERMINAL DEVICE, AND POSITION MANAGEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE DOMESTIQUE, SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF DE TERMINAL MOBILE, ET DISPOSITIF DE GESTION DE POSITION*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) ENOMOTO, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
ARAMOTO, Masafumi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
HIRAIDE, Junji, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **H04W 36/30** (11) **2 782 394 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14167188.3 (22) 18.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 18.06.2007 US 944630 P
19.07.2007 US 950734 P

- (54) • Verfahren zur Zellenneuauswahl in einer Zwischenfunkzugangstechnologie
• Method for inter-radio access technology cell reselection
• Procédé de resélection de cellule à technologie d'accès inter-radio
- (71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Pani, Diana, Montreal, Québec H3C 1Y9, CA
Sammour, Mohammed, 11110 Alrabieh, Amman, JO
Somasundaram, Shankar, London, NW1 6AP, GB
Mukherjee, Rajat Pritam, Burlington, Ontario L7N 2G4, CA
Wang, Jin, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
- (74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 08771313.7 / 2 168 388
-
- H04W 36/38** → (51) **H04W 36/24**
- (51) **H04W 40/24** (11) **2 782 395 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12850610.2 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/083925 01.11.2012
(87) WO 2013/071823 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 CN 201110358549
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ROUTENOPTIMIERUNG WÄHREND DER WEITERREICHUNG UND ZUGANGSNETZWERKELEMENT
• METHOD AND SYSTEM FOR ROUTE OPTIMIZATION DURING HANDOVER AND ACCESS NETWORK ELEMENT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'OPTIMISATION D'ITINÉRAIRE DURANT LE TRANSFERT ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU D'ACCÈS
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
JIANG, Hua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FU, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR
-
- (51) **H04W 48/04** (11) **2 782 396 A1**
H04W 12/06 H04W 84/12
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 14158509.1 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.03.2013 GB 201305049
- (54) • Beschränkung der WLAN-Authentifizierung
• WLAN authentication restriction
• Restriction d'authentification WLAN
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) Golaup, Assen Mahaboob Khan, London, W2 6BY, GB
Pudney, Christopher, London, W2 6BY, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **H04W 48/08** (11) **2 782 397 A1**
H04W 48/20 H04W 84/12
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 14150201.3 (22) 06.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.03.2013 US 201361804201 P
05.07.2013 US 201361843212 P
22.07.2013 US 201361857167 P
20.12.2013 US 201314135747
- (54) • Basisstationen, mobile Kommunikationsvorrichtungen und Verfahren zur Unterstützung einer mobilen Kommunikationsvorrichtung bei der Verbindungsherstellung mit einem Zugangspunkt, wenn auf einer Basisstation platziert oder daran angeschlossen
• Base stations, mobile communication devices, and methods for assisting a mobile communication device in connecting to an access point (AP) when camped on or connected to a base station
• Stations de base, dispositifs de communication mobiles et procédés d'assistance d'un dispositif de communication mobile dans une connexion à un point d'accès lorsqu'il est en attente sur ou relié à une station de base
- (71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
- (72) Ye, Shiang-Rung, 221 Hsichih, Taipei Hsien, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **H04W 48/08** (11) **2 782 398 A1**
H04W 48/18 H04W 84/12
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 14155023.6 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.03.2013 US 201361804207 P
10.02.2014 US 201414176321
- (54) • Verfahren zur Unterstützung mobiler Kommunikationsgeräte in Verbindung mit einem Zugangspunkt (AP), und mobile Kommunikationsgeräte und Basisstationen damit
• Methods for assisting mobile communication devices in connecting to an access point (AP), and mobile communication devices and base stations using the same
• Procédés permettant d'aider des dispositifs de communication mobiles dans une connexion avec un point d'accès (AP) et dispositifs de communication mobiles et stations de base les utilisant
- (71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sector 1 Hsin Tai Wu Road, Hsichih, New Taipei City 221, TW
- (72) YE, Shiang-Rung, Hsichih, New Taipei City 221, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **H04W 48/14** (11) **2 782 399 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160163.3 (22) 15.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.03.2013 KR 20130030993
16.08.2013 KR 20130097351
- (54) • Verfahren zur Verbindung von Netzwerken mit Wi-Fi Direct in Bilderzeugungsvorrichtung, Bilderzeugungsvorrichtung mit Unterstützung von Wi-Fi Direct und Bilderzeugungssystem
• Method of connecting networks using Wi-Fi Direct in image forming apparatus, image forming apparatus supporting Wi-Fi Direct, and image forming system
• Procédé permettant de connecter des réseaux utilisant la technologie Wi-Fi en direct dans un appareil de formation d'image, appareil de formation d'image supportant ladite WiFi directe et système de formation d'image
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Kyoung-jae, Gyeonggi-do, KR
- (74) Fearnside, Andrew Simon, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB
-
- (51) **H04W 48/16** (11) **2 782 400 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160493.6 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • NFC-Steuerungsarchitektur zur simultanen Emulation mehrerer NFC-Technologien in einer NFC-Hörvorrichtung
• NFC controller architecture for simultaneous emulation of multiple NFC technologies in one NFC listen device
• Architecture de contrôleur NFC pour émulation simultanée de multiples technologies NFC dans un dispositif d'écoute NFC
- (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) Socol, Constantin, 596717 Singapore, SG
Badiu, Adrian Sorin, 598727 Singapore, SG
Hussain, Jafer, 669597 Singapore, SG
- (74) Kemp, Paul Geoffrey, Riviera Patents 75 Avenue de la Californie, 06200 Nice, FR
-
- (51) **H04W 48/18** (11) **2 782 401 A1**
H04M 1/2745 H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 14159933.2 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 21.03.2013 KR 20130030449
- (54) • Verfahren zum Anzeigen von Kontaktinformationen und elektronische Vorrichtung dafür
• Method for displaying contact information and electronic device thereof
• Procédé d'affichage d'informations de contact et son dispositif électronique
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Baek, In-Ho, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
-
- H04W 48/18** → (51) **H04W 48/08**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 782 402 A1**
H04W 74/08
- (25) Ko (26) En
(21) 12850383.6 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/009796 19.11.2012
(87) WO 2013/073920 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161561246 P
20.11.2011 US 201161561927 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON FRAMES VON EINER STATION IM ENERGIESPARMODUS IN EINEM WLAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG*
• *METHODS OF TRANSMITTING AND RECEIVING FRAME BY STATION OPERATING IN POWER SAVE MODE IN WIRELESS LAN SYSTEM AND APPARATUS FOR SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉS DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE TRAME PAR UNE STATION FONCTIONNANT EN MODE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL ET APPAREIL LES PRENANT EN CHARGE*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEOK, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
YOU, Hyang Sun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
PARK, Jong Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 782 403 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14150348.2 (22) 07.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 18.03.2013 JP 2013055652
- (54) • *Kommunikationsvorrichtung und Kommunikationsverfahren*
• *Communication apparatus and communication method*
• *Appareil et procédé de communication*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Oshino, Hitoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Shinohara, Makoto, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 52/02 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04W 52/14** (11) **2 782 404 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12863359.1 (22) 25.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/087365 25.12.2012
(87) WO 2013/097685 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 CN 201110459105
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SUBFRAMEINFORMATIONEN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*
• *METHOD FOR TRANSMITTING SUBFRAME INFORMATION, USER EQUIPMENT AND BASE STATION*

- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATION DE SOUS-TRAME, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Juan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04W 52/18** (11) **2 782 405 A1**
H04J 11/00 **H04B 7/26**
H04W 72/04
- (25) Ko (26) En
(21) 12850075.8 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/009177 02.11.2012
(87) WO 2013/073787 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 KR 20110119154
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG IN EINEM TRÄGERWELLENSYSTEM MIT MEHREREN ELEMENTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING UPLINK TRANSMISSION POWER IN A MULTIPLE ELEMENT CARRIER WAVE SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION DE LIAISON MONTANTE DANS SYSTÈME À MULTIPLES ONDES PORTEUSES ÉLÉMENTAIRES*
- (71) Pantech Co., Ltd, Pantech R&D Center I-2, DMC Sangam-dong, Mapo-gu Seoul 121-270, KR
(72) KWON, Ki Bum, Seoul 121-070, KR
AHN, Jae Hyun, Mapo-gu Seoul 121-070, KR
JUNG, Myung Cheul, Seoul 121-070, KR
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **H04W 52/24** (11) **2 782 406 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14150887.9 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 18.03.2013 JP 2013055567
- (54) • *Drahtlose Station und Verfahren zur Bestimmung einer Sendeleistung*
• *Wireless station and transmission power determination method*
• *Station sans fil et procédé de détermination de puissance d'émission*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Fudaba, Nobukazu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Otonari, Junji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 60/06** (11) **2 782 407 A1**
H04W 84/04
- (25) En (26) En
(21) 13160672.5 (22) 22.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren zur Verwaltung von Teilnehmerinformationen in einem Kommunikationssystem und Mobilitätsverwaltungsfunktion*
• *Method of managing subscriber information in a communication system and mobility management function*
• *Procédé de gestion d'informations d'abonnés dans un système de communication et fonction de gestion de mobilité*
- (71) Vodafone Holding GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
(72) Lu, Yang, 40489 Düsseldorf, DE
Dawes, Peter, Swindon, SN1 4GB, GB
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 782 408 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12867457.9 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/085891 05.12.2012
(87) WO 2013/113233 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 CN 201210024424
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES DOWNLINK-DATENBLOCKS IN EINEM PAKETDATENDIENST*
• *METHOD AND DEVICE FOR SENDING AND RECEIVING DOWNLINK DATA BLOCK IN PACKET DATA SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI ET DE RÉCEPTION D'UN BLOC DE DONNÉES ENTRANTES DANS UN RÉSEAU À COMMUTATION DE PAQUETS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIAO, Jiehua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHAI, Honglin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 782 409 A1**
H04W 76/04
- (25) En (26) En
(21) 13160199.9 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Deterministisches UE-Verhalten für die CSI/SRS-Berichterstattung während DRX*
• *Deterministic UE behaviour for CSI/SRS Reporting during DRX*
• *Comportement d'UE déterministe pour rapport CSI/SRS en DRX*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Loehr, Joachim, 63225 Langen, DE
Suzuki, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Basu Mallick, Prateek, 63225 Langen, DE
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04W 72/04 → (51) H04W 36/06	
H04W 72/04 → (51) H04W 52/18	
H04W 72/12 → (51) H04W 74/04	
(51) H04W 74/04 (11) 2 782 410 A1 G08C 15/00 H04M 11/00 H04W 4/04	
(25) Ja (26) En	
(21) 12849211.3 (22) 12.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/007248 12.11.2012	
(87) WO 2013/073158 2013/21 23.05.2013	
(30) 15.11.2011 JP 2011249271	
(54) • FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, ÜBERGEORDNETE FUNKVORRICHTUNG UND UNTERGEORDNETE FUNKVORRICHTUNG • RADIO COMMUNICATION SYSTEM, PARENT RADIO DEVICE, AND CHILD RADIO DEVICE • SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO, DISPOSITIF RADIO PARENT ET DISPOSITIF RADIO ENFANT	
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
(72) NARA, Hiroki, Osaka, 540-6207, JP NAKAMURA, Motoki, Osaka, 540-6207, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE	
(51) H04W 74/04 (11) 2 782 411 A1 H04J 1/00 H04J 11/00 H04W 72/12	
(25) En (26) En	
(21) 14169467.9 (22) 22.04.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 22.04.2008 JP 2008111922 29.05.2008 JP 2008141685 20.04.2009 JP 2009102500	
(54) • Mobiles Kommunikationsverfahren und Mobilstation • Mobile communication method and mobile station • Procédé de communication mobile et station mobile	
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP	
(72) Ishii, Hiroyuki, Tokyo, 100-6150, JP Umesh, Anil, Tokyo, 100-6150, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(62) 12187577.7 / 2 547 164 09735400.5 / 2 276 310	
H04W 74/08 → (51) H04W 52/02	
H04W 76/02 → (51) H04L 29/08	
H04W 76/02 → (51) H04W 36/00	
H04W 76/06 → (51) H04W 4/00	
H04W 80/04 → (51) H04W 8/08	
(51) H04W 84/00 (11) 2 782 412 A1 H04M 1/00 H04M 3/487 H04M 11/04 H04M 11/08 H04W 4/04	
(25) Ja (26) En	
(21) 12850281.2 (22) 09.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(86) JP 2012/079136 09.11.2012	
(87) WO 2013/073473 2013/21 23.05.2013	
(30) 14.11.2011 JP 2011248542	
(54) • DRAHTLOSES ENDGERÄT, INFORMATIONSONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM, FAHRZEUGSPEZIFIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR • WIRELESS TERMINAL, INFORMATION DELIVERY DEVICE, INFORMATION DELIVERY SYSTEM, CAR SPECIFICATION METHOD, AND PROGRAM • TERMINAL SANS FIL, DISPOSITIF DE LIVRAISON D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE LIVRAISON D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE SPÉCIFICATION DE VÉHICULE AUTOMOBILE, ET PROGRAMME	
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP	
(72) KIKUCHI, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
H04W 84/04 → (51) H04W 60/06	
H04W 84/10 → (51) H04W 36/24	
H04W 84/18 → (51) H04W 4/04	
(51) H04W 88/02 (11) 2 782 413 A1	
(25) Zh (26) En	
(21) 12859071.8 (22) 14.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2012/086637 14.12.2012	
(87) WO 2013/091511 2013/26 27.06.2013	
(30) 19.12.2011 CN 201110427070 06.04.2012 CN 201210099618	
(54) • CODIERVERFAHREN FÜR VERKEHRSANZEIGERKARTE UND BAKENRAHMEN • TRAFFIC INDICATOR MAP ENCODING METHOD AND BEACON FRAME • PROCÉDÉ DE CODAGE DE CARTE INDICATRICE DE TRAFIC ET TRAME DE SIGNALISATION	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) YANG, Xun, Guangdong 518129, CN YANG, Lvxi, Nanjing 210096 Jiang-su, CN SONG, Kang, Nanjing 210096 Jiang-su, CN HUANG, Yongming, Nanjing 210096 Jiang-su, CN LI, Chunguo, Nanjing 210096 Jiang-su, CN	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
(51) H04W 88/04 (11) 2 782 414 A1	
(25) En (26) En	
(21) 13169121.4 (22) 24.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 20.03.2013 US 201313847914	
(54) • Tragbare Brückenvorrichtung • Portable bridge device • Dispositif de passerelle portable	
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA	
(72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA Hamilton, Alistair Robert, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA	
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE	

(51) H04W 88/08 (11) 2 782 415 A2 H04B 1/74	
(25) En (26) En	
(21) 14172994.7 (22) 26.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 27.10.2008 CN 200810171577 14.11.2008 CN 200810176220	
(54) • Kommunikationssystem, -vorrichtung und -verfahren • Communication system, apparatus and method • Système, appareil et procédé de communication	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(72) He, Yong, 518129 Shenzhen, CN Ni, Hui, 518129 Shenzhen, CN	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
(62) 09823063.4 / 2 352 358	
H04W 92/20 → (51) H04W 24/02	
H05B 3/00 → (51) H05B 3/06	
(51) H05B 3/06 (11) 2 782 416 A1 G03G 15/20 H01K 1/18 H01K 1/24 H05B 3/00 H05B 3/44	
(25) Ja (26) En	
(21) 12849842.5 (22) 24.09.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/074429 24.09.2012	
(87) WO 2013/073289 2013/21 23.05.2013	
(30) 15.11.2011 JP 2011249484	
(54) • ROHRHEIZKÖRPER UND HEIZVORRICHTUNG • TUBULAR HEATER AND HEATING DEVICE • ÉLÉMENT CHAUFFANT TUBULAIRE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE	
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP	
(72) KATO, Takeo, Kanagawa 237-8510, JP TAKUBO, Shuji, Kanagawa 237-8510, JP TANAKA, Ichiro, Kanagawa 237-8510, JP TAKATSUKJA, Masaaki, Kanagawa 237-8510, JP FUJITA, Yoshitaka, Kanagawa 237-8510, JP OKAMOTO, Masanori, Kanagawa 237-8510, JP OHASHI, Tsuyoshi, Kanagawa 237-8510, JP	
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE	
H05B 3/34 → (51) A47C 21/04	
H05B 3/44 → (51) H05B 3/06	
H05B 3/56 → (51) F01D 5/18	
H05B 6/12 → (51) A47J 37/12	
H05B 6/80 → (51) B01J 19/12	
(51) H05B 33/02 (11) 2 782 417 A1 G02B 5/02 H01L 51/50	
(25) Ja (26) En	
(21) 12849338.4 (22) 03.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/075690 03.10.2012	

- (87) WO 2013/073301 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 JP 2011248367
(54) • **ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZEN-
ZELEMENT UND PLANARER LICHTMIT-
TIERENDER KÖRPER**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE
ELEMENT AND PLANAR LIGHT-EMITTING
BODY**
• **ÉLÉMENT D'ÉLECTROLUMINESCENCE
ORGANIQUE ET CORPS ÉMETTEUR DE
LUMIÈRE PLAN**
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) UEZAWA, Kuniaki, Tokyo 100-7015, JP
TONISHI, Masakazu, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

- (51) **H05B 33/04** (11) **2 782 418 A1**
H01L 51/50
(25) Ja (26) En
(21) 12850585.6 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/075691 03.10.2012
(87) WO 2013/073302 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 JP 2011248932
(54) • **ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZEN-
ZELEMENT UND PLANARE LICHTMIT-
TIERENDE EINHEIT**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
ELEMENT AND PLANAR LIGHT-EMITTING
UNIT**
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE ET UNITÉ ÉLECTROLUMI-
NESCENTE PLANE**
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) OKUYAMA, Masato, Tokyo 100-7015, JP
TONISHI, Masakazu, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

H05B 33/04 → (51) **H05B 33/10**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 782 419 A1**
(25) En (26) En
(21) 13159861.7 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Mehrkanal-LED-Treiberanordnungen**
• **Multi-channel LED driver arrangements**
• **Agencements de commande de DEL à
canaux multiples**
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
(72) Boezen, Hendrik, Redhill, Surrey RH1 1SH,
GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V.
Intellectual Property & Licensing Red Central
60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 782 420 A1**
H05B 37/03
(25) En (26) En
(21) 13181055.8 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2013 JP 2013055065
(54) • **Reihenlaststeuerungsvorrichtung und
Kennleuchtenvorrichtung**
• **Series load control apparatus and marker
light apparatus**

- **Appareil de commande de charge en série
et appareil d'éclairage de marqueur**
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation,
1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi
Kanagawa 237-8510, JP
(72) Niino, Shingo, Kanagawa 237-8510, JP
Matsuno, Masaru, Kanagawa 237-8510, JP
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1,
582 35 Linköping, SE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 782 421 A1**
(25) En (26) En
(21) 13182017.7 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2013 JP 2013060274
(54) • **Leuchtstab**
• **Lighting baton**
• **Témoin d'éclairage**
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation,
1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi
Kanagawa 237-8510, JP
(72) Matsumoto, Hiromi, Kanagawa, 237-8510,
JP
Imahashi, Akinori, Kanagawa, 237-8510, JP
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1,
582 35 Linköping, SE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 782 422 A1**
(25) En (26) En
(21) 13182761.0 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.03.2013 JP 2013061116
(54) • **Stromversorgungsschaltung und Beleuch-
tungskörper**
• **Power supply circuit and illumination
apparatus**
• **Circuit d'alimentation électrique et appa-
reil d'éclairage**
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation,
1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi,
Kanagawa 237-8510, JP
(72) Akahoshi, Hiroshi, Kanagawa, 237-8510, JP
Otake, Hirokazu, Kanagawa, 237-8510, JP
Kitamura, Noriyuki, Kanagawa, 237-8510, JP
Takahashi, Yuji, Kanagawa, 237-8510, JP
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1,
582 35 Linköping, SE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 782 423 A1**
(25) En (26) En
(21) 13182828.7 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.03.2013 JP 2013061126
(54) • **Stromversorgungsschaltung und Beleuch-
tungskörper**
• **Power supply circuit and illumination
apparatus**
• **Circuit d'alimentation électrique et dispo-
sitif d'éclairage**
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation,
1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi,
Kanagawa 237-8510, JP
(72) Akahoshi, Hiroshi, Kanagawa, 237-8510, JP
Kitamura, Noriyuki, Kanagawa, 237-8510, JP
Takahashi, Yuji, Kanagawa, 237-8510, JP
Otake, Hirokazu, Kanagawa, 237-8510, JP
Kato, Go, Kanagawa, 237-8510, JP
Nakamura, Hiroto, Kanagawa, 237-8510, JP

- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1,
582 35 Linköping, SE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 782 424 A1**
(25) En (26) En
(21) 13182949.1 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.03.2013 JP 2013061115
(54) • **Beleuchtungsversorgung und Beleuch-
tungsvorrichtung**
• **Lighting power source and lighting device**
• **Alimentation électrique pour éclairage et
dispositif d'éclairage**
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation,
1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi,
Kanagawa 237-8510, JP
(72) Kitamura, Noriyuki, Kanagawa, 237-8510, JP
Akahoshi, Hiroshi, Kanagawa, 237-8510, JP
Otake, Hirokazu, Kanagawa, 237-8510, JP
Takahashi, Yuji, Kanagawa, 237-8510, JP
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1,
582 35 Linköping, SE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 782 425 A1**
H05B 37/02 **H05B 41/392**
(25) En (26) En
(21) 13183073.9 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.03.2013 JP 2013059434
(54) • **Lichtdimmersystem**
• **Light dimming system**
• **Système de gradation de lumière**
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation,
1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi,
Kanagawa 237-8510, JP
(72) Itami, Kazuaki, Kanagawa, 237-8510, JP
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1,
582 35 Linköping, SE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 782 426 A1**
(25) En (26) En
(21) 13183875.7 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.03.2013 JP 2013057370
(54) • **Detektionsschaltung, Leistungsschaltung
und Leuchte**
• **Detection circuit, power circuit, and
luminaire**
• **Circuit de détection, circuit de puissance
et luminaire**
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation,
1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi,
Kanagawa 237-8510, JP
(72) Kitamura, Noriyuki, Kanagawa 237-8510, JP
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1,
582 35 Linköping, SE

H05B 33/08 → (51) **H02M 3/156**

- (51) **H05B 33/10** (11) **2 782 427 A1**
G09F 9/00 **H01L 51/50**
H05B 33/04
(25) Ja (26) En
(21) 11875901.8 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/079304 19.12.2011
(87) WO 2013/073067 2013/21 23.05.2013

- (30) 17.11.2011 JP 2011251500
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN EL-TAFEL UND VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN DER ORGANISCHEN EL-TAFEL*
• *METHOD FOR PRODUCING ORGANIC EL PANEL AND DEVICE FOR SEALING ORGANIC EL PANEL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PANNEAU ÉLECTROLUMINESCENT (EL) ORGANIQUE ET DISPOSITIF DE SCELLAGE DE PANNEAU EL ORGANIQUE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YANAGI, Yuji, Tokyo 108-8215, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H05B 33/10 → (51) **H01L 51/50**

H05B 33/14 → (51) **H01L 51/50**

H05B 33/28 → (51) **B32B 15/04**

H05B 37/00 → (51) **H02J 9/02**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 782 428 A2**
H02J 9/00
(25) De (26) De
(21) 14160816.6 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2013 DE 102013102964
(54) • *Notlichtbeleuchtungsanlage mit Schnittstellenfunktion zu Gebäudeleitsystemen und dazugehöriges Kommunikationsverfahren*
• *Emergency light installation with interface function for building management systems and associated communication method*
• *Installation d'éclairage de secours dotée d'une fonction d'interface vers des systèmes de gestion technique de bâtiment et procédé de communication associé*
- (71) RP-Technik e. K., Hermann-Staudinger-Str. 10-16, 63110 Rodgau, DE
(72) Pasedag, Roland, 63322 Rödermark, DE Dr. phil. nat. Ranostaj, Frank, 60437 Frankfurt am Main, DE
Harms, Matthias, 63500 Seligenstadt, DE
(74) Cremer, Christian, Cremer & Cremer Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

H05B 37/02 → (51) **F21S 8/08**

H05B 37/02 → (51) **H02J 9/02**

H05B 37/02 → (51) **H02M 3/158**

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

H05B 37/03 → (51) **H05B 33/08**

H05B 41/392 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H05G 2/00** (11) **2 782 429 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14156447.6 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.03.2013 FR 1352501

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Targets für die Emission von Photonenstrahlung, insbesondere Röntgenstrahlung oder Partikeln, insbesondere Protonen oder Elektronen, durch Laserbeschuss*
• *Method and system of manufacturing a target for emission of photon radiation, particularly x-rays, or particles, particularly protons or electrons by laser bombardment*
• *Procédé et système de fabrication d'une cible pour l'émission de rayonnements de photons, notamment de rayons X, ou de particules notamment de protons ou d'électrons, par tir laser*

- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

- (72) Perin, Jean-Paul, 38180 SEYSSINS, FR

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

(51) **H05H 1/00** (11) **2 782 430 A1**
A61B 18/00 **H05H 1/46**

- (25) Ja (26) En
(21) 12851481.7 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/077258 22.10.2012
(87) WO 2013/077126 2013/22.30.05.2013
(30) 22.11.2011 JP 2011254516

- (54) • *PLASMABEURTEILUNGSVORRICHTUNG*
• *PLASMA EVALUATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉVALUATION DE PLASMA*

- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

- (72) SAKAKITA Hajime, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
IKEHARA Yuzuru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
KIYAMA Satoru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP

- (74) Hill, Christopher Michael, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

H05H 1/46 → (51) **H05H 1/00**

H05K 1/09 → (51) **H01L 21/60**

H05K 1/16 → (51) **H01M 2/34**

H05K 3/20 → (51) **H01L 21/60**

H05K 3/28 → (51) **C08G 59/14**

- (51) **H05K 3/34** (11) **2 782 431 A2**
(25) En (26) En
(21) 14159319.4 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2013 JP 2013060987

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterbauelements und Montagespannvorrichtung*
• *Manufacturing method of semiconductor device and mounting jig*
• *Procédé de fabrication de dispositif semi-conducteur et gabarit de montage*

- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP

- (72) Maruyama, Rikihiko, Kawasaki-shi, 210-9530, JP

- Kai, Kenshi, Kawasaki-shi, 210-9530, JP
Kanzawa, Nobuyuki, Kawasaki-shi, 210-9530, JP
Sawano, Mitsutoshi, Kawasaki-shi, 210-9530, JP

- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H05K 5/02 → (51) **H04Q 1/02**

H05K 5/06 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 782 432 A2**
(25) En (26) En
(21) 14158571.1 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2013 JP 2013058574

- (54) • *Substratdistanzstück und Wechselrichter-vorrichtung*
• *Substrate spacing member and inverter device*
• *Élément d'espacement de substrat et dispositif inverseur*

- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

- (72) HIGASHIKAWA, Naoki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

- KONTANI, Kazuyoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **2 782 433 A2**
B60L 11/14 **H02M 7/00**
H05K 7/20

- (25) En (26) En
(21) 14171862.7 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 25.07.2011 JP 2011161533

- (54) • *Stromrichter*
• *Power conversion apparatus*
• *Appareil de conversion de puissance*
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

- (72) Kuwano, Morio, Ibaraki, 312-8503, JP
Hara, Yosei, Ibaraki, 312-8503, JP

- Hamada, Haruki, Ibaraki, 312-8503, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (62) 12816900.0 / 2 738 930

(51) **H05K 7/20** (11) **2 782 434 A1**
H05K 5/06

- (25) En (26) En
(21) 13160374.8 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Unterwassereinheit mit einer Unterwassereinheit mit einer elektronischen oder elektrischen Vorrichtung*
• *Subsea unit comprising a subunit with an electronic or electric device*
• *Unité sous-marine comprenant une sous-unité avec un dispositif électronique ou électrique*

- (71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

- (72) Piasecki, Wojciech, 30-009 KRAKOW, PL

- Wiik, Jan, 0575 Oslo, NO
Kolstad, Helge, 0586 Oslo, NO

Spindler, CHRISTIAN, 8707 Uetikon am See,
CH

- (74) Savela, Reino Alekski, et al. ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 782 435 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14160537.8 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(30) 22.03.2013 FR 1352597

- (54) • *Elektrischer Leistungswandler für ein Schienenfahrzeug*
• *Electric power converter for a rail vehicle*
• *Convertisseur de puissance électrique pour un véhicule ferroviaire*

(71) ALSTOM Transport SA, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR

(72) Nicolau, Sébastien, 65100 LOUBAJAC, FR
Chauchat, Bertrand, 65360 SALLES ADOUR, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H05K 7/20 → (51) **B60H 1/22**

H05K 7/20 → (51) **H05K 7/14**

(51) **H05K 9/00** (11) **2 782 436 A2**

(25) En (26) En

(21) 14152426.4 (22) 24.01.2014

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

BA ME

(30) 22.03.2013 JP 2013060261

- (54) • *Funkwellenerfindung*
• *Radio wave invention*
• *Invention d'ondes radio*

(71) Kabushiki Kaisha Riken, 13-5, Kusan-kita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP

(72) Hirose, Keita, Saitama 3608522, JP
Ono, Takashi, Saitama 3608522, JP

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

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 696 066 <i>D06F 35/00</i> <i>D06F 39/04</i>	(51) <i>D06F 33/02</i> <i>D06F 39/08</i> <i>D06F 39/00</i>	(11) 2 128 735 <i>G05B 19/05</i>	(51) <i>G05D 23/22</i> <i>G05D 23/19</i>	(11) 2 299 290 <i>G01C 21/28</i> <i>G01S 19/48</i>	(51) <i>G01S 5/14</i> <i>G01S 19/40</i> <i>G01S 5/02</i>
(11) 1 801 500 <i>F23J 15/06</i>	(51) <i>F23R 3/06</i>	(11) 2 159 816 <i>H01J 37/28</i>	(51) <i>H01J 37/09</i>	(11) 2 314 924	(51) <i>F23R 3/28</i>
(11) 1 813 897 <i>F25D 11/02</i>	(51) <i>F25D 29/00</i> <i>F25B 5/04</i>	(11) 2 175 090 <i>E04H 17/16</i>	(51) <i>E04H 17/00</i>	(11) 2 327 624 <i>B64C 5/02</i> <i>B64C 1/26</i>	(51) <i>B64C 7/02</i> <i>B64C 7/00</i>
(11) 1 914 863	(51) <i>H02K 1/27</i>	(11) 2 181 616	(51) <i>A44B 19/12</i>	(11) 2 328 311 <i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H04L 25/02</i>
(11) 1 919 233 <i>H04B 7/04</i>	(51) <i>H04W 16/24</i>	(11) 2 182 143 <i>E02D 7/08</i>	(51) <i>E04H 17/26</i> <i>E02D 7/16</i>	(11) 2 333 697 <i>G10H 1/00</i>	(51) <i>G06K 9/62</i> <i>G06T 5/00</i>
(11) 1 950 880 <i>F16M 11/08</i>	(51) <i>H02P 7/00</i> <i>F16M 11/18</i>	(11) 2 184 564	(51) <i>F25B 39/02</i>	(11) 2 335 740 <i>A61L 2/16</i>	(51) <i>A61L 2/00</i>
(11) 1 967 801	(51) <i>F25B 47/02</i>	(11) 2 187 503	(51) <i>H02K 1/27</i>	(11) 2 336 865 <i>G06F 3/041</i>	(51) <i>G06F 3/045</i>
(11) 1 970 936 <i>H01J 37/26</i>	(51) <i>H01J 37/22</i>	(11) 2 208 714 <i>C03B 9/40</i>	(51) <i>C03B 9/193</i>	(11) 2 337 095 <i>H01L 33/38</i>	(51) <i>H01L 33/20</i>
(11) 1 980 858 <i>G01N 33/20</i> <i>B65G 47/00</i> <i>F27D 3/00</i>	(51) <i>G01N 35/04</i> <i>B25J 15/00</i> <i>G01N 35/00</i>	(11) 2 211 072 <i>F16F 15/027</i> <i>B60N 2/52</i> <i>B60G 99/00</i>	(51) <i>F16F 9/04</i> <i>B60N 2/50</i> <i>B60G 17/04</i>	(11) 2 337 096 <i>H01L 33/38</i>	(51) <i>H01L 33/20</i>
(11) 2 006 985 <i>H02M 1/34</i>	(51) <i>H02M 3/335</i> <i>H02M 1/00</i>	(11) 2 220 942 <i>F04C 2/344</i> <i>F04C 2/356</i>	(51) <i>A22C 11/08</i> <i>F04C 13/00</i> <i>F01C 21/08</i>	(11) 2 341 622 <i>H03K 17/0412</i>	(51) <i>H03K 17/16</i> <i>G11C 27/02</i>
(11) 2 009 358 <i>G05D 23/19</i> <i>G05B 19/02</i>	(51) <i>F24D 19/10</i> <i>G05B 17/02</i>	(11) 2 233 643 <i>E02F 3/96</i> <i>E02F 3/36</i>	(51) <i>E02F 3/38</i> <i>E04G 23/08</i> <i>B66C 23/70</i>	(11) 2 345 333 <i>A23L 1/025</i>	(51) <i>A23L 1/01</i> <i>A23L 3/26</i>
(11) 2 025 930 <i>F24J 3/08</i>	(51) <i>F03G 7/04</i> <i>F28D 15/06</i>	(11) 2 239 988	(51) <i>H04W 68/00</i>	(11) 2 354 508 <i>F02D 41/00</i>	(51) <i>F02D 41/30</i>
(11) 2 043 356	(51) <i>H04N 5/202</i>	(11) 2 244 173 <i>G06F 3/048</i>	(51) <i>G06F 3/045</i> <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 357 657 <i>H01F 29/14</i> <i>H01F 3/14</i> <i>H01F 27/42</i>	(51) <i>H01F 27/00</i> <i>H01F 38/14</i> <i>H01F 21/08</i>
(11) 2 045 952	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 249 027 <i>B29C 65/00</i>	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 2 360 902 <i>G04G 9/00</i>	(51) <i>H04M 1/725</i> <i>G06F 3/048</i>
(11) 2 051 061 <i>B01L 9/00</i> <i>G01N 21/64</i>	(51) <i>G01N 15/14</i> <i>B01L 3/00</i>	(11) 2 252 004 <i>H04L 9/32</i>	(51) <i>H04L 9/12</i> <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 365 191	(51) <i>F01D 25/16</i>
(11) 2 051 156 <i>G06F 1/32</i>	(51) <i>G06F 1/26</i>	(11) 2 253 305 <i>A61K 8/73</i> <i>A61Q 17/04</i> <i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>A61K 8/64</i> <i>A61K 8/97</i> <i>A61Q 19/08</i> <i>A61K 8/55</i>	(11) 2 365 203 <i>F02K 9/58</i>	(51) <i>F02K 9/52</i>
(11) 2 060 206 <i>H02K 7/116</i>	(51) <i>A47C 20/04</i>	(11) 2 256 424 <i>F24F 11/00</i>	(51) <i>F24F 12/00</i>	(11) 2 368 820	(51) <i>B65G 49/06</i>
(11) 2 060 830 <i>B60Q 3/00</i> <i>F16H 63/42</i>	(51) <i>G06F 1/26</i>	(11) 2 259 314 <i>H01L 29/786</i> <i>H01L 27/32</i>	(51) <i>H01L 27/092</i> <i>H01L 27/12</i> <i>H01L 51/52</i>	(11) 2 369 633 <i>H01L 31/0336</i> <i>H01L 31/0749</i>	(51) <i>H01L 31/0392</i> <i>H01L 31/0224</i>
(11) 2 075 902 <i>H02M 1/00</i>	(51) <i>A47C 20/04</i>	(11) 2 263 566	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 369 634 <i>H01L 31/0224</i> <i>H01L 31/0749</i>	(51) <i>H01L 31/0392</i> <i>H01L 31/0336</i>
(11) 2 090 790	(51) <i>F16B 2/06</i>	(11) 2 264 471	(51) <i>G01R 15/20</i>	(11) 2 369 644 <i>H01L 33/38</i> <i>H01L 33/44</i>	(51) <i>H01L 33/14</i> <i>H01L 33/42</i>
(11) 2 107 576 <i>H01F 27/29</i> <i>H05K 3/00</i>	(51) <i>H01F 27/02</i> <i>H01R 13/00</i>	(11) 2 270 528	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 2 371 418	(51) <i>A61N 1/375</i>
(11) 2 110 500 <i>E05C 9/18</i>	(51) <i>E05B 45/08</i>	(11) 2 279 670 <i>C11B 9/02</i>	(51) <i>A23L 1/00</i> <i>B01D 11/00</i>	(11) 2 375 292	(51) <i>G03G 21/18</i>
(11) 2 112 864 <i>H05B 6/12</i>	(51) <i>H05B 6/06</i> <i>F24C 7/08</i>	(11) 2 284 658 <i>G06F 3/041</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/0354</i>	(11) 2 378 070 <i>F01D 11/00</i>	(51) <i>F01D 5/08</i>
(11) 2 128 523 <i>F23N 1/02</i> <i>F23B 70/00</i>	(51) <i>F23N 5/08</i> <i>F23G 5/50</i> <i>F23B 30/00</i>	(11) 2 287 357 <i>C23C 18/20</i> <i>C08J 7/02</i>	(51) <i>C23C 18/16</i> <i>C23C 18/30</i> <i>C23C 18/04</i>	(11) 2 388 369 <i>D06F 39/04</i>	(51) <i>D06F 58/26</i> <i>D06F 37/26</i>
		(11) 2 293 016 <i>G06F 1/26</i> <i>H04M 1/73</i>	(51) <i>G01C 21/26</i> <i>G06F 1/32</i> <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 390 508 <i>F04C 18/16</i>	(51) <i>F04C 18/08</i> <i>F04C 29/12</i>
		(11) 2 295 518	(51) <i>C09K 5/04</i>	(11) 2 392 363 <i>A61L 31/16</i>	(51) <i>A61L 29/16</i>
		(11) 2 296 194 <i>H01L 31/076</i>	(51) <i>H01L 31/18</i>	(11) 2 392 364 <i>A61L 31/16</i>	(51) <i>A61L 29/16</i>

(11) 2 393 162 H01R 13/514	(51) H01R 12/71	(11) 2 466 653 H01L 33/38	(51) H01L 33/36	(11) 2 540 942 E05D 5/02	(51) E05D 7/04
(11) 2 393 163 H01R 12/72	(51) H01R 13/11 H01R 13/6476	(11) 2 472 378	(51) G06F 3/048	(11) 2 541 176 F27B 5/16	(51) F27B 5/04 F27D 7/06
(11) 2 393 164 H01R 12/72	(51) H01R 13/11	(11) 2 474 897 G09G 5/14	(51) G06F 3/048 G09G 5/24	(11) 2 541 177 F27B 5/16	(51) F27B 5/04 F27D 7/06
(11) 2 402 044 A61L 31/08	(51) A61L 31/02 A61L 31/14	(11) 2 476 811 E04B 1/58	(51) E04B 2/74	(11) 2 541 179 F27B 5/04	(51) F27D 7/06 F27B 5/16
(11) 2 402 825 G03G 15/01	(51) G03G 15/00	(11) 2 476 844 E05D 7/10	(51) E05D 5/12	(11) 2 546 391 C25D 17/00 C23C 18/16 B65G 17/32	(51) C25D 17/06 H01L 21/288 B65G 15/58 B65G 49/04
(11) 2 402 860	(51) G06F 9/50	(11) 2 477 220	(51) H01L 23/495	(11) 2 551 427 E05C 3/04	(51) E05B 47/06 G07C 9/00
(11) 2 404 625 A61L 29/16 A61L 31/16	(51) A61L 29/02 A61L 31/02 A61M 25/02	(11) 2 495 445 F04D 29/32 F04D 29/053 F04D 29/62	(51) F04D 21/00 F04D 29/64 F04D 29/28 F04D 17/02	(11) 2 555 533 H04N 21/2187 H04N 7/18	(51) H04N 21/242 H04N 21/2383
(11) 2 410 114 E05F 5/00 F41H 5/013	(51) E05F 7/06 E05C 17/22	(11) 2 495 834 H02G 3/10	(51) H02G 3/04	(11) 2 557 208 D01G 9/04	(51) D01G 9/06
(11) 2 410 136 F01D 5/08 F04D 29/58	(51) F01D 25/12 F04D 27/02	(11) 2 498 051 G01P 15/08 G01P 15/18	(51) G01C 19/5712 G01C 19/56 G01P 15/09	(11) 2 562 827	(51) H01L 33/06
(11) 2 410 284 F42B 12/20	(51) F42B 12/22 F42B 12/60	(11) 2 505 715 E01F 9/03	(51) E01F 7/00	(11) 2 563 004 H04N 1/44	(51) H04N 1/32
(11) 2 410 623	(51) H02G 1/04	(11) 2 506 062 G02B 27/22	(51) H04N 13/02	(11) 2 570 726	(51) F23Q 7/00
(11) 2 413 161 G01T 3/00	(51) G01T 1/10 G01T 5/00	(11) 2 506 591 H04N 21/442 H04N 21/81 H04R 5/04	(51) H04N 21/436 H04N 21/4363 H04N 21/443	(11) 2 575 149 H01H 11/04	(51) H01H 1/02 H01H 33/664
(11) 2 413 383 F24J 2/24 F28D 20/02	(51) H01L 31/05 F24J 2/26	(11) 2 511 462 E05F 5/06	(51) E05F 3/22 E05C 17/28	(11) 2 581 513	(51) E04B 1/76
(11) 2 416 349 H01L 21/768	(51) H01L 21/04 H01L 21/335	(11) 2 511 829	(51) G06F 13/38	(11) 2 586 750 C03B 9/38	(51) C03B 9/453
(11) 2 416 578 H04N 13/02	(51) H04N 13/00 G06T 7/00	(11) 2 520 807 F04D 29/66	(51) F04D 19/04 F04D 29/058	(11) 2 587 511 F24C 7/08	(51) H01H 37/52 H05B 1/02
(11) 2 420 681 F15B 11/036	(51) F15B 11/024	(11) 2 521 232 H02G 3/16	(51) H02G 3/08	(11) 2 590 238	(51) H01L 35/30
(11) 2 421 274 G06F 3/048	(51) H04N 13/04	(11) 2 522 298 A61C 7/14	(51) A61C 7/12 A61C 7/08	(11) 2 592 494	(51) G03G 21/16
(11) 2 434 203 F21V 21/02	(51) F21S 8/00	(11) 2 522 514	(51) B41J 2/175	(11) 2 592 715	(51) H02J 7/02
(11) 2 434 592 H01R 13/24 C25D 11/24	(51) H01R 43/00 C25D 11/04 C25D 1/00	(11) 2 522 985	(51) G01N 21/35	(11) 2 599 535 F17C 11/00	(51) B01D 53/04
(11) 2 442 064 A45F 5/02	(51) F42B 39/02 F41A 9/65	(11) 2 524 792 B29C 51/12 B29C 65/74 F02M 37/00 F02M 37/10	(51) B29C 49/20 B29C 65/02 B60K 15/03 F02M 37/02	(11) 2 600 524 H03F 3/68	(51) H03F 3/181 G10K 11/178
(11) 2 445 192 H04N 5/365	(51) H04N 5/217	(11) 2 524 994 E01C 19/52	(51) E01C 19/00 B65G 47/08	(11) 2 605 110 H01H 25/00	(51) G06F 3/0362 G06F 3/0354
(11) 2 448 248	(51) H04N 5/232	(11) 2 525 066 F02D 41/30 F02D 41/14	(51) F02D 41/02 F02D 41/00	(11) 2 605 234 G09F 7/18	(51) G09F 3/20 G09F 1/10
(11) 2 455 283 B64C 25/34	(51) B64C 25/22 B64C 25/60	(11) 2 524 994 E01C 19/52	(51) E01C 19/00 B65G 47/08	(11) 2 605 534 H04N 21/84 H04N 21/4147 H04W 4/12	(51) H04N 21/4788 H04N 21/414 H04L 29/06
(11) 2 458 220 F04D 25/16	(51) F04D 17/12 F04F 5/54	(11) 2 527 807 G01K 1/08	(51) G01K 1/14	(11) 2 607 211 B62D 21/12	(51) B62D 21/11 B62D 21/17
(11) 2 458 242 G01D 11/10	(51) G01D 11/24	(11) 2 530 435 G01C 21/34	(51) G01C 21/36	(11) 2 607 590 E05F 1/12	(51) E05D 11/06 E05D 3/16
(11) 2 463 460 E05C 19/16 E05B 65/32	(51) E05B 47/06 E05C 3/24 E05B 65/12	(11) 2 532 939 F16M 13/02	(51) F16M 11/14	(11) 2 607 592 E05F 5/10	(51) E05F 1/12 E05D 3/16
(11) 2 466 639 H01L 33/50	(51) H01L 25/075	(11) 2 533 407 H02M 1/32 H03K 17/12	(51) H02M 1/088 H03K 17/082 H03K 17/16	(11) 2 607 815 F24J 2/46	(51) F24J 2/34
		(11) 2 537 993	(51) E04B 2/74	(11) 2 608 150	(51) G06T 7/00
				(11) 2 610 073	(51) B60C 7/10

(11) 2 610 147 B62D 25/10 B62D 49/00	(51) B62D 25/08 B60Q 1/04	(11) 2 683 051 H02J 7/02	(51) H02J 7/00	(11) 2 735 815 F24J 2/46 F24J 2/50 F24J 2/26	(51) F24J 2/32 F24J 2/24 F24J 2/05 F24J 2/40
(11) 2 610 462 F02K 1/09 F02K 1/76 B64D 27/26	(51) F02C 3/107 F02K 1/72 B64D 33/04 F02K 3/075	(11) 2 684 573 A61P 35/00 A61K 9/02 A61K 9/48 A61K 9/00 A61K 9/20	(51) A61K 41/00 A61K 49/00 A61K 9/28 A61K 31/197 A61K 9/16 A61K 9/50	(11) 2 738 258 A01K 67/027 C07K 16/46 C07K 16/40	(51) C12N 15/85 C12N 9/64 C07K 16/28
(11) 2 610 723 H04M 1/725 G06F 9/44 G06F 3/0481	(51) G06F 3/048 G06F 3/0488 G06F 3/0485	(11) 2 687 490 C03B 35/18 C03B 29/12 B65G 13/02	(51) C03B 35/16 C03B 35/24 B65G 37/00	(11) 2 740 542 B05B 1/18	(51) B05B 1/16
(11) 2 617 869 C23C 24/00	(51) C23C 24/04	(11) 2 690 629 G11C 16/34	(51) G11C 16/12 G11C 29/02	(11) 2 741 130 G02F 1/35 H01L 33/50	(51) G02F 1/1335 F21V 8/00
(11) 2 623 010 G01S 17/93	(51) G05D 1/02 G01S 17/48	(11) 2 693 767 H04N 21/44 H04N 21/462	(51) H04N 21/485 H04N 21/4402	(11) 2 741 225	(51) G06F 19/00
(11) 2 626 031 A61B 17/17	(51) A61B 19/00	(11) 2 698 676 G06F 3/01	(51) G04F 5/02 A63B 71/06	(11) 2 743 946 C25B 1/00	(51) H01G 9/20
(11) 2 634 336 E05D 9/00 F24C 15/02	(51) E05D 5/00 E05F 1/12	(11) 2 700 614	(51) B81C 1/00	(11) 2 744 181	(51) H04M 1/725
(11) 2 636 624 B65H 51/32 D01D 13/00	(51) B65H 51/06 B65H 57/00	(11) 2 703 062	(51) B01D 53/14	(11) 2 746 664 F23K 5/16	(51) F23K 5/00 F23N 5/24
(11) 2 644 548 B65H 51/32 B65H 67/048 D01D 13/00	(51) B65H 51/06 B65H 54/70 B65H 57/00	(11) 2 703 942	(51) G06F 1/20	(11) 2 746 853 G03F 7/038 G03F 7/039	(51) G03F 7/32 H01L 21/027
(11) 2 645 263	(51) G06F 13/16	(11) 2 703 946	(51) G06F 1/32	(11) 2 749 442	(51) B60K 1/04
(11) 2 645 649 H04L 5/00	(51) H04L 25/02 H04J 13/18	(11) 2 704 017	(51) G06F 13/16	(11) 2 749 570	(51) C07K 16/12
(11) 2 648 219 F21S 8/10	(51) H01L 25/075 F21V 13/04	(11) 2 704 018 G06F 13/42	(51) G06F 13/38	(11) 2 750 173 H01L 23/488 B23K 35/26	(51) H01L 21/60 H01L 23/373 C22C 13/02
(11) 2 650 754 G06F 3/03	(51) G06F 3/01 G06K 9/00	(11) 2 704 386	(51) H04L 27/26	(11) 2 750 394 H04N 21/24 H04N 21/6373	(51) H04N 21/2343 H04N 21/262 H04N 21/442
(11) 2 657 428	(51) E04F 15/02	(11) 2 705 819 A61G 15/14 A61B 19/00	(51) A61G 12/00 A61G 10/00	(11) 2 752 873 H01L 25/065	(51) H01L 25/03
(11) 2 657 623 F24J 2/54	(51) F24J 2/38	(11) 2 706 724 G06F 21/60	(51) H04L 29/06 G06F 21/53	(11) 2 754 383 A61B 5/06	(51) A61B 1/00 A61B 19/00
(11) 2 660 442 B64C 21/06 F02K 1/30 F02K 7/10	(51) F02C 7/057 F02C 9/18 F02C 7/141 B64D 33/02	(11) 2 708 453	(51) B62D 55/04	(11) 2 754 454 A61P 19/02 A61P 29/02	(51) A61K 47/48 A61P 29/00
(11) 2 660 753 G06T 7/00	(51) G06K 9/00	(11) 2 710 957 G06F 19/00 G06T 7/00	(51) H01M 10/42 B60R 16/033	(11) 2 754 521 B23D 55/06	(51) B23D 53/04 B23D 55/00
(11) 2 662 689 B66F 7/06	(51) G01N 29/22	(11) 2 717 276	(51) H01L 29/417 H01L 27/11	(11) 2 754 575 B60G 17/015	(51) B60G 17/052 B60G 17/056
(11) 2 662 849	(51) G09F 11/23	(11) 2 720 309 H02J 7/00	(51) G09G 5/00	(11) 2 754 578 B60W 20/00	(51) B60K 6/46 B60W 10/06
(11) 2 665 132 H01R 12/71 H01R 13/6471 H01R 13/6596	(51) H01R 12/70 H01R 13/6594 H01R 13/6585	(11) 2 725 620 H01L 29/78	(51) B29C 44/02 C08J 9/00 C08J 9/12	(11) 2 755 151	(51) H04W 8/22
(11) 2 671 625 B01D 53/50 B01D 53/83	(51) B01D 53/10 B01D 53/68 C25C 3/06	(11) 2 730 386 B29C 51/02 B29C 44/34 B29C 44/04	(51) F04D 29/42 F04D 13/06	(11) 2 757 818 H04B 7/06	(51) C02F 1/70 F22B 37/02 F22B 37/56 F23G 5/50 F23J 7/00 F27D 21/04 F28F 19/00 G01N 17/00 G01N 17/04
(11) 2 674 376 B65H 45/22	(51) B65H 29/12 B65H 15/00	(11) 2 730 788 F04D 29/44	(51) G09G 5/10	(11) 2 759 766 C02F 5/08 F22B 37/48 F23G 5/48 F23J 3/02 F23N 5/00 F27D 25/00 G01N 1/22 G01N 17/02 G01N 33/32	(51) B60K 6/46 B60W 10/06
(11) 2 674 547	(51) E04F 15/02	(11) 2 731 101	(51) H04L 1/00 H04W 72/08	(11) 2 762 827	(51) G01B 5/012
(11) 2 676 891 B29C 45/17	(51) B65D 1/24	(11) 2 733 882 H04L 5/00 H04W 24/02	(51) C12N 9/42 C12N 15/09 C12P 19/02 C12P 19/12 A01H 5/00	(11) 2 764 827	(51) A61B 17/072
(11) 2 677 382	(51) G05B 19/418	(11) 2 735 611 C12N 15/82 C12N 5/14 C07K 14/38 C12P 19/14	(51) C12N 9/42 C12N 15/09 C12P 19/02 C12P 19/12 A01H 5/00	(11) 2 764 830	(51) A61B 17/072

(11) 2 764 838	(51) A61B 17/072	I.1(4)	(11) 2 078 247	(51) G06F 9/06
(11) 2 765 111 B66D 1/26	(51) B66D 1/14	• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	(87) WO 2008/057970	(51) G01T 1/16
(11) 2 765 366 F24J 2/24 F28F 9/02 F28F 1/20	(51) F24J 2/46 F24J 2/26 F28D 1/047	• Drawing up of a supplementary European search report	(11) 2 087 372	(51) G01T 1/16
(11) 2 767 302	(51) A61M 16/01	• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	(87) WO 2008/140560	(51) G01L 19/00
(11) 2 769 703 A61F 7/10	(51) A61F 7/00 A61B 18/02	(11) 1 505 409	(11) 2 088 415	(51) G01L 19/00
(11) 2 772 541 A61K 31/713	(51) C12N 15/11 C12N 15/113	(87) WO 2003/096069	(87) WO 2008/065950	(51) F16F 9/20
(11) 2 775 064 F24F 7/02 E04D 3/35	(51) E04D 13/17 E04B 7/20 E04D 3/361	(11) 1 710 953	(11) 2 093 454	(51) F16F 9/20
(11) 2 775 098 F01D 9/04	(51) F01D 5/14 F01D 25/16	(87) WO 2005/069535	(87) WO 2008/072325	(51) H01G 9/12
(11) 2 775 144 F04B 51/00	(51) F04B 49/22	(11) 1 741 911	(11) 2 096 651	(51) H01G 9/12
(11) 2 777 532 A61B 17/28	(51) A61B 17/072	(87) WO 2005/103471	(87) WO 2008/099578	(51) H02M 3/158
(11) 2 777 805 A61K 9/107 A23L 1/03	(51) B01F 17/00 A23L 1/035	(11) 1 815 272	(11) 2 100 362	(51) H02M 3/158
(11) 2 778 073	(51) B64F 5/00	(87) WO 2006/056982	(87) WO 2008/085091	(51) G01N 27/12
(11) 2 778 119	(51) B81B 7/00	(11) 1 844 616	(11) 2 103 929	(51) G01N 27/12
(11) 2 778 285	(51) E01C 5/00	(87) WO 2006/083620	(87) WO 2008/084582	(51) F25B 47/02
(11) 2 778 526 F23M 7/02 F24C 15/04	(51) F23M 7/00 F24B 1/192	(11) 1 853 790	(11) 2 105 685	(51) F25B 47/02
(11) 2 778 529 F23R 3/50	(51) F23R 3/06 F23D 11/10	(87) WO 2006/093456	(87) WO 2008/087908	(51) H05B 6/78
(11) 2 778 533 F23R 3/06 F23R 3/46	(51) F23R 3/50 F23R 3/00	(11) 1 875 774	(11) 2 106 674	(51) H05B 6/78
(11) 2 778 534 F24B 1/198	(51) F24B 1/192 F23M 5/00	(87) WO 2007/129788	(87) WO 2008/091999	(51) H02M 7/12
(11) 2 778 631	(51) G01G 19/08	(11) 1 896 688	(11) 2 120 320	(51) H02M 7/12
(11) 2 778 762 B29D 11/00	(51) G02C 7/04	(87) WO 2007/001793	(87) WO 2009/084400	(51) H02M 7/12
(11) 2 778 824	(51) G05F 1/67	(11) 1 897 074	(11) 2 120 785	(51) A61F 2/915
(11) 2 778 887 G06F 3/0482	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2006/138123	(87) WO 2008/100783	(51) A61L 27/50
(11) 2 779 171 G11B 27/34 H04N 5/84 H04N 7/173 H04N 5/76 H04N 21/422 H04N 21/4722 H04N 21/858	(51) G11B 27/00 H04N 5/775 H04N 5/907 G11B 27/10 H04N 21/4402 H04N 21/432 H04N 21/81	(11) 1 903 319	(11) 2 125 056	(51) A61L 27/50
(11) 2 779 280 H01M 2/22 H01M 10/0525	(51) H01M 2/26 H01M 10/058	(87) WO 2007/007424	(87) WO 2008/103101	(51) B64C 3/50
(11) 2 779 473	(51) H04B 1/52	(11) 1 937 262	(11) 2 137 066	(51) B64C 3/50
		(87) WO 2007/041278	(87) WO 2008/124901	(51) H01L 31/042
		(11) 1 948 075	(11) 2 139 046	(51) H01L 31/042
		(87) WO 2007/053556	(87) WO 2008/127142	(51) H01H 27/10
		(11) 1 948 879	(11) 2 146 817	(51) H01H 27/10
		(87) WO 2007/050184	(87) WO 2008/123952	(51) F25B 49/02
		(11) 1 984 895	(11) 2 149 019	(51) F25B 49/02
		(87) WO 2007/088542	(87) WO 2008/140516	(51) A61K 38/00
		(11) 1 989 397	(11) 2 150 264	(51) A61K 38/00
		(87) WO 2007/091900	(87) WO 2008/134310	(51) D01B 1/22
		(11) 2 016 240	(11) 2 152 945	(51) D01B 1/22
		(87) WO 2007/127753	(87) WO 2008/141464	(51) H04L 9/18
		(11) 2 020 689	(11) 2 158 718	(51) H04L 9/18
		(87) WO 2007/125695	(87) WO 2008/144524	(51) E21B 31/06
		(11) 2 026 712	(11) 2 167 785	(51) E21B 31/06
		(87) WO 2007/137211	(87) WO 2009/002185	(51) F25B 5/02
		(11) 2 041 370	(11) 2 167 885	(51) F25B 5/02
		(87) WO 2008/002511	(87) WO 2009/005366	(51) H04B 7/26
		(11) 2 041 974	(11) 2 168 269	(51) H04B 7/26
		(87) WO 2008/007905	(87) WO 2009/035297	(51) H04B 7/26
		(11) 2 052 410	(11) 2 175 974	(51) B01F 5/04
		(87) WO 2008/013673	(87) WO 2009/021148	(51) B01F 5/04
		(11) 2 053 772	(11) 2 187 568	(51) H04L 12/28
		(87) WO 2008/020486	(87) WO 2009/028097	(51) H04L 12/28
		(11) 2 062 407	(11) 2 188 734	(51) G06F 15/173
		(87) WO 2008/054091	(87) WO 2009/021212	(51) G06F 15/173
		(11) 2 064 311	(11) 2 198 489	(51) H01R 35/04
		(87) WO 2008/034249	(87) WO 2009/048722	(51) H01R 35/04
			(11) 2 208 608	(51) B29C 59/04
			(87) WO 2009/057700	(51) B29C 59/04
			(11) 2 231 962	(51) E04G 13/02
			(87) WO 2009/079702	(51) E04G 13/02

(11) 2 242 118 (87) WO 2009/093683	(51) H01L 33/00	(11) 2 379 368 (87) WO 2010/078653	(51) B60N 2/20	(11) 2 439 528 (87) WO 2010/140588	(51) G01N 33/48
(11) 2 244 853 (87) WO 2009/094378	(51) B23D 61/02	(11) 2 381 016 (87) WO 2010/070795	(51) B32B 15/08	(11) 2 443 631 (87) WO 2010/147931	(51) H01L 21/02
(11) 2 249 800 (87) WO 2009/100137	(51) A61K 9/00	(11) 2 384 376 (87) WO 2010/065828	(51) D06F 39/14	(11) 2 459 274 (87) WO 2011/014592	(51) A61N 1/05
(11) 2 255 292 (87) WO 2009/100249	(51) G06F 21/76	(11) 2 392 856 (87) WO 2010/087664	(51) F23D 14/38	(11) 2 460 126 (87) WO 2011/014292	(51) G06Q 30/00
(11) 2 255 992 (87) WO 2009/107715	(51) B60M 3/06	(11) 2 393 987 (87) WO 2010/088715	(51) E01H 1/04	(11) 2 461 675 (87) WO 2011/016898	(51) A01N 25/10
(11) 2 273 250 (87) WO 2009/133785	(51) G01N 1/00	(11) 2 394 873 (87) WO 2010/089876	(51) B60T 8/17	(11) 2 465 064 (87) WO 2011/019453	(51) G06Q 10/06
(11) 2 283 270 (87) WO 2009/132458	(51) F16M 13/02	(11) 2 395 666 (87) WO 2010/110184	(51) H03L 7/107	(11) 2 466 765 (87) WO 2011/019238	(51) H04B 7/155
(11) 2 283 669 (87) WO 2009/148746	(51) H04W 12/06	(11) 2 398 284 (87) WO 2010/091602	(51) H04W 52/00	(11) 2 467 842 (87) WO 2011/021947	(51) G09B 23/28
(11) 2 288 108 (87) WO 2009/152706	(51) H04L 29/06	(11) 2 398 602 (87) WO 2010/094076	(51) B21B 1/46	(11) 2 470 246 (87) WO 2011/022779	(51) A61M 16/06
(11) 2 289 143 (87) WO 2009/145763	(51) H02J 3/14	(11) 2 400 804 (87) WO 2010/095253	(51) H04W 52/26	(11) 2 470 309 (87) WO 2011/031529	(51) B05C 9/12
(11) 2 291 325 (87) WO 2009/142439	(51) B82B 3/00	(11) 2 404 442 (87) WO 2010/101269	(51) H04N 5/232	(11) 2 470 895 (87) WO 2011/025891	(51) G01N 33/15
(11) 2 291 600 (87) WO 2009/137226	(51) F28F 9/00	(11) 2 405 555 (87) WO 2010/100951	(51) H02J 13/00	(11) 2 471 090 (87) WO 2011/034897	(51) H01L 21/48
(11) 2 303 458 (87) WO 2009/157679	(51) B01L 3/14	(11) 2 410 313 (87) WO 2010/106580	(51) G01N 1/00	(11) 2 474 158 (87) WO 2011/025275	(51) H04N 5/445
(11) 2 305 911 (87) WO 2010/037876	(51) E04B 5/40	(11) 2 410 562 (87) WO 2010/106703	(51) H01L 23/32	(11) 2 474 175 (87) WO 2011/026235	(51) H04W 4/06
(11) 2 306 559 (87) WO 2009/157478	(51) H01M 4/58	(11) 2 411 915 (87) WO 2010/111149	(51) G06F 12/02	(11) 2 474 458 (87) WO 2011/027667	(51) B61B 1/02
(11) 2 313 666 (87) WO 2010/014688	(51) F16F 1/06	(11) 2 414 925 (87) WO 2010/117661	(51) G06F 3/0482	(11) 2 474 842 (87) WO 2011/024559	(51) H03K 17/96
(11) 2 317 829 (87) WO 2010/018783	(51) H05H 1/24	(11) 2 414 943 (87) WO 2010/117674	(51) G06F 13/14	(11) 2 476 587 (87) WO 2011/030698	(51) B60R 1/00
(11) 2 320 792 (87) WO 2010/013235	(51) A61B 5/08	(11) 2 415 129 (87) WO 2010/114531	(51) H01R 13/66	(11) 2 477 558 (87) WO 2011/031364	(51) A61B 17/08
(11) 2 321 569 (87) WO 2010/017539	(51) F21L 4/00	(11) 2 415 137 (87) WO 2010/114607	(51) H02G 11/02	(11) 2 479 699 (87) WO 2011/033594	(51) G06F 9/50
(11) 2 324 336 (87) WO 2010/027978	(51) E01C 19/28	(11) 2 415 728 (87) WO 2010/114126	(51) C04B 35/111	(11) 2 479 738 (87) WO 2011/027634	(51) G09B 23/28
(11) 2 330 539 (87) WO 2010/029943	(51) G06K 19/07	(11) 2 419 493 (87) WO 2010/118498	(51) C10G 75/00	(11) 2 480 447 (87) WO 2011/123901	(51) B62M 11/18
(11) 2 332 219 (87) WO 2010/042588	(51) H01R 13/648	(11) 2 419 929 (87) WO 2010/120956	(51) H01L 21/683	(11) 2 481 465 (87) WO 2011/036713	(51) B01D 53/14
(11) 2 337 879 (87) WO 2010/033037	(51) C25C 3/22	(11) 2 429 621 (87) WO 2010/131223	(51) A61M 16/00	(11) 2 482 612 (87) WO 2011/035670	(51) H04W 92/18
(11) 2 349 179 (87) WO 2010/036570	(51) A61K 8/00	(11) 2 429 690 (87) WO 2010/132675	(51) B01F 3/04	(11) 2 483 328 (87) WO 2011/041348	(51) C08G 65/34
(11) 2 353 000 (87) WO 2010/060151	(51) G01N 33/483	(11) 2 430 765 (87) WO 2010/131817	(51) H04B 1/40	(11) 2 483 856 (87) WO 2011/040822	(51) G06Q 30/00
(11) 2 359 410 (87) WO 2010/068331	(51) H01L 31/18	(11) 2 432 990 (87) WO 2010/135484	(51) F03D 1/00	(11) 2 487 383 (87) WO 2011/043076	(51) H01H 3/60
(11) 2 366 487 (87) WO 2010/047384	(51) B23K 26/36	(11) 2 438 775 (87) WO 2010/139842	(51) H04W 16/02	(11) 2 488 769 (87) WO 2011/046538	(51) F16D 3/02
(11) 2 369 060 (87) WO 2010/072047	(51) E01F 15/04	(11) 2 439 256 (87) WO 2010/140392	(51) C10M 145/14	(11) 2 494 445 (87) WO 2011/053637	(51) G06F 11/00

(11) 2 495 744 (87) WO 2011/114632	(51) H01G 9/10	(11) 2 533 530 (87) WO 2011/096738	(51) H04L 27/34	(11) 2 564 129 (87) WO 2011/135152	(51) F24J 2/48
(11) 2 498 831 (87) WO 2011/060312	(51) A61L 27/56	(11) 2 535 249 (87) WO 2011/099209	(51) B62K 19/38	(11) 2 564 305 (87) WO 2011/137125	(51) G06Q 30/02
(11) 2 501 126 (87) WO 2011/059234	(51) H04N 5/262	(11) 2 535 957 (87) WO 2011/099374	(51) H01L 51/50	(11) 2 565 571 (87) WO 2011/136047	(51) F28D 1/053
(11) 2 504 780 (87) WO 2011/065910	(51) G06F 17/30	(11) 2 537 854 (87) WO 2011/099480	(51) C07H 5/02	(11) 2 565 937 (87) WO 2012/136008	(51) H01L 31/042
(11) 2 506 916 (87) WO 2011/063444	(51) A61N 1/00	(11) 2 538 622 (87) WO 2012/023223	(51) H04L 12/721	(11) 2 566 782 (87) WO 2011/140361	(51) B65D 83/44
(11) 2 510 073 (87) WO 2011/071738	(51) C09K 11/66	(11) 2 538 702 (87) WO 2011/102151	(51) H04W 4/02	(11) 2 568 727 (87) WO 2012/041193	(51) H04W 4/06
(11) 2 510 608 (87) WO 2011/070512	(51) H04B 3/56	(11) 2 538 752 (87) WO 2011/102465	(51) H05B 33/04	(11) 2 569 618 (87) WO 2011/143071	(51) A61B 5/05
(11) 2 510 728 (87) WO 2011/071425	(51) H04W 52/34	(11) 2 538 906 (87) WO 2011/106784	(51) A61F 13/38	(11) 2 569 645 (87) WO 2011/143260	(51) G01R 27/26
(11) 2 511 798 (87) WO 2011/071096	(51) G06F 3/041	(11) 2 539 965 (87) WO 2011/102602	(51) H01R 12/70	(11) 2 569 684 (87) WO 2011/143661	(51) G06F 3/033
(11) 2 514 144 (87) WO 2011/072422	(51) H04L 12/28	(11) 2 543 398 (87) WO 2011/108537	(51) A61L 27/00	(11) 2 570 781 (87) WO 2011/142435	(51) G01D 13/22
(11) 2 514 363 (87) WO 2011/074867	(51) A61B 6/14	(11) 2 545 754 (87) WO 2011/112707	(51) H05K 3/32	(11) 2 570 845 (87) WO 2013/007187	(51) G02F 1/1343
(11) 2 515 568 (87) WO 2011/075919	(51) H04W 16/04	(11) 2 547 149 (87) WO 2012/151925	(51) H04W 36/32	(11) 2 571 046 (87) WO 2011/141966	(51) H01L 21/677
(11) 2 516 051 (87) WO 2011/078779	(51) B01J 8/10	(11) 2 551 900 (87) WO 2011/118321	(51) H01L 21/8232	(11) 2 571 258 (87) WO 2011/142564	(51) H04N 7/015
(11) 2 516 810 (87) WO 2011/076973	(51) F01K 21/04	(11) 2 554 185 (87) WO 2011/121989	(51) A61K 47/44	(11) 2 573 051 (87) WO 2011/145804	(51) C02F 1/461
(11) 2 517 179 (87) WO 2011/076976	(51) G06T 9/00	(11) 2 554 495 (87) WO 2011/125095	(51) B65G 1/04	(11) 2 573 196 (87) WO 2011/145760	(51) C22B 11/00
(11) 2 517 555 (87) WO 2011/078301	(51) A01K 67/027	(11) 2 554 729 (87) WO 2011/122512	(51) D04H 1/54	(11) 2 573 887 (87) WO 2011/145749	(51) H02B 13/02
(11) 2 518 442 (87) WO 2011/077953	(51) G01C 21/00	(11) 2 554 838 (87) WO 2011/121781	(51) F03D 11/00	(11) 2 574 064 (87) WO 2012/157394	(51) H04N 13/00
(11) 2 518 536 (87) WO 2011/077982	(51) G02B 5/08	(11) 2 554 951 (87) WO 2011/125360	(51) G01D 5/244	(11) 2 577 960 (87) WO 2011/149671	(51) H04N 21/234
(11) 2 519 723 (87) WO 2011/139317	(51) F02C 6/08	(11) 2 555 343 (87) WO 2011/122400	(51) B60R 16/027	(11) 2 578 881 (87) WO 2011/148735	(51) F04B 43/00
(11) 2 520 122 (87) WO 2011/081581	(51) H04W 52/24	(11) 2 555 391 (87) WO 2011/118756	(51) H02K 13/00	(11) 2 579 962 (87) WO 2011/154907	(51) B01D 53/28
(11) 2 520 618 (87) WO 2011/081302	(51) C08K 5/00	(11) 2 556 903 (87) WO 2011/125498	(51) B21B 37/72	(11) 2 581 979 (87) WO 2011/159083	(51) H01M 10/0565
(11) 2 522 325 (87) WO 2011/083857	(51) A61F 13/15	(11) 2 558 109 (87) WO 2011/130566	(51) A61K 35/14	(11) 2 584 306 (87) WO 2011/158869	(51) G01B 11/25
(11) 2 524 175 (87) WO 2011/088270	(51) F24F 11/02	(11) 2 558 571 (87) WO 2011/130624	(51) C12N 5/10	(11) 2 585 913 (87) WO 2011/162880	(51) G06F 9/44
(11) 2 524 217 (87) WO 2011/085340	(51) G01N 30/54	(11) 2 561 222 (87) WO 2011/133340	(51) F03D 7/06	(11) 2 585 919 (87) WO 2011/163033	(51) G06F 9/46
(11) 2 526 031 (87) WO 2011/090393	(51) B65D 88/74	(11) 2 562 078 (87) WO 2011/132349	(51) B64C 1/14	(11) 2 586 336 (87) WO 2011/162496	(51) A47C 7/72
(11) 2 533 524 (87) WO 2011/096704	(51) H04B 7/04	(11) 2 562 792 (87) WO 2011/132777	(51) H01L 21/225	(11) 2 589 062 (87) WO 2011/151506	(51) H01J 35/18
(11) 2 533 526 (87) WO 2011/096709	(51) H04L 27/34	(11) 2 563 052 (87) WO 2012/151772	(51) H04W 4/14	(11) 2 590 609 (87) WO 2012/005963	(51) A61G 7/002
(11) 2 533 529 (87) WO 2011/096727	(51) H04L 27/34	(11) 2 564 124 (87) WO 2011/134042	(51) F24H 1/18	(11) 2 594 548 (87) WO 2012/011375	(51) C07C 22/00

(11) 2 598 477 (87) WO 2012/015704	(51) C07C 271/56	(11) 2 636 648 (87) WO 2012/060174	(51) C01G 53/00	(11) 2 663 186 (87) WO 2012/097144	(51) A61K 31/155
(11) 2 598 982 (87) WO 2012/016220	(51) G06F 3/0481	(11) 2 637 574 (87) WO 2012/064902	(51) A61B 17/04	(11) 2 663 810 (87) WO 2012/095558	(51) F24D 19/10
(11) 2 600 670 (87) WO 2012/089048	(51) H04W 68/02	(11) 2 639 218 (87) WO 2012/063433	(51) C07C 69/753	(11) 2 663 865 (87) WO 2012/097299	(51) C12P 21/06
(11) 2 600 966 (87) WO 2012/003267	(51) B01J 20/22	(11) 2 640 505 (87) WO 2012/068252	(51) B01J 8/18	(11) 2 664 778 (87) WO 2012/095968	(51) F02M 37/00
(11) 2 602 365 (87) WO 2012/017508	(51) D04B 1/00	(11) 2 642 096 (87) WO 2013/114533	(51) F01N 3/08	(11) 2 665 530 (87) WO 2012/099981	(51) A63C 5/00
(11) 2 609 580 (87) WO 2012/027317	(51) G01S 13/536	(11) 2 642 989 (87) WO 2012/068612	(51) A61K 31/192	(11) 2 666 829 (87) WO 2012/099177	(51) C08L 101/02
(11) 2 611 371 (87) WO 2012/029008	(51) A61B 17/68	(11) 2 644 208 (87) WO 2012/070400	(51) A61L 27/10	(11) 2 666 857 (87) WO 2012/099279	(51) C12N 15/09
(11) 2 611 856 (87) WO 2012/030117	(51) C08J 5/18	(11) 2 646 901 (87) WO 2012/072862	(51) G06F 5/10	(11) 2 667 237 (87) WO 2012/120164	(51) G02B 27/01
(11) 2 612 320 (87) WO 2012/027830	(51) G06F 3/14	(11) 2 646 999 (87) WO 2012/101597	(51) G09G 3/36	(11) 2 668 892 (87) WO 2013/061838	(51) A61B 1/06
(11) 2 612 485 (87) WO 2012/031226	(51) H04W 88/08	(11) 2 647 933 (87) WO 2012/103700	(51) F25D 11/00	(11) 2 669 309 (87) WO 2012/102202	(51) C08G 59/20
(11) 2 612 699 (87) WO 2012/029704	(51) B01D 53/62	(11) 2 648 263 (87) WO 2012/074218	(51) H01M 10/04	(11) 2 669 663 (87) WO 2012/102260	(51) C12N 15/09
(11) 2 614 300 (87) WO 2012/037644	(51) F21V 17/10	(11) 2 648 775 (87) WO 2012/078873	(51) A61M 1/10	(11) 2 670 247 (87) WO 2012/106723	(51) A01N 65/00
(11) 2 615 139 (87) WO 2012/140785	(51) C08L 77/10	(11) 2 649 893 (87) WO 2012/077236	(51) A41D 1/08	(11) 2 670 477 (87) WO 2012/106735	(51) A61N 1/18
(11) 2 617 764 (87) WO 2012/034198	(51) C08L 23/04	(11) 2 650 318 (87) WO 2012/077688	(51) C08G 65/28	(11) 2 671 917 (87) WO 2012/105697	(51) C08L 21/00
(11) 2 619 721 (87) WO 2012/037640	(51) G06F 19/00	(11) 2 652 819 (87) WO 2012/083233	(51) H01M 8/18	(11) 2 672 284 (87) WO 2012/157856	(51) H01M 2/10
(11) 2 620 479 (87) WO 2012/039379	(51) C09D 11/00	(11) 2 653 509 (87) WO 2012/081703	(51) C09D 11/00	(11) 2 672 422 (87) WO 2012/148079	(51) G06K 7/12
(11) 2 621 496 (87) WO 2012/044243	(51) A61K 47/48	(11) 2 653 598 (87) WO 2012/157289	(51) D04H 3/16	(11) 2 672 891 (87) WO 2012/108950	(51) A61B 5/103
(11) 2 621 679 (87) WO 2012/050955	(51) B25C 1/04	(11) 2 653 871 (87) WO 2012/081271	(51) G01N 33/68	(11) 2 675 364 (87) WO 2012/151456	(51) A61B 17/04
(11) 2 623 107 (87) WO 2012/043549	(51) A61K 36/28	(11) 2 653 922 (87) WO 2012/141165	(51) G03F 7/023	(11) 2 675 922 (87) WO 2012/112906	(51) C12Q 1/68
(11) 2 625 759 (87) WO 2012/045231	(51) H02J 3/00	(11) 2 657 905 (87) WO 2012/083857	(51) G06T 11/40	(11) 2 676 410 (87) WO 2012/111051	(51) H04L 12/741
(11) 2 627 305 (87) WO 2012/051629	(51) A61K 8/34	(11) 2 657 954 (87) WO 2012/083510	(51) H01L 21/00	(11) 2 676 665 (87) WO 2012/109976	(51) A61K 31/352
(11) 2 627 391 (87) WO 2012/091794	(51) A61M 25/00	(11) 2 658 539 (87) WO 2012/091357	(51) A61K 31/4178	(11) 2 677 576 (87) WO 2012/111294	(51) H01M 4/485
(11) 2 630 737 (87) WO 2012/053715	(51) H04B 7/14	(11) 2 658 567 (87) WO 2012/092341	(51) A61K 38/44	(11) 2 679 416 (87) WO 2012/115186	(51) B60G 9/04
(11) 2 631 027 (87) WO 2012/053507	(51) B23B 27/14	(11) 2 659 486 (87) WO 2012/089906	(51) G10L 17/00	(11) 2 679 471 (87) WO 2012/114496	(51) B62D 25/08
(11) 2 632 807 (87) WO 2012/057996	(51) B65B 35/16	(11) 2 659 518 (87) WO 2012/092537	(51) H01L 31/068	(11) 2 680 625 (87) WO 2011/120453	(51) H04W 4/14
(11) 2 635 239 (87) WO 2012/061453	(51) A61F 2/42	(11) 2 659 970 (87) WO 2012/091119	(51) B01J 29/40	(11) 2 680 776 (87) WO 2012/154284	(51) A61B 18/22
(11) 2 635 799 (87) WO 2012/060766	(51) F02N 11/08	(11) 2 661 027 (87) WO 2013/107056	(51) H04L 12/70	(11) 2 681 542 (87) WO 2012/122029	(51) G01N 27/26
(11) 2 636 369 (87) WO 2012/060107	(51) A61B 5/08	(11) 2 661 271 (87) WO 2012/094515	(51) A61K 31/727	(11) 2 681 636 (87) WO 2012/118934	(51) G06F 1/00

(11) 2 681 940 (87) WO 2012/119147	(51) H04W 8/02	(11) 2 685 648 (87) WO 2012/124922	(51) H04J 11/00	(11) 2 688 558 (87) WO 2012/128587	(51) A61K 9/28
(11) 2 682 092 (87) WO 2012/118158	(51) A61J 1/10	(11) 2 685 706 (87) WO 2012/120780	(51) H04N 5/06	(11) 2 688 955 (87) WO 2013/007128	(51) C08L 63/00
(11) 2 682 222 (87) WO 2012/118075	(51) B23K 35/363	(11) 2 685 780 (87) WO 2012/119470	(51) H04W 88/02	(11) 2 689 048 (87) WO 2012/134083	(51) C23C 16/50
(11) 2 682 479 (87) WO 2012/117141	(51) C12Q 1/68	(11) 2 685 876 (87) WO 2012/125089	(51) A47K 5/12	(11) 2 689 049 (87) WO 2012/134084	(51) C23C 16/50
(11) 2 682 670 (87) WO 2012/120988	(51) F21S 2/00	(11) 2 685 877 (87) WO 2012/125090	(51) A47K 5/12	(11) 2 689 244 (87) WO 2012/129076	(51) G01N 30/46
(11) 2 682 915 (87) WO 2012/117510	(51) G06T 1/00	(11) 2 685 980 (87) WO 2012/125913	(51) A61K 31/497	(11) 2 689 365 (87) WO 2012/129208	(51) G06F 19/00
(11) 2 682 965 (87) WO 2012/118162	(51) H01G 9/028	(11) 2 686 290 (87) WO 2012/125276	(51) C07C 29/76	(11) 2 689 450 (87) WO 2012/133728	(51) G03F 7/00
(11) 2 683 176 (87) WO 2012/117476	(51) H04R 1/00	(11) 2 686 350 (87) WO 2012/125559	(51) C07K 16/36	(11) 2 690 085 (87) WO 2012/134103	(51) C07C 69/743
(11) 2 683 247 (87) WO 2012/127499	(51) A01N 59/02	(11) 2 686 380 (87) WO 2012/123928	(51) C07F 9/6574	(11) 2 690 086 (87) WO 2012/133189	(51) C07C 69/753
(11) 2 683 406 (87) WO 2012/125569	(51) A61K 39/395	(11) 2 686 886 (87) WO 2012/125816	(51) H01L 31/0224	(11) 2 690 128 (87) WO 2012/133096	(51) C08J 5/24
(11) 2 683 644 (87) WO 2011/062590	(51) B66F 13/00	(11) 2 687 211 (87) WO 2012/075957	(51) A61K 31/235	(11) 2 690 171 (87) WO 2012/127697	(51) C12N 7/01
(11) 2 683 762 (87) WO 2012/125364	(51) C08J 7/04	(11) 2 687 234 (87) WO 2012/128162	(51) A61K 49/00	(11) 2 690 299 (87) WO 2012/128035	(51) F16C 41/00
(11) 2 683 814 (87) WO 2012/125123	(51) C12N 5/0789	(11) 2 687 588 (87) WO 2012/122826	(51) C11C 3/04	(11) 2 690 321 (87) WO 2012/132793	(51) F16H 61/12
(11) 2 683 952 (87) WO 2012/121812	(51) F15D 1/00	(11) 2 687 598 (87) WO 2012/124668	(51) C12N 15/09	(11) 2 690 435 (87) WO 2012/128276	(51) G01N 30/60
(11) 2 684 008 (87) WO 2012/122589	(51) G01C 21/30	(11) 2 687 624 (87) WO 2012/124937	(51) D01F 1/10	(11) 2 690 444 (87) WO 2012/127869	(51) G01N 35/00
(11) 2 684 031 (87) WO 2012/122151	(51) G01N 21/64	(11) 2 687 626 (87) WO 2012/124934	(51) D01F 9/12	(11) 2 690 618 (87) WO 2013/111293	(51) G10G 1/00
(11) 2 684 218 (87) WO 2012/119233	(51) H01L 31/042	(11) 2 687 882 (87) WO 2012/124148	(51) G02B 6/02	(11) 2 690 797 (87) WO 2012/128446	(51) H04B 7/02
(11) 2 684 367 (87) WO 2012/121926	(51) H04N 19/46	(11) 2 687 883 (87) WO 2012/124816	(51) G02B 6/036	(11) 2 690 954 (87) WO 2012/133907	(51) A01G 7/06
(11) 2 684 567 (87) WO 2012/125013	(51) A61K 36/515	(11) 2 688 079 (87) WO 2012/127991	(51) H01M 4/13	(11) 2 691 096 (87) WO 2012/134380	(51) A61K 31/465
(11) 2 684 738 (87) WO 2012/121471	(51) B60N 2/22	(11) 2 688 097 (87) WO 2012/122712	(51) F21K 99/00	(11) 2 691 100 (87) WO 2012/135619	(51) A61K 31/5513
(11) 2 684 867 (87) WO 2012/121291	(51) C07C 265/14	(11) 2 688 181 (87) WO 2012/128093	(51) H02J 17/00	(11) 2 691 120 (87) WO 2012/135592	(51) A61K 47/48
(11) 2 685 071 (87) WO 2012/120676	(51) F02D 41/02	(11) 2 688 210 (87) WO 2012/165161	(51) H03M 13/11	(11) 2 691 137 (87) WO 2012/134810	(51) A61M 16/00
(11) 2 685 299 (87) WO 2012/121318	(51) G02B 6/40	(11) 2 688 224 (87) WO 2012/124881	(51) H04W 4/00	(11) 2 691 145 (87) WO 2012/134766	(51) A61N 1/08
(11) 2 685 307 (87) WO 2012/124634	(51) G02F 1/13	(11) 2 688 279 (87) WO 2012/124262	(51) H04N 5/225	(11) 2 691 149 (87) WO 2012/134505	(51) A61N 1/36
(11) 2 685 489 (87) WO 2012/121081	(51) H01L 21/3065	(11) 2 688 326 (87) WO 2012/126246	(51) H04W 8/18	(11) 2 691 366 (87) WO 2012/134464	(51) C07C 2/66
(11) 2 685 514 (87) WO 2012/121393	(51) H01L 51/30	(11) 2 688 394 (87) WO 2012/129200	(51) A01H 1/02	(11) 2 691 546 (87) WO 2012/134884	(51) C12Q 1/68
(11) 2 685 521 (87) WO 2012/148160	(51) H01M 2/10	(11) 2 688 402 (87) WO 2012/129461	(51) A61K 31/737	(11) 2 691 748 (87) WO 2012/135017	(51) G01N 33/28
(11) 2 685 552 (87) WO 2012/121397	(51) H01G 9/20	(11) 2 688 557 (87) WO 2012/129551	(51) A61K 9/50	(11) 2 691 927 (87) WO 2012/134503	(51) G06Q 30/00

(11) 2 692 078 (87) WO 2012/134845	(51) H04J 11/00	(11) 2 694 957 (87) WO 2012/138411	(51) G01N 27/90	(11) 2 697 916 (87) WO 2012/141556	(51) G06F 21/57
(11) 2 692 187 (87) WO 2012/134376	(51) H04L 5/00	(11) 2 695 038 (87) WO 2012/138667	(51) G06Q 30/02	(11) 2 697 929 (87) WO 2012/142178	(51) H04L 9/00
(11) 2 692 291 (87) WO 2012/133975	(51) A61B 5/151	(11) 2 695 059 (87) WO 2012/137432	(51) G06F 9/44	(11) 2 697 933 (87) WO 2012/141555	(51) H04W 4/00
(11) 2 692 644 (87) WO 2012/132690	(51) B64G 1/44	(11) 2 695 118 (87) WO 2012/138617	(51) G06Q 20/00	(11) 2 697 934 (87) WO 2012/140464	(51) H04L 12/16
(11) 2 692 713 (87) WO 2012/133523	(51) C04B 41/87	(11) 2 695 219 (87) WO 2012/138659	(51) H01L 51/52	(11) 2 697 935 (87) WO 2012/139200	(51) G06F 17/30
(11) 2 692 735 (87) WO 2012/133898	(51) C07K 16/18	(11) 2 695 304 (87) WO 2012/138947	(51) H04B 1/06	(11) 2 697 969 (87) WO 2012/140530	(51) H04N 7/16
(11) 2 692 760 (87) WO 2012/133793	(51) C08G 61/12	(11) 2 695 369 (87) WO 2012/138479	(51) H04M 11/04	(11) 2 697 992 (87) WO 2012/141557	(51) H04W 4/00
(11) 2 692 789 (87) WO 2012/132779	(51) C08L 9/02	(11) 2 695 378 (87) WO 2012/138491	(51) H04N 7/16	(11) 2 698 150 (87) WO 2012/139485	(51) A61K 9/24
(11) 2 692 799 (87) WO 2013/001760	(51) C08L 81/02	(11) 2 695 403 (87) WO 2012/137075	(51) H04W 4/02	(11) 2 698 366 (87) WO 2012/141015	(51) C07C 253/08
(11) 2 692 810 (87) WO 2012/133219	(51) C09J 133/02	(11) 2 695 410 (87) WO 2012/134369	(51) H04W 12/06	(11) 2 698 404 (87) WO 2012/141211	(51) C09C 1/00
(11) 2 692 866 (87) WO 2012/130174	(51) C12N 15/29	(11) 2 695 484 (87) WO 2012/135939	(51) H05B 6/36	(11) 2 698 457 (87) WO 2012/124935	(51) D01F 1/10
(11) 2 692 902 (87) WO 2012/133869	(51) C23G 1/00	(11) 2 695 491 (87) WO 2013/170727	(51) H05B 37/02	(11) 2 698 510 (87) WO 2012/140734	(51) F01M 13/00
(11) 2 692 938 (87) WO 2012/134142	(51) D06F 39/08	(11) 2 695 701 (87) WO 2012/137901	(51) B23K 35/26	(11) 2 698 517 (87) WO 2012/140986	(51) F02B 23/10
(11) 2 693 177 (87) WO 2012/132342	(51) G01J 1/02	(11) 2 696 127 (87) WO 2014/003234	(51) F17C 13/02	(11) 2 698 543 (87) WO 2012/140690	(51) F04D 29/30
(11) 2 693 178 (87) WO 2012/132316	(51) G01J 1/02	(11) 2 696 190 (87) WO 2013/145905	(51) G01N 15/14	(11) 2 698 565 (87) WO 2012/140963	(51) F16H 57/04
(11) 2 693 189 (87) WO 2012/133690	(51) G01N 3/40	(11) 2 696 357 (87) WO 2012/137386	(51) H01F 17/00	(11) 2 698 658 (87) WO 2012/140899	(51) G02B 7/28
(11) 2 693 389 (87) WO 2012/131984	(51) G06Q 50/00	(11) 2 696 384 (87) WO 2012/137525	(51) H01L 51/42	(11) 2 698 693 (87) WO 2012/155446	(51) G06F 3/048
(11) 2 693 502 (87) WO 2012/134348	(51) H01L 35/28	(11) 2 696 519 (87) WO 2012/137299	(51) H04B 10/69	(11) 2 698 730 (87) WO 2012/139474	(51) G06F 17/30
(11) 2 693 771 (87) WO 2012/132261	(51) H04R 17/00	(11) 2 696 521 (87) WO 2012/138112	(51) H04B 7/26	(11) 2 698 737 (87) WO 2012/140871	(51) G06Q 30/02
(11) 2 693 836 (87) WO 2012/133800	(51) H05B 3/48	(11) 2 696 852 (87) WO 2012/139223	(51) A61L 27/18	(11) 2 698 830 (87) WO 2012/140897	(51) H01L 31/048
(11) 2 693 838 (87) WO 2012/132275	(51) H05B 6/12	(11) 2 697 330 (87) WO 2012/142374	(51) C09K 3/14	(11) 2 698 856 (87) WO 2012/141207	(51) H01M 10/0562
(11) 2 693 867 (87) WO 2012/137200	(51) A01G 25/02	(11) 2 697 338 (87) WO 2012/141766	(51) C10G 35/00	(11) 2 698 930 (87) WO 2012/141480	(51) H04B 7/26
(11) 2 693 911 (87) WO 2012/138964	(51) A45D 19/00	(11) 2 697 577 (87) WO 2012/141852	(51) F25B 39/02	(11) 2 698 959 (87) WO 2012/139458	(51) G01S 19/02
(11) 2 694 131 (87) WO 2012/139017	(51) A01N 1/02	(11) 2 697 656 (87) WO 2012/141366	(51) G01N 35/00	(11) 2 699 077 (87) WO 2012/143604	(51) A01G 23/091
(11) 2 694 143 (87) WO 2012/138850	(51) A61M 5/46	(11) 2 697 743 (87) WO 2012/139268	(51) G06K 9/00	(11) 2 699 096 (87) WO 2012/145145	(51) A01N 65/00
(11) 2 694 282 (87) WO 2012/136895	(51) B32B 7/10	(11) 2 697 765 (87) WO 2012/141732	(51) G06Q 50/00	(11) 2 699 494 (87) WO 2012/142661	(51) B65D 90/20
(11) 2 694 376 (87) WO 2012/134978	(51) B65B 1/04	(11) 2 697 767 (87) WO 2012/158284	(51) G06Q 50/10	(11) 2 699 546 (87) WO 2012/142668	(51) C07D 211/58
(11) 2 694 848 (87) WO 2012/138314	(51) F16K 3/24	(11) 2 697 822 (87) WO 2012/142177	(51) H01L 21/50	(11) 2 699 719 (87) WO 2012/145305	(51) A61F 2/04

(11) 2 699 730 (87) WO 2012/145015	(51) E01C 13/08	(11) 2 705 043 (87) WO 2012/149633	(51) C07D 498/22	(11) 2 716 037 (87) WO 2012/167229	(51) H04N 7/10
(11) 2 699 776 (87) WO 2012/144945	(51) F01N 11/00	(11) 2 705 133 (87) WO 2012/151307	(51) C12M 1/34	(11) 2 719 649 (87) WO 2012/140758	(51) B66B 1/24
(11) 2 699 809 (87) WO 2012/142673	(51) F16B 5/04	(11) 2 705 402 (87) WO 2012/151591	(51) G02C 5/20	(11) 2 721 787 (87) WO 2013/159683	(51) H04L 12/58
(11) 2 699 835 (87) WO 2012/145422	(51) F16L 55/16	(11) 2 705 409 (87) WO 2012/151535	(51) G05B 9/02	(11) 2 722 914 (87) WO 2014/010970	(51) H01M 4/485
(11) 2 700 047 (87) WO 2012/144142	(51) G06Q 30/02	(11) 2 705 427 (87) WO 2012/154159	(51) G06F 9/44	(11) 2 723 072 (87) WO 2012/172811	(51) H04N 19/112
(11) 2 700 244 (87) WO 2012/145340	(51) H04N 21/4788	(11) 2 705 475 (87) WO 2012/151332	(51) G06Q 10/00	(11) 2 723 074 (87) WO 2012/172810	(51) H04N 19/112
(11) 2 700 399 (87) WO 2012/144446	(51) A61K 9/50	(11) 2 706 102 (87) WO 2012/150682	(51) C09J 133/06	(11) 2 725 759 (87) WO 2013/020437	(51) H04L 29/06
(11) 2 700 629 (87) WO 2012/144856	(51) C07C 68/00	(11) 2 706 441 (87) WO 2012/150697	(51) G06F 3/0488	(11) 2 728 936 (87) WO 2013/017078	(51) H04W 36/14
(11) 2 700 645 (87) WO 2012/144551	(51) C07F 7/08	(11) 2 706 699 (87) WO 2012/149907	(51) H04L 9/32	(11) 2 733 995 (87) WO 2014/032293	(51) H04W 52/02
(11) 2 700 974 (87) WO 2012/144771	(51) G01S 5/02	(11) 2 707 006 (87) WO 2012/155062	(51) A61K 31/79	(11) 2 741 473 (87) WO 2014/048105	(51) H04L 29/08
(11) 2 701 334 (87) WO 2012/144057	(51) H04L 7/00	(11) 2 707 681 (87) WO 2012/151611	(51) G01G 19/52	(11) 2 745 262 (87) WO 2012/149510	(51) G06Q 50/32
(11) 2 701 773 (87) WO 2012/149040	(51) A61M 5/178	(11) 2 707 772 (87) WO 2012/155141	(51) G02B 27/26	(11) 2 746 913 (87) WO 2014/059770	(51) G06F 3/0481
(11) 2 702 081 (87) WO 2012/148635	(51) C08F 20/10	(11) 2 707 849 (87) WO 2012/154634	(51) G06Q 50/32	(11) 2 746 963 (87) WO 2013/097481	(51) G06F 17/30
(11) 2 702 100 (87) WO 2012/149372	(51) C08L 27/18	(11) 2 708 021 (87) WO 2012/155143	(51) H04N 5/335	(11) 2 749 292 (87) WO 2013/026268	(51) A61K 47/46
(11) 2 702 120 (87) WO 2012/145820	(51) C10G 9/14	(11) 2 708 060 (87) WO 2012/154127	(51) H04W 28/02	(11) 2 749 802 (87) WO 2013/077452	(51) F16L 11/12
(11) 2 702 614 (87) WO 2012/148523	(51) H01L 31/0224	(11) 2 708 158 (87) WO 2012/153408	(51) A47C 7/46	(11) 2 749 822 (87) WO 2013/031328	(51) F24F 11/02
(11) 2 702 713 (87) WO 2012/148222	(51) H04J 11/00	(11) 2 708 301 (87) WO 2012/153737	(51) B23B 27/16	(11) 2 750 389 (87) WO 2013/027408	(51) H04N 13/00
(11) 2 702 768 (87) WO 2012/154363	(51) H04N 9/80	(11) 2 708 527 (87) WO 2012/153509	(51) C07C 45/49	(11) 2 750 633 (87) WO 2013/032589	(51) A61F 2/32
(11) 2 702 890 (87) WO 2012/147275	(51) A44B 19/16	(11) 2 708 561 (87) WO 2012/124998	(51) C07K 19/00	(11) 2 752 515 (87) WO 2013/031050	(51) D06F 33/02
(11) 2 702 894 (87) WO 2012/147858	(51) A45D 19/02	(11) 2 709 095 (87) WO 2012/153711	(51) G09G 3/36	(11) 2 756 564 (87) WO 2013/039503	(51) H01S 5/183
(11) 2 703 023 (87) WO 2012/147862	(51) A61M 5/315	(11) 2 709 362 (87) WO 2012/173125	(51) H04N 19/523	(11) 2 756 727 (87) WO 2013/080446	(51) H04W 72/04
(11) 2 703 257 (87) WO 2012/147382	(51) B62D 25/08	(11) 2 709 363 (87) WO 2012/173109	(51) H04N 19/117	(11) 2 761 296 (87) WO 2013/049622	(51) G01N 33/533
(11) 2 703 393 (87) WO 2012/046869	(51) C07D 275/02	(11) 2 709 381 (87) WO 2012/157888	(51) H04R 9/02	(11) 2 762 577 (87) WO 2013/047939	(51) C21D 1/09
(11) 2 703 795 (87) WO 2012/147504	(51) G01J 3/50	(11) 2 710 342 (87) WO 2012/161683	(51) G01N 21/65	(11) 2 764 749 (87) WO 2013/049962	(51) H04L 5/00
(11) 2 703 865 (87) WO 2012/147357	(51) G02B 13/04	(11) 2 711 005 (87) WO 2012/136125	(51) A61K 31/357	(11) 2 768 150 (87) WO 2012/155568	(51) H04B 1/38
(11) 2 703 869 (87) WO 2012/147358	(51) G02B 13/04	(11) 2 711 420 (87) WO 2012/139254	(51) C12N 15/10	(11) 2 770 676 (87) WO 2013/056558	(51) H04L 12/58
(11) 2 704 553 (87) WO 2012/151691	(51) A01G 31/04	(11) 2 712 550 (87) WO 2013/118554	(51) A61B 5/151	(11) 2 778 683 (87) WO 2013/069895	(51) G01N 33/66
(11) 2 704 872 (87) WO 2012/150926	(51) B23K 26/00	(11) 2 713 921 (87) WO 2012/166888	(51) A61B 17/90	(11) 2 779 501 (87) WO 2013/067828	(51) H04L 1/00

I.1(5)

- (11) **2 781 554** (51) **C08L 101/00** (87) **WO 2012/050481** (51) **E04F 13/21** (87) **WO 2012/106954** (51) **G06F 9/46**
(87) WO 2013/073709 (86) RU 2011/000717 (87) 2012/16 19.04.2012 (86) CN 2011/079196 (87) 2012/33 16.08.2012
(21) 11832821.0 (21) 14.05.2013 (21) 11858215.4 (21) 01.04.2014
- (11) **2 782 276** (51) **H04J 13/00** (87) **WO 2012/050670** (51) **F41A 11/06** (87) **WO 2012/107769** (51) **A61K 31/135**
(87) WO 2013/097627 (86) US 2011/049396 (87) 2012/16 19.04.2012 (86) GB 2012/050288 (87) 2012/33 16.08.2012
(21) 11832909.3 (21) 27.03.2014 (21) 12704442.8 (21) 11.09.2013
- (11) **2 782 358** (51) **H04Q 9/00** (87) **WO 2012/064387** (51) **F24J 3/08** (87) **WO 2012/108561** (51) **H04B 1/38**
(87) WO 2013/069286 (86) US 2011/046398 (87) 2012/20 18.05.2012 (86) KR 2011/000854 (87) 2012/33 16.08.2012
(21) 11840158.7 (21) 11.06.2013 (21) 11857993.7 (21) 10.09.2013

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

- (87) **WO 2012/071921** (51) **H04L 12/58** (87) **WO 2012/108682** (51) **H01Q 21/28**
(86) CN 2011/079433 (87) 2012/23 07.06.2012 (86) KR 2012/000912 (87) 2012/33 16.08.2012
(21) 11844688.9 (21) 04.07.2013 (21) 12744921.3 (21) 10.09.2013
- (87) **WO 2012/075777** (51) **G11B 17/04** (87) **WO 2012/108781** (51) **G08B 25/10**
(86) CN 2011/074147 (87) 2012/24 14.06.2012 (86) RU 2011/000105 (87) 2012/33 16.08.2012
(21) 11847802.3 (21) 09.07.2014 (21) 11858371.5 (21) 10.09.2013
- (87) **WO 2012/079184** (51) **A01K 61/00** (87) **WO 2012/109894** (51) **H04B 10/12**
(86) CL 2011/000007 (87) 2012/25 21.06.2012 (86) CN 2011/079291 (87) 2012/34 23.08.2012
(21) 11849107.5 (21) 18.07.2013 (21) 11858740.1 (21) 03.04.2014
- (87) **WO 2012/083719** (51) **G06F 3/023** (87) **WO 2012/111898** (51) **A45D 1/04**
(86) CN 2011/078979 (87) 2012/26 28.06.2012 (86) KR 2011/006854 (87) 2012/34 23.08.2012
(21) 11850162.6 (21) 27.03.2014 (21) 11858883.9 (21) 19.09.2013
- (87) **WO 2012/087087** (51) **A45D 34/04** (87) **WO 2012/113349** (51) **F16J 15/28**
(86) KR 2012/001916 (87) 2012/26 28.06.2012 (86) CN 2012/071603 (87) 2012/35 30.08.2012
(21) 12728025.3 (21) 01.04.2014 (21) 12749299.9 (21) 26.09.2013
- (87) **WO 2012/088983** (51) **A61B 8/12** (87) **WO 2012/115350** (51) **F16L 23/02**
(86) CN 2011/083094 (87) 2012/27 05.07.2012 (86) KR 2012/000385 (87) 2012/35 30.08.2012
(21) 11853624.2 (21) 31.07.2013 (21) 12749240.3 (21) 24.09.2013

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

- (87) **WO 2010/112001** (51) **B25C 5/02** (87) **WO 2012/100678** (51) **H04L 12/58** (87) **WO 2012/119420** (51) **G06F 3/06**
(86) DE 2010/000348 (87) 2010/40 07.10.2010 (86) CN 2012/070230 (87) 2012/31 02.08.2012 (86) CN 2011/078987 (87) 2012/37 13.09.2012
(21) 10737240.1 (21) 01.11.2011 (21) 12738842.9 (21) 28.08.2013 (21) 11860315.8 (21) 27.03.2014
- (87) **WO 2011/146660** (51) **A23L 1/22** (87) **WO 2012/100701** (51) **H04L 29/08** (87) **WO 2012/119421** (51) **H04J 14/02**
(86) US 2011/037057 (87) 2011/47 24.11.2011 (86) CN 2012/070525 (87) 2012/31 02.08.2012 (86) CN 2011/079029 (87) 2012/37 13.09.2012
(21) 11784200.5 (21) 19.12.2013 (21) 12739876.6 (21) 28.08.2013 (21) 11860242.4 (21) 01.04.2014
- (87) **WO 2011/157245** (51) **G03B 7/08** (87) **WO 2012/102421** (51) **E04G 11/06** (87) **WO 2012/119422** (51) **H04L 12/56**
(86) CN 2011/079036 (87) 2011/51 22.12.2011 (86) KR 2011/000536 (87) 2012/31 02.08.2012 (86) CN 2011/079044 (87) 2012/37 13.09.2012
(21) 11795211.9 (21) 01.04.2014 (21) 11856962.3 (21) 27.08.2013 (21) 11860193.9 (21) 01.04.2014
- (87) **WO 2011/157246** (51) **H04B 1/20** (87) **WO 2012/102632** (51) **G09F 19/18** (87) **WO 2012/119425** (51) **H04W 52/04**
(86) CN 2011/079151 (87) 2011/51 22.12.2011 (86) RO 2011/000013 (87) 2012/31 02.08.2012 (86) CN 2011/079088 (87) 2012/37 13.09.2012
(21) 11795212.7 (21) 01.04.2014 (21) 11728082.6 (21) 27.08.2013 (21) 11860470.1 (21) 01.04.2014
- (87) **WO 2011/157247** (51) **G06F 3/01** (87) **WO 2012/105868** (51) **F16H 37/08** (87) **WO 2012/119426** (51) **H04W 36/18**
(86) CN 2011/079303 (87) 2011/51 22.12.2011 (86) RU 2012/000014 (87) 2012/32 09.08.2012 (86) CN 2011/079094 (87) 2012/37 13.09.2012
(21) 11795213.5 (21) 03.04.2014 (21) 12742314.3 (21) 03.09.2013 (21) 11860281.2 (21) 01.04.2014
- (87) **WO 2012/027784** (51) **E05B 13/08** (87) **WO 2012/106381** (51) **F21V 11/18** (87) **WO 2012/119427** (51) **H04W 64/00**
(86) AU 2011/001115 (87) 2012/10 08.03.2012 (86) US 2012/023405 (87) 2012/32 09.08.2012 (86) CN 2011/079114 (87) 2012/37 13.09.2012
(21) 11820916.2 (21) 01.04.2014 (21) 12714415.2 (21) 03.09.2013 (21) 11860348.9 (21) 01.04.2014
- (87) **WO 2012/029059** (51) **B60B 39/12** (87) **WO 2012/106947** (51) **A61K 31/155** (87) **WO 2012/119430** (51) **G06F 12/08**
(86) IL 2011/000694 (87) 2012/10 08.03.2012 (86) CN 2011/078514 (87) 2012/33 16.08.2012 (86) CN 2011/079172 (87) 2012/37 13.09.2012
(21) 11821215.8 (21) 01.04.2014 (21) 11858095.0 (21) 12.09.2013 (21) 11860495.8 (21) 01.04.2014
- (87) **WO 2012/041186** (51) **H04W 72/00** (87) **WO 2012/106952** (51) **H04B 10/08** (87) **WO 2012/119431** (51) **G06F 17/30**
(86) CN 2011/080036 (87) 2012/14 05.04.2012 (86) CN 2011/079109 (87) 2012/33 16.08.2012 (86) CN 2011/079190 (87) 2012/37 13.09.2012
(21) 11828082.5 (21) 30.04.2013 (21) 11858067.9 (21) 01.04.2014 (21) 11860482.6 (21) 01.04.2014

(87) WO 2012/119432	(51) G06F 11/07	(87) WO 2012/136860	(51) E04B 2/90	(87) WO 2012/149717	(51) H04L 9/32
(86) CN 2011/079198	(87) 2012/37 13.09.2012	(86) ES 2011/000107	(87) 2012/41 11.10.2012	(86) CN 2011/079141	(87) 2012/45 08.11.2012
(21) 11860498.2	01.04.2014	(21) 11862889.0	09.11.2013	(21) 11864687.6	01.04.2014
(87) WO 2012/119433	(51) H04W 36/30	(87) WO 2012/139203	(51) H03K 17/96	(87) WO 2012/149718	(51) H04L 29/06
(86) CN 2011/079211	(87) 2012/37 13.09.2012	(86) CA 2012/000348	(87) 2012/42 18.10.2012	(86) CN 2011/079156	(87) 2012/45 08.11.2012
(21) 11860299.4	01.04.2014	(21) 12771946.6	13.11.2013	(21) 11864843.5	01.04.2014
(87) WO 2012/119435	(51) H04W 36/30	(87) WO 2012/139980	(51) A61F 7/12	(87) WO 2012/149719	(51) H04L 12/24
(86) CN 2011/079265	(87) 2012/37 13.09.2012	(86) EP 2012/056344	(87) 2012/42 18.10.2012	(86) CN 2011/079180	(87) 2012/45 08.11.2012
(21) 11860644.1	02.04.2014	(21) 12711911.3	16.11.2013	(21) 11864738.7	01.04.2014
(87) WO 2012/119438	(51) H04B 1/707	(87) WO 2012/141678	(51) A47F 1/12	(87) WO 2012/149720	(51) G06F 11/30
(86) CN 2011/079302	(87) 2012/37 13.09.2012	(86) US 2011/031916	(87) 2012/42 18.10.2012	(86) CN 2011/079249	(87) 2012/45 08.11.2012
(21) 11860351.3	03.04.2014	(21) 11863425.2	12.11.2013	(21) 11864633.0	02.04.2014
(87) WO 2012/121463	(51) A61L 27/38	(87) WO 2012/142437	(51) H04W 48/18	(87) WO 2012/149721	(51) H01S 3/086
(86) KR 2011/007020	(87) 2012/37 13.09.2012	(86) US 2012/033560	(87) 2012/42 18.10.2012	(86) CN 2011/079271	(87) 2012/45 08.11.2012
(21) 11860334.9	09.10.2013	(21) 12717986.9	14.11.2013	(21) 11864717.1	03.04.2014
(87) WO 2012/121661	(51) B23D 61/02	(87) WO 2012/142777	(51) H04N 7/50	(87) WO 2012/150622	(51) F03D 1/06
(86) SE 2012/050266	(87) 2012/37 13.09.2012	(86) CN 2011/073586	(87) 2012/43 26.10.2012	(86) JP 2011/060498	(87) 2012/45 08.11.2012
(21) 12754744.6	10.10.2013	(21) 11864077.0	21.11.2013	(21) 11864756.9	03.12.2013
(87) WO 2012/122166	(51) C11D 3/10	(87) WO 2012/142958	(51) C07C 237/26	(87) WO 2012/150623	(51) F03D 11/04
(86) US 2012/027875	(87) 2012/37 13.09.2012	(86) CN 2012/074409	(87) 2012/43 26.10.2012	(86) JP 2011/060499	(87) 2012/45 08.11.2012
(21) 12754280.1	08.10.2013	(21) 12773749.2	21.11.2013	(21) 11864628.0	03.12.2013
(87) WO 2012/122658	(51) H04W 4/18	(87) WO 2012/142960	(51) C07H 17/08	(87) WO 2012/151314	(51) A61M 5/32
(86) CA 2012/050166	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) CN 2012/074423	(87) 2012/43 26.10.2012	(86) US 2012/036178	(87) 2012/45 08.11.2012
(21) 12757019.0	18.10.2013	(21) 12773844.1	22.11.2013	(21) 12779919.5	03.12.2013
(87) WO 2012/122720	(51) E21B 43/12	(87) WO 2012/142962	(51) G06F 9/46	(87) WO 2012/151722	(51) G02B 27/22
(86) CN 2011/072159	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) CN 2012/074426	(87) 2012/43 26.10.2012	(86) CN 2011/001052	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 11861146.6	12.10.2013	(21) 12773998.5	22.11.2013	(21) 11865330.2	10.12.2013
(87) WO 2012/122822	(51) F21V 33/00	(87) WO 2012/143582	(51) A47C 1/14	(87) WO 2012/151851	(51) H04L 29/08
(86) CN 2011/082626	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) ES 2011/070696	(87) 2012/43 26.10.2012	(86) CN 2011/081074	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 11860764.7	15.10.2013	(21) 11863736.2	19.11.2013	(21) 11865296.5	01.04.2014
(87) WO 2012/123366	(51) A61M 1/10	(87) WO 2012/143968	(51) H02M 3/155	(87) WO 2012/151900	(51) H04W 4/02
(86) EP 2012/054133	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) JP 2011/002259	(87) 2012/43 26.10.2012	(86) CN 2011/082209	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12709062.9	12.10.2013	(21) 11863735.4	19.11.2013	(21) 11865125.6	01.04.2014
(87) WO 2012/123859	(51) H04L 9/00	(87) WO 2012/144753	(51) A45D 20/14	(87) WO 2012/151905	(51) H04W 12/06
(86) IB 2012/051075	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) KR 2012/002389	(87) 2012/43 26.10.2012	(86) CN 2011/082329	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12758163.5	17.10.2013	(21) 12774122.1	19.11.2013	(21) 11865248.6	02.04.2014
(87) WO 2012/124891	(51) H04W 48/18	(87) WO 2012/144855	(51) B23K 35/363	(87) WO 2012/151946	(51) H04J 3/06
(86) KR 2012/000506	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) KR 2012/003069	(87) 2012/43 26.10.2012	(86) CN 2011/082880	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12758284.9	17.10.2013	(21) 12774215.3	22.11.2013	(21) 11865045.6	27.03.2014
(87) WO 2012/125931	(51) H04B 7/06	(87) WO 2012/144868	(51) A61B 5/0285	(87) WO 2012/151948	(51) H04J 11/00
(86) US 2012/029453	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) KR 2012/003099	(87) 2012/43 26.10.2012	(86) CN 2011/082882	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12713460.9	17.10.2013	(21) 12774043.9	23.11.2013	(21) 11865042.3	27.03.2014
(87) WO 2012/127435	(51) A61M 16/04	(87) WO 2012/145017	(51) A41D 19/00	(87) WO 2012/151961	(51) H04L 27/26
(86) IB 2012/051365	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/048336	(87) 2012/43 26.10.2012	(86) CN 2011/083055	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12716081.0	24.10.2013	(21) 11864040.8	23.11.2013	(21) 11865008.4	27.03.2014
(87) WO 2012/127448	(51) A01G 23/00	(87) WO 2012/145272	(51) A63F 13/00	(87) WO 2012/152086	(51) H04L 12/42
(86) IB 2012/051384	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/033826	(87) 2012/43 26.10.2012	(86) CN 2012/070499	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12761189.5	23.10.2013	(21) 12774370.6	19.11.2013	(21) 12782921.6	03.04.2014
(87) WO 2012/128586	(51) H04W 4/02	(87) WO 2012/146542	(51) H04N 5/232	(87) WO 2012/153167	(51) H04W 4/12
(86) KR 2012/002130	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/057292	(87) 2012/44 01.11.2012	(86) IB 2011/052028	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12759938.9	25.10.2013	(21) 12719310.0	26.11.2013	(21) 11865210.6	10.12.2013
(87) WO 2012/128649	(51) B65F 1/00	(87) WO 2012/148170	(51) H04B 7/04	(87) WO 2012/153942	(51) A45D 34/04
(86) NZ 2012/000043	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/003192	(87) 2012/44 01.11.2012	(86) KR 2012/003490	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12760474.2	25.10.2013	(21) 12776197.1	26.11.2013	(21) 12781903.5	07.12.2013
(87) WO 2012/130756	(51) G09F 9/33	(87) WO 2012/148645	(51) A61M 1/34	(87) WO 2012/153974	(51) C06D 5/00
(86) EP 2012/055206	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/032295	(87) 2012/44 01.11.2012	(86) KR 2012/003611	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12717211.2	26.10.2013	(21) 12777126.9	13.11.2013	(21) 12781935.7	13.12.2013
(87) WO 2012/134971	(51) A61K 31/407	(87) WO 2012/149697	(51) H04N 7/26	(87) WO 2012/153989	(51) G06Q 30/08
(86) US 2012/030229	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/076409	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) KR 2012/003663	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12764481.3	26.10.2013	(21) 11864874.0	04.12.2013	(21) 12782480.3	13.12.2013
(87) WO 2012/135991	(51) B61F 3/00	(87) WO 2012/149716	(51) G06F 11/16	(87) WO 2012/155464	(51) H04W 88/02
(86) CN 2011/072416	(87) 2012/41 11.10.2012	(86) CN 2011/079111	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2011/081789	(87) 2012/47 22.11.2012
(21) 11862959.1	05.11.2013	(21) 11864643.9	01.04.2014	(21) 11865716.2	01.04.2014

(87) WO 2012/155488	(51) H04L 27/26	(87) WO 2012/157937	(51) G01K 7/22	(87) WO 2012/167604	(51) A61M 5/50
(86) CN 2011/083067	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) KR 2012/003790	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) CN 2012/000759	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 11865528.1	27.03.2014	(21) 12785775.3	20.12.2013	(21) 12797450.9	08.01.2014
(87) WO 2012/155489	(51) H04W 4/06	(87) WO 2012/158305	(51) G01K 5/48	(87) WO 2012/167605	(51) A61M 5/32
(86) CN 2011/083078	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) US 2012/034460	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) CN 2012/000760	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 11865740.2	27.03.2014	(21) 12786585.5	18.12.2013	(21) 12796332.0	08.01.2014
(87) WO 2012/155490	(51) H04W 88/08	(87) WO 2012/158471	(51) A43B 3/24	(87) WO 2012/167622	(51) H04B 7/08
(86) CN 2011/083080	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) US 2012/037377	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) CN 2012/070252	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 11865463.1	27.03.2014	(21) 12722622.3	14.12.2013	(21) 12796953.3	09.01.2014
(87) WO 2012/155561	(51) H04N 21/647	(87) WO 2012/158825	(51) G06K 9/46	(87) WO 2012/168936	(51) A61B 17/22
(86) CN 2012/071271	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) US 2012/038188	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) IL 2012/000222	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 12786740.6	27.03.2014	(21) 12786134.2	18.12.2013	(21) 12796753.7	10.01.2014
(87) WO 2012/155566	(51) H04W 28/06	(87) WO 2012/158973	(51) A61J 1/06	(87) WO 2012/169715	(51) B22D 17/22
(86) CN 2012/071365	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) US 2012/038444	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) KR 2012/000320	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 12785238.2	27.03.2014	(21) 12785806.6	18.12.2013	(21) 12796087.0	11.01.2014
(87) WO 2012/155567	(51) H04W 72/00	(87) WO 2012/159173	(51) A61K 9/70	(87) WO 2012/169755	(51) A45D 34/00
(86) CN 2012/071371	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) BE 2011/000038	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) KR 2012/004409	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 12785901.5	01.04.2014	(21) 11746149.1	21.12.2013	(21) 12797322.0	09.01.2014
(87) WO 2012/155581	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/159293	(51) A01G 1/00	(87) WO 2012/169786	(51) H04B 1/38
(86) CN 2012/071612	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) CN 2011/076292	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) KR 2012/004477	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 12785036.0	01.04.2014	(21) 11866295.6	03.01.2014	(21) 12797524.1	10.01.2014
(87) WO 2012/155624	(51) H03K 19/0175	(87) WO 2012/160423	(51) E04H 4/06	(87) WO 2012/170802	(51) H05K 7/20
(86) CN 2012/072320	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) IB 2011/054897	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) US 2012/041530	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 12785444.6	01.04.2014	(21) 11799825.2	03.01.2014	(21) 12796535.8	09.01.2014
(87) WO 2012/155630	(51) H04L 12/24	(87) WO 2012/161415	(51) A47C 9/00	(87) WO 2012/171531	(51) G01R 31/44
(86) CN 2012/072357	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) KR 2012/002042	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) DK 2012/050193	(87) 2012/51 20.12.2012
(21) 12785783.7	02.04.2014	(21) 12789921.9	03.01.2014	(21) 12799751.8	18.01.2014
(87) WO 2012/155631	(51) G06F 9/44	(87) WO 2012/161472	(51) A45D 34/04	(87) WO 2012/174284	(51) C01B 3/36
(86) CN 2012/072360	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) KR 2012/003936	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) US 2012/042521	(87) 2012/51 20.12.2012
(21) 12786079.9	01.04.2014	(21) 12789282.6	03.01.2014	(21) 12800804.2	18.01.2014
(87) WO 2012/155643	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/162052	(51) B24C 3/00	(87) WO 2012/174400	(51) C07D 403/00
(86) CN 2012/072560	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) US 2012/038084	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) US 2012/042702	(87) 2012/51 20.12.2012
(21) 12785236.6	02.04.2014	(21) 12789950.8	03.01.2014	(21) 12801059.2	18.01.2014
(87) WO 2012/155645	(51) H04L 29/08	(87) WO 2012/162451	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2012/177230	(51) G02B 27/00
(86) CN 2012/072566	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) US 2012/039250	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) UA 2011/000076	(87) 2012/52 27.12.2012
(21) 12785649.0	02.04.2014	(21) 12789936.7	03.01.2014	(21) 11868373.9	21.01.2014
(87) WO 2012/155686	(51) G11B 33/02	(87) WO 2012/162965	(51) H04W 4/12	(87) WO 2013/000636	(51) H01L 21/20
(86) CN 2012/072960	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) CN 2011/079017	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) EP 2012/059581	(87) 2013/01 03.01.2013
(21) 12786590.5	01.04.2014	(21) 11866625.4	27.03.2014	(21) 12724600.7	31.01.2014
(87) WO 2012/155719	(51) H04L 12/28	(87) WO 2012/162968	(51) H04W 28/02	(87) WO 2013/001179	(51) H01F 3/02
(86) CN 2012/073726	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) CN 2011/079108	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) FR 2012/000258	(87) 2013/01 03.01.2013
(21) 12786658.0	01.04.2014	(21) 11867047.0	01.04.2014	(21) 12738484.0	31.01.2014
(87) WO 2012/155734	(51) H04L 12/24	(87) WO 2012/162969	(51) H04L 12/56	(87) WO 2013/002640	(51) B66C 19/00
(86) CN 2012/074029	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) CN 2011/079241	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) NL 2012/050458	(87) 2013/01 03.01.2013
(21) 12784978.4	01.04.2014	(21) 11866590.0	02.04.2014	(21) 12737906.3	31.01.2014
(87) WO 2012/155737	(51) H04L 29/06	(87) WO 2012/162970	(51) H04B 17/00	(87) WO 2013/002641	(51) B66C 19/00
(86) CN 2012/074074	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) CN 2011/079247	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) NL 2012/050459	(87) 2013/01 03.01.2013
(21) 12784882.8	01.04.2014	(21) 11866712.0	02.04.2014	(21) 12737907.1	31.01.2014
(87) WO 2012/155743	(51) H04L 12/24	(87) WO 2012/163067	(51) H04W 4/12	(87) WO 2013/002899	(51) H01L 21/205
(86) CN 2012/074161	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) CN 2011/083559	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) US 2012/037822	(87) 2013/01 03.01.2013
(21) 12785762.1	03.04.2014	(21) 11867058.7	01.04.2014	(21) 12803596.1	29.01.2014
(87) WO 2012/155765	(51) H04W 72/08	(87) WO 2012/163659	(51) H04M 1/253	(87) WO 2013/003195	(51) G02B 6/44
(86) CN 2012/074547	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) EP 2012/058895	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) US 2012/043553	(87) 2013/01 03.01.2013
(21) 12785906.4	02.04.2014	(21) 12719987.5	03.01.2014	(21) 12733324.3	31.01.2014
(87) WO 2012/155767	(51) H04L 12/24	(87) WO 2012/166067	(51) A47B 47/00	(87) WO 2013/004266	(51) A61F 5/00
(86) CN 2012/074559	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) TR 2012/000078	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) EP 2011/061113	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12786356.1	01.04.2014	(21) 12759543.7	18.12.2013	(21) 11731302.3	04.02.2014
(87) WO 2012/156379	(51) A61L 27/54	(87) WO 2012/166812	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2013/004270	(51) A61B 17/11
(86) EP 2012/058958	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) US 2012/040026	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) EP 2011/061118	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12720883.3	14.12.2013	(21) 12733246.8	03.01.2014	(21) 11728852.2	04.02.2014
(87) WO 2012/157803	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2012/167182	(51) H04B 1/20	(87) WO 2013/004940	(51) G01D 21/00
(86) KR 2011/003844	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) US 2012/040586	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) FR 2012/051432	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11865833.5	14.12.2013	(21) 12793333.1	04.01.2014	(21) 12731605.7	05.02.2014

(87) WO 2013/004950	(51) E01F 8/02	(87) WO 2013/012672	(51) H01J 61/28	(87) WO 2013/019841	(51) B62B 13/18
(86) FR 2012/051475	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/046445	(87) 2013/04 24.01.2013	(86) US 2012/049123	(87) 2013/06 07.02.2013
(21) 12738534.2	07.02.2014	(21) 12766189.0	21.02.2014	(21) 12819949.4	04.03.2014
(87) WO 2013/005151	(51) G02B 6/00	(87) WO 2013/013080	(51) A61B 5/05	(87) WO 2013/020236	(51) G05G 9/047
(86) IB 2012/053330	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/047460	(87) 2013/04 24.01.2013	(86) CH 2011/000178	(87) 2013/07 14.02.2013
(21) 12748778.3	06.02.2014	(21) 12815468.9	21.02.2014	(21) 11749327.0	11.03.2014
(87) WO 2013/006218	(51) G01N 30/86	(87) WO 2013/013664	(51) B29C 65/34	(87) WO 2013/020927	(51) H02K 1/22
(86) US 2012/030596	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) DE 2012/000764	(87) 2013/05 31.01.2013	(86) EP 2012/065282	(87) 2013/07 14.02.2013
(21) 12711550.9	04.02.2014	(21) 12772872.3	28.02.2014	(21) 12743728.3	06.03.2014
(87) WO 2013/006238	(51) F02D 41/26	(87) WO 2013/013744	(51) H01K 1/18	(87) WO 2013/021226	(51) A47G 9/02
(86) US 2012/040648	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/002611	(87) 2013/05 31.01.2013	(86) IB 2011/001847	(87) 2013/07 14.02.2013
(21) 12727972.7	07.02.2014	(21) 12733593.3	27.02.2014	(21) 11770152.4	11.03.2014
(87) WO 2013/006251	(51) F02D 28/00	(87) WO 2013/014374	(51) B60M 3/02	(87) WO 2013/021344	(51) C07D 403/14
(86) US 2012/042557	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) FR 2012/051719	(87) 2013/05 31.01.2013	(86) IB 2012/054020	(87) 2013/07 14.02.2013
(21) 12808077.7	07.02.2014	(21) 12750426.4	26.02.2014	(21) 12758902.6	11.03.2014
(87) WO 2013/006265	(51) G06F 15/177	(87) WO 2013/014486	(51) C07C 45/65	(87) WO 2013/021353	(51) A61K 47/48
(86) US 2012/043183	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IB 2011/002134	(87) 2013/05 31.01.2013	(86) IB 2012/054037	(87) 2013/07 14.02.2013
(21) 12808063.7	04.02.2014	(21) 11779205.1	01.03.2014	(21) 12772440.9	12.03.2014
(87) WO 2013/006329	(51) A63F 13/12	(87) WO 2013/014495	(51) F23G 5/44	(87) WO 2013/021399	(51) C07C 13/60
(86) US 2012/044362	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IB 2011/053340	(87) 2013/05 31.01.2013	(86) IN 2012/000544	(87) 2013/07 14.02.2013
(21) 12807676.7	04.02.2014	(21) 11751948.8	28.02.2014	(21) 12772816.0	06.03.2014
(87) WO 2013/006492	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2013/014680	(51) A61K 9/107	(87) WO 2013/022495	(51) G06K 7/10
(86) US 2012/045111	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IN 2012/000016	(87) 2013/05 31.01.2013	(86) US 2012/031670	(87) 2013/07 14.02.2013
(21) 12807473.9	04.02.2014	(21) 12711015.3	01.03.2014	(21) 12821553.0	11.03.2014
(87) WO 2013/006494	(51) H01L 21/302	(87) WO 2013/015684	(51) B63B 27/16	(87) WO 2013/022834	(51) B01D 35/14
(86) US 2012/045118	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) NL 2012/050517	(87) 2013/05 31.01.2013	(86) US 2012/049745	(87) 2013/07 14.02.2013
(21) 12806909.3	04.02.2014	(21) 12750848.9	25.02.2014	(21) 12748320.4	06.03.2014
(87) WO 2013/006564	(51) H03M 13/05	(87) WO 2013/015701	(51) H01F 3/04	(87) WO 2013/023319	(51) C12N 5/078
(86) US 2012/045284	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) RS 2012/000012	(87) 2013/05 31.01.2013	(86) CL 2012/000043	(87) 2013/08 21.02.2013
(21) 12807958.9	04.02.2014	(21) 12758671.7	25.02.2014	(21) 12774914.1	19.03.2014
(87) WO 2013/007564	(51) H01L 51/42	(87) WO 2013/016005	(51) F21K 99/00	(87) WO 2013/023678	(51) H04L 29/08
(86) EP 2012/062958	(87) 2013/03 17.01.2013	(86) US 2012/046442	(87) 2013/05 31.01.2013	(86) EP 2011/063958	(87) 2013/08 21.02.2013
(21) 12730997.9	11.02.2014	(21) 12737987.3	25.02.2014	(21) 11743546.1	13.03.2014
(87) WO 2013/007934	(51) G06F 3/044	(87) WO 2013/016410	(51) G06K 15/00	(87) WO 2013/023686	(51) H04W 72/04
(86) FR 2012/051603	(87) 2013/03 17.01.2013	(86) US 2012/048115	(87) 2013/05 31.01.2013	(86) EP 2011/064024	(87) 2013/08 21.02.2013
(21) 12744057.6	14.02.2014	(21) 12743325.8	26.02.2014	(21) 11743556.0	18.03.2014
(87) WO 2013/008201	(51) C09B 56/06	(87) WO 2013/017589	(51) H01R 24/30	(87) WO 2013/023730	(51) C04B 28/04
(86) IB 2012/053571	(87) 2013/03 17.01.2013	(86) EP 2012/064941	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) EP 2012/002977	(87) 2013/08 21.02.2013
(21) 12750618.6	13.02.2014	(21) 12743442.1	04.03.2014	(21) 12737210.0	19.03.2014
(87) WO 2013/009470	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2013/017904	(51) C07C 45/52	(87) WO 2013/023818	(51) G01N 27/83
(86) US 2012/044314	(87) 2013/03 17.01.2013	(86) IB 2011/002068	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) EP 2012/061682	(87) 2013/08 21.02.2013
(21) 12811627.4	11.02.2014	(21) 11802127.8	01.03.2014	(21) 12735796.0	19.03.2014
(87) WO 2013/009723	(51) G06F 3/042	(87) WO 2013/017907	(51) F41A 9/71	(87) WO 2013/023877	(51) H01R 43/16
(86) US 2012/045999	(87) 2013/03 17.01.2013	(86) IB 2011/002258	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) EP 2012/064350	(87) 2013/08 21.02.2013
(21) 12737975.8	15.02.2014	(21) 11779209.3	04.03.2014	(21) 12741295.5	22.02.2014
(87) WO 2013/009852	(51) A61J 7/00	(87) WO 2013/018031	(51) A61K 9/20	(87) WO 2013/023977	(51) C08L 21/00
(86) US 2012/046227	(87) 2013/03 17.01.2013	(86) IB 2012/053906	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) EP 2012/065558	(87) 2013/08 21.02.2013
(21) 12811145.7	12.02.2014	(21) 12758899.4	04.03.2014	(21) 12743989.1	13.03.2014
(87) WO 2013/010035	(51) H04W 4/12	(87) WO 2013/018047	(51) B65B 13/02	(87) WO 2013/023979	(51) D06P 3/32
(86) US 2012/046550	(87) 2013/03 17.01.2013	(86) IB 2012/053939	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) EP 2012/065561	(87) 2013/08 21.02.2013
(21) 12812112.6	14.02.2014	(21) 12759522.1	05.03.2014	(21) 12745854.5	13.03.2014
(87) WO 2013/010594	(51) B60S 3/04	(87) WO 2013/019138	(51) B60B 15/26	(87) WO 2013/024024	(51) C12N 5/074
(86) EP 2011/062573	(87) 2013/04 24.01.2013	(86) RU 2011/000575	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) EP 2012/065681	(87) 2013/08 21.02.2013
(21) 11734134.7	22.02.2014	(21) 11870422.0	04.03.2014	(21) 12745867.7	13.03.2014
(87) WO 2013/011124	(51) F16J 15/08	(87) WO 2013/019266	(51) A61L 15/18	(87) WO 2013/024112	(51) B61D 13/00
(86) EP 2012/064284	(87) 2013/04 24.01.2013	(86) US 2011/067256	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) EP 2012/065939	(87) 2013/08 21.02.2013
(21) 12737808.1	21.02.2014	(21) 11870370.1	01.03.2014	(21) 12746360.2	18.03.2014
(87) WO 2013/011336	(51) G06F 3/02	(87) WO 2013/019380	(51) G06K 7/10	(87) WO 2013/024166	(51) G01N 15/02
(86) HU 2012/000068	(87) 2013/04 24.01.2013	(86) US 2012/046571	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) EP 2012/066129	(87) 2013/08 21.02.2013
(21) 12748243.8	18.02.2014	(21) 12747950.9	01.03.2014	(21) 12753925.2	18.03.2014
(87) WO 2013/012339	(51) F25D 31/00	(87) WO 2013/019473	(51) H01B 11/20	(87) WO 2013/024493	(51) C07D 307/58
(86) NO 2011/000207	(87) 2013/04 24.01.2013	(86) US 2012/047942	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) IN 2012/000543	(87) 2013/08 21.02.2013
(21) 11746043.6	18.02.2014	(21) 12741457.1	04.03.2014	(21) 12766720.2	06.03.2014

(87) WO 2013/025003	(51) H01L 21/3063	(87) WO 2013/028386	(51) G02B 6/38	(87) WO 2013/029103	(51) E02F 3/407
(86) KR 2012/006329	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) US 2012/050567	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) AU 2012/001018	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12823991.0	19.03.2014	(21) 12826405.8	25.03.2014	(21) 12827441.2	03.04.2014
(87) WO 2013/025220	(51) H04N 5/232	(87) WO 2013/028411	(51) G01C 21/20	(87) WO 2013/029104	(51) B01D 17/025
(86) US 2011/048218	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) US 2012/050809	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) AU 2012/001019	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11748858.5	19.03.2014	(21) 12758694.9	20.03.2014	(21) 12828657.2	03.04.2014
(87) WO 2013/025982	(51) H01L 23/473	(87) WO 2013/028477	(51) G06T 7/00	(87) WO 2013/029107	(51) E04F 11/025
(86) US 2012/051327	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) US 2012/051241	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) AU 2012/001023	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12761832.0	19.03.2014	(21) 12751702.7	26.03.2014	(21) 12828619.2	01.04.2014
(87) WO 2013/026249	(51) H01L 29/788	(87) WO 2013/028520	(51) C09J 5/06	(87) WO 2013/029108	(51) G06Q 20/28
(86) CN 2012/000137	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) US 2012/051348	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) AU 2012/001024	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12825413.3	26.03.2014	(21) 12754146.4	20.03.2014	(21) 12828811.5	01.04.2014
(87) WO 2013/026584	(51) A61F 2/07	(87) WO 2013/028535	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2013/029110	(51) B32B 5/22
(86) EP 2012/051334	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) US 2012/051399	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) AU 2012/001026	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12701355.5	25.03.2014	(21) 12751704.3	20.03.2014	(21) 12826763.0	02.04.2014
(87) WO 2013/026585	(51) A61B 17/34	(87) WO 2013/028684	(51) C12N 5/0789	(87) WO 2013/029112	(51) C05F 11/08
(86) EP 2012/051340	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) US 2012/051709	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) AU 2012/001028	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12701144.3	25.03.2014	(21) 12753887.4	25.03.2014	(21) 12828220.9	02.04.2014
(87) WO 2013/026686	(51) G06K 9/00	(87) WO 2013/028919	(51) H01B 1/04	(87) WO 2013/029114	(51) G01N 33/553
(86) EP 2012/065304	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) US 2012/052153	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) AU 2012/001031	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12743731.7	20.03.2014	(21) 12756297.3	25.03.2014	(21) 12826797.8	02.04.2014
(87) WO 2013/026953	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/028931	(51) G01C 21/20	(87) WO 2013/029115	(51) G01N 33/553
(86) FI 2012/050766	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) US 2012/052166	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) AU 2012/001032	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12825449.7	25.03.2014	(21) 12769513.8	25.03.2014	(21) 12828391.8	02.04.2014
(87) WO 2013/027133	(51) F23H 9/02	(87) WO 2013/029018	(51) C08L 101/00	(87) WO 2013/029116	(51) C12Q 1/68
(86) IB 2012/053758	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) US 2012/052380	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) AU 2012/001034	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12758891.1	26.03.2014	(21) 12762718.0	25.03.2014	(21) 12828779.4	01.04.2014
(87) WO 2013/027214	(51) A61M 1/34	(87) WO 2013/029069	(51) A61B 19/00	(87) WO 2013/029117	(51) B65D 47/12
(86) IL 2012/050317	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) AT 2012/000209	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) AU 2012/001035	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12798886.3	25.03.2014	(21) 12756344.3	01.04.2014	(21) 12826881.0	01.04.2014
(87) WO 2013/027255	(51) A01K 85/00	(87) WO 2013/029075	(51) C12P 7/22	(87) WO 2013/029118	(51) H01L 21/3213
(86) JP 2011/068869	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) AT 2012/000228	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) AU 2012/001038	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871338.7	25.03.2014	(21) 12758735.0	02.04.2014	(21) 12826964.4	02.04.2014
(87) WO 2013/027918	(51) A61B 5/103	(87) WO 2013/029083	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/029119	(51) C21B 15/02
(86) KR 2012/003880	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) AU 2012/000422	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) AU 2012/001040	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826041.1	20.03.2014	(21) 12827933.8	03.04.2014	(21) 12827078.2	03.04.2014
(87) WO 2013/027921	(51) H04L 12/24	(87) WO 2013/029086	(51) A41D 1/00	(87) WO 2013/029120	(51) B63B 25/02
(86) KR 2012/004020	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) AU 2012/000969	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) AZ 2011/000014	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12825564.3	25.03.2014	(21) 12828314.0	27.03.2014	(21) 11871408.8	03.04.2014
(87) WO 2013/027925	(51) H04L 12/28	(87) WO 2013/029088	(51) A47F 3/06	(87) WO 2013/029122	(51) B01D 35/147
(86) KR 2012/004728	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) AU 2012/000991	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) BG 2012/000007	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12825697.1	25.03.2014	(21) 12827499.0	27.03.2014	(21) 12718031.3	01.04.2014
(87) WO 2013/027979	(51) G02B 5/30	(87) WO 2013/029089	(51) A47C 4/42	(87) WO 2013/029123	(51) D01G 15/02
(86) KR 2012/006578	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) AU 2012/000993	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) BG 2012/000022	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12825382.0	20.03.2014	(21) 12827712.6	27.03.2014	(21) 12826904.0	04.04.2014
(87) WO 2013/028197	(51) H04B 17/00	(87) WO 2013/029090	(51) C07F 7/10	(87) WO 2013/029124	(51) A61N 1/365
(86) US 2011/049122	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) AU 2012/000994	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) BG 2012/000023	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11764371.8	26.03.2014	(21) 12827285.3	27.03.2014	(21) 12778198.7	03.04.2014
(87) WO 2013/028243	(51) H04N 5/225	(87) WO 2013/029094	(51) B82B 1/00	(87) WO 2013/029128	(51) H04N 5/225
(86) US 2012/039433	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) AU 2012/001003	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) BR 2011/000311	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12725261.7	25.03.2014	(21) 12827587.2	01.04.2014	(21) 11871452.6	03.04.2014
(87) WO 2013/028279	(51) G06K 9/22	(87) WO 2013/029099	(51) E04C 2/52	(87) WO 2013/029129	(51) C01B 3/26
(86) US 2012/046816	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) AU 2012/001012	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) BR 2011/000458	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12740812.8	20.03.2014	(21) 12827632.6	02.04.2014	(21) 11871695.0	01.04.2014
(87) WO 2013/028302	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/029100	(51) A01K 61/00	(87) WO 2013/029130	(51) G06F 17/50
(86) US 2012/047871	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) AU 2012/001013	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) BR 2012/000054	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12743600.4	20.03.2014	(21) 12828948.5	01.04.2014	(21) 12828616.8	01.04.2014
(87) WO 2013/028341	(51) C09D 11/02	(87) WO 2013/029101	(51) B60R 7/04	(87) WO 2013/029135	(51) E04H 1/12
(86) US 2012/049726	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) AU 2012/001014	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) BR 2012/000311	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12745984.0	26.03.2014	(21) 12828625.9	01.04.2014	(21) 12828385.0	27.03.2014
(87) WO 2013/028346	(51) H04L 29/00	(87) WO 2013/029102	(51) A47J 37/07	(87) WO 2013/029136	(51) C07D 281/12
(86) US 2012/049819	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) AU 2012/001017	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) BR 2012/000313	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12750929.7	26.03.2014	(21) 12827362.0	01.04.2014	(21) 12827823.1	03.04.2014

(87) WO 2013/029137	(51) A61F 13/10	(87) WO 2013/029179	(51) G01P 1/07	(87) WO 2013/029219	(51) G02B 27/22
(86) BR 2012/000318	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CA 2012/050600	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/078993	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828768.7	27.03.2014	(21) 12828085.6	03.04.2014	(21) 11871525.9	27.03.2014
(87) WO 2013/029139	(51) B82B 1/00	(87) WO 2013/029183	(51) F03D 3/06	(87) WO 2013/029220	(51) E01C 23/088
(86) BR 2012/000321	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CA 2012/050604	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/079011	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828993.1	01.04.2014	(21) 12828957.6	02.04.2014	(21) 11871677.8	27.03.2014
(87) WO 2013/029144	(51) A46B 5/00	(87) WO 2013/029187	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2013/029224	(51) G06F 1/32
(86) CA 2011/001336	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CA 2012/050611	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/079037	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871723.0	01.04.2014	(21) 12828976.6	03.04.2014	(21) 11871721.4	01.04.2014
(87) WO 2013/029146	(51) G06F 17/00	(87) WO 2013/029192	(51) B65G 1/04	(87) WO 2013/029225	(51) G10L 19/00
(86) CA 2011/050523	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CH 2012/000204	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/079051	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871615.8	01.04.2014	(21) 12756068.8	01.04.2014	(21) 11871767.7	01.04.2014
(87) WO 2013/029149	(51) C07C 51/21	(87) WO 2013/029196	(51) A61N 1/18	(87) WO 2013/029227	(51) B65D 19/28
(86) CA 2012/000781	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/001429	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/079065	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826895.0	27.03.2014	(21) 11871820.4	27.03.2014	(21) 11871404.7	01.04.2014
(87) WO 2013/029152	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/029197	(51) F27B 9/08	(87) WO 2013/029228	(51) B65G 43/08
(86) CA 2012/000791	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/001439	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/079068	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828452.8	01.04.2014	(21) 11871582.0	01.04.2014	(21) 11871806.3	01.04.2014
(87) WO 2013/029155	(51) C40B 30/04	(87) WO 2013/029198	(51) A61K 31/675	(87) WO 2013/029229	(51) B63B 1/20
(86) CA 2012/000799	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/001440	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/079078	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827289.5	01.04.2014	(21) 11871706.5	01.04.2014	(21) 11871762.8	01.04.2014
(87) WO 2013/029156	(51) F21V 29/00	(87) WO 2013/029199	(51) C07F 9/6561	(87) WO 2013/029232	(51) H04N 7/26
(86) CA 2012/000801	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/001441	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/079095	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826892.7	03.04.2014	(21) 11871834.5	01.04.2014	(21) 11871647.1	01.04.2014
(87) WO 2013/029158	(51) C08J 9/38	(87) WO 2013/029200	(51) C04B 35/30	(87) WO 2013/029234	(51) G06Q 30/00
(86) CA 2012/000804	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/001445	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/079100	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12829059.0	01.04.2014	(21) 11871403.9	01.04.2014	(21) 11871689.3	01.04.2014
(87) WO 2013/029160	(51) A61H 19/00	(87) WO 2013/029201	(51) F04F 5/16	(87) WO 2013/029235	(51) H04W 4/02
(86) CA 2012/000806	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/001463	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/079103	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827720.9	01.04.2014	(21) 11871758.6	01.04.2014	(21) 11871748.7	01.04.2014
(87) WO 2013/029161	(51) H02J 13/00	(87) WO 2013/029202	(51) C12Q 1/52	(87) WO 2013/029238	(51) C02F 9/10
(86) CA 2012/000807	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/001464	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/079120	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828639.0	01.04.2014	(21) 11871583.8	01.04.2014	(21) 11871791.7	01.04.2014
(87) WO 2013/029162	(51) G06F 3/042	(87) WO 2013/029206	(51) A63H 27/14	(87) WO 2013/029241	(51) G02F 1/1343
(86) CA 2012/000808	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/001601	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/079130	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827349.7	01.04.2014	(21) 11871531.7	01.04.2014	(21) 11871814.7	01.04.2014
(87) WO 2013/029163	(51) A47F 1/03	(87) WO 2013/029207	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/029242	(51) G09B 23/28
(86) CA 2012/000812	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/001679	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/079134	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828307.4	01.04.2014	(21) 11871726.3	27.03.2014	(21) 11871406.2	01.04.2014
(87) WO 2013/029166	(51) E04F 19/02	(87) WO 2013/029208	(51) H01M 10/00	(87) WO 2013/029243	(51) A61H 39/06
(86) CA 2012/050472	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/001869	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/079148	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826833.1	01.04.2014	(21) 11871529.1	01.04.2014	(21) 11871528.3	01.04.2014
(87) WO 2013/029168	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/029210	(51) H01L 21/28	(87) WO 2013/029245	(51) H04W 76/06
(86) CA 2012/050535	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/002001	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/079153	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828040.1	03.04.2014	(21) 11871482.3	02.04.2014	(21) 11871477.3	01.04.2014
(87) WO 2013/029169	(51) H04L 9/18	(87) WO 2013/029211	(51) H01M 4/38	(87) WO 2013/029246	(51) G01S 17/08
(86) CA 2012/050580	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/002024	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/079155	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827844.7	03.04.2014	(21) 11871824.6	04.04.2014	(21) 11871416.1	01.04.2014
(87) WO 2013/029170	(51) C12N 9/42	(87) WO 2013/029212	(51) H01M 4/38	(87) WO 2013/029247	(51) G01B 11/00
(86) CA 2012/050585	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/002025	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/079157	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827366.1	27.03.2014	(21) 11871630.7	04.04.2014	(21) 11871384.1	01.04.2014
(87) WO 2013/029172	(51) E03F 1/00	(87) WO 2013/029214	(51) H04L 12/26	(87) WO 2013/029248	(51) H04L 12/24
(86) CA 2012/050592	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/078966	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/079162	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827113.7	27.03.2014	(21) 11871493.0	27.03.2014	(21) 11871474.0	01.04.2014
(87) WO 2013/029173	(51) H04L 12/24	(87) WO 2013/029215	(51) H04L 12/24	(87) WO 2013/029252	(51) C09D 1/00
(86) CA 2012/050593	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/078969	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/079199	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827799.3	01.04.2014	(21) 11871737.0	27.03.2014	(21) 11871505.1	01.04.2014
(87) WO 2013/029174	(51) G01V 3/38	(87) WO 2013/029216	(51) F02D 43/00	(87) WO 2013/029253	(51) H02G 3/06
(86) CA 2012/050594	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/078984	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/079203	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828727.3	02.04.2014	(21) 11871725.5	27.03.2014	(21) 11871722.2	01.04.2014
(87) WO 2013/029177	(51) B81C 3/00	(87) WO 2013/029218	(51) B25H 3/04	(87) WO 2013/029254	(51) F15B 11/04
(86) CA 2012/050597	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/078992	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/079204	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827095.6	01.04.2014	(21) 11871660.4	27.03.2014	(21) 11871633.1	01.04.2014

(87) WO 2013/029255	(51) F15B 11/04	(87) WO 2013/029289	(51) A62B 1/18	(87) WO 2013/029317	(51) C12H 1/18
(86) CN 2011/079208	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/079804	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/083085	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871605.9	01.04.2014	(21) 11871735.4	03.04.2014	(21) 11871671.1	27.03.2014
(87) WO 2013/029259	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2013/029290	(51) F24H 1/18	(87) WO 2013/029318	(51) H01L 29/78
(86) CN 2011/079218	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/080539	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/083323	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871822.0	01.04.2014	(21) 11871393.2	01.04.2014	(21) 11871805.5	01.04.2014
(87) WO 2013/029261	(51) B65D 65/40	(87) WO 2013/029291	(51) H04W 4/14	(87) WO 2013/029319	(51) H04L 29/06
(86) CN 2011/079229	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/080550	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/083418	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871606.7	02.04.2014	(21) 11871674.5	03.04.2014	(21) 11871434.4	01.04.2014
(87) WO 2013/029262	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2013/029292	(51) A01D 69/10	(87) WO 2013/029320	(51) E04F 15/02
(86) CN 2011/079250	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/080724	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/083917	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871471.6	01.04.2014	(21) 11871571.3	01.04.2014	(21) 11871475.7	01.04.2014
(87) WO 2013/029264	(51) H04M 1/725	(87) WO 2013/029293	(51) C07D 477/20	(87) WO 2013/029321	(51) H01Q 15/00
(86) CN 2011/079255	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/080770	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/084174	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871817.0	02.04.2014	(21) 11871619.0	03.04.2014	(21) 11871819.6	01.04.2014
(87) WO 2013/029265	(51) G01C 21/26	(87) WO 2013/029294	(51) C07D 285/125	(87) WO 2013/029322	(51) H01Q 3/14
(86) CN 2011/079257	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/080829	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/084420	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871397.3	02.04.2014	(21) 11871498.9	02.04.2014	(21) 11871720.6	01.04.2014
(87) WO 2013/029266	(51) G01M 1/12	(87) WO 2013/029295	(51) E01B 9/62	(87) WO 2013/029323	(51) A45D 20/10
(86) CN 2011/079258	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/080964	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/084525	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871701.6	02.04.2014	(21) 11871617.4	27.03.2014	(21) 11871826.1	01.04.2014
(87) WO 2013/029267	(51) G01M 1/12	(87) WO 2013/029300	(51) G02F 1/1368	(87) WO 2013/029324	(51) H01Q 15/00
(86) CN 2011/079260	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/081612	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/084550	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871753.7	02.04.2014	(21) 11871632.3	01.04.2014	(21) 11871798.2	01.04.2014
(87) WO 2013/029268	(51) G01M 1/12	(87) WO 2013/029301	(51) G06F 3/033	(87) WO 2013/029325	(51) H01Q 15/00
(86) CN 2011/079263	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/081622	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/084555	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871465.8	02.04.2014	(21) 11871609.1	01.04.2014	(21) 11871461.7	01.04.2014
(87) WO 2013/029269	(51) E01C 19/08	(87) WO 2013/029302	(51) G06F 3/033	(87) WO 2013/029326	(51) H01Q 15/00
(86) CN 2011/079264	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/081624	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/084590	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871631.5	02.04.2014	(21) 11871407.0	01.04.2014	(21) 11871731.3	01.04.2014
(87) WO 2013/029270	(51) C22C 37/10	(87) WO 2013/029303	(51) G06F 3/033	(87) WO 2013/029327	(51) H01Q 15/00
(86) CN 2011/079267	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/081625	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/084621	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871513.5	03.04.2014	(21) 11871410.4	01.04.2014	(21) 11871616.6	01.04.2014
(87) WO 2013/029272	(51) F02D 25/00	(87) WO 2013/029304	(51) G08G 1/07	(87) WO 2013/029328	(51) F25B 21/00
(86) CN 2011/079281	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/082037	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/084871	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871832.9	03.04.2014	(21) 11871522.6	01.04.2014	(21) 11871534.1	01.04.2014
(87) WO 2013/029274	(51) H04L 1/06	(87) WO 2013/029305	(51) H04W 4/14	(87) WO 2013/029329	(51) H04L 12/28
(86) CN 2011/079286	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/082080	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/085076	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871563.0	03.04.2014	(21) 11871518.4	01.04.2014	(21) 11871775.0	03.04.2014
(87) WO 2013/029276	(51) A63F 9/10	(87) WO 2013/029306	(51) H01Q 1/38	(87) WO 2013/029331	(51) A45C 11/04
(86) CN 2011/079292	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/082181	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/000602	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871637.2	03.04.2014	(21) 11871532.5	01.04.2014	(21) 12827215.0	02.04.2014
(87) WO 2013/029278	(51) B82Y 40/00	(87) WO 2013/029308	(51) H01L 27/04	(87) WO 2013/029333	(51) A63B 23/02
(86) CN 2011/079304	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/082396	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/000880	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871575.4	03.04.2014	(21) 11871716.4	01.04.2014	(21) 12827708.4	01.04.2014
(87) WO 2013/029280	(51) G02B 27/22	(87) WO 2013/029309	(51) F17B 1/02	(87) WO 2013/029334	(51) H01H 1/38
(86) CN 2011/079338	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/082403	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/000902	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871601.8	27.03.2014	(21) 11871626.5	01.04.2014	(21) 12828682.0	03.04.2014
(87) WO 2013/029281	(51) B23B 31/10	(87) WO 2013/029310	(51) H01L 27/12	(87) WO 2013/029335	(51) C25C 3/22
(86) CN 2011/079342	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/082404	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/001115	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871694.3	03.04.2014	(21) 11871610.9	01.04.2014	(21) 12827027.9	01.04.2014
(87) WO 2013/029283	(51) G02B 27/22	(87) WO 2013/029311	(51) H01L 27/088	(87) WO 2013/029336	(51) A63B 5/11
(86) CN 2011/079543	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/082413	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/001146	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871523.4	27.03.2014	(21) 11871442.7	01.04.2014	(21) 12828252.2	03.04.2014
(87) WO 2013/029285	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2013/029312	(51) B23B 31/12	(87) WO 2013/029337	(51) G06T 5/00
(86) CN 2011/079693	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/082514	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/001163	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871703.2	27.03.2014	(21) 11871543.2	03.04.2014	(21) 12826844.8	01.04.2014
(87) WO 2013/029287	(51) C21B 7/20	(87) WO 2013/029313	(51) A47J 37/06	(87) WO 2013/029338	(51) C07C 317/14
(86) CN 2011/079754	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/082582	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/001221	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871777.6	01.04.2014	(21) 11871444.3	03.04.2014	(21) 12826717.6	02.04.2014
(87) WO 2013/029288	(51) A62B 1/06	(87) WO 2013/029314	(51) H01L 21/336	(87) WO 2013/029339	(51) B25B 1/16
(86) CN 2011/079798	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/082929	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/001226	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871433.6	01.04.2014	(21) 11871681.0	01.04.2014	(21) 12828219.1	03.04.2014

(87) WO 2013/029340	(51) C09K 11/06	(87) WO 2013/029384	(51) H02P 6/08	(87) WO 2013/029415	(51) H04L 9/32
(86) CN 2012/001227	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/074771	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/077781	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828054.2	02.04.2014	(21) 12827482.6	02.04.2014	(21) 12826994.1	02.04.2014
(87) WO 2013/029341	(51) H02M 1/00	(87) WO 2013/029386	(51) A47J 27/21	(87) WO 2013/029416	(51) H04W 16/10
(86) CN 2012/001231	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/075120	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/077796	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828426.2	02.04.2014	(21) 12827623.5	03.04.2014	(21) 12827813.2	27.03.2014
(87) WO 2013/029342	(51) A47J 31/00	(87) WO 2013/029387	(51) A47J 27/21	(87) WO 2013/029418	(51) H04W 16/06
(86) CN 2012/001237	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/075128	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/077864	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827873.6	04.04.2014	(21) 12828248.0	03.04.2014	(21) 12827296.0	01.04.2014
(87) WO 2013/029345	(51) G06F 3/044	(87) WO 2013/029389	(51) H04M 3/42	(87) WO 2013/029419	(51) H04W 72/04
(86) CN 2012/070506	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/075196	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/077919	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828673.9	27.03.2014	(21) 12828845.3	01.04.2014	(21) 12827696.1	02.04.2014
(87) WO 2013/029348	(51) E04B 2/88	(87) WO 2013/029390	(51) H04W 4/12	(87) WO 2013/029420	(51) H04N 7/15
(86) CN 2012/070820	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/075305	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/077956	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827129.3	01.04.2014	(21) 12827110.3	27.03.2014	(21) 12827872.8	27.03.2014
(87) WO 2013/029350	(51) B23K 31/12	(87) WO 2013/029391	(51) H04M 1/02	(87) WO 2013/029421	(51) B60S 1/28
(86) CN 2012/071229	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/075462	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/078105	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826947.9	01.04.2014	(21) 12828247.2	01.04.2014	(21) 12827591.4	01.04.2014
(87) WO 2013/029351	(51) B23K 31/12	(87) WO 2013/029393	(51) H04L 12/70	(87) WO 2013/029424	(51) H04L 12/26
(86) CN 2012/071230	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/075584	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/078248	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827064.2	01.04.2014	(21) 12828174.8	01.04.2014	(21) 12829004.6	01.04.2014
(87) WO 2013/029352	(51) B23K 5/12	(87) WO 2013/029394	(51) B42F 9/00	(87) WO 2013/029425	(51) G06F 9/50
(86) CN 2012/071231	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/075612	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/078252	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828932.9	01.04.2014	(21) 12827946.0	03.04.2014	(21) 12827769.6	02.04.2014
(87) WO 2013/029353	(51) F22B 37/00	(87) WO 2013/029397	(51) H04L 27/26	(87) WO 2013/029426	(51) H04W 72/04
(86) CN 2012/071234	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/075822	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/078389	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828714.1	01.04.2014	(21) 12827730.8	03.04.2014	(21) 12826736.6	01.04.2014
(87) WO 2013/029363	(51) G08B 25/10	(87) WO 2013/029398	(51) H04L 1/00	(87) WO 2013/029427	(51) H04W 72/04
(86) CN 2012/072134	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/075916	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/078413	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828302.5	02.04.2014	(21) 12827552.6	02.04.2014	(21) 12827233.3	02.04.2014
(87) WO 2013/029364	(51) A47J 31/56	(87) WO 2013/029399	(51) G06F 9/44	(87) WO 2013/029429	(51) G06F 17/30
(86) CN 2012/072140	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/076018	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/078445	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828842.0	27.03.2014	(21) 12828646.5	03.04.2014	(21) 12826937.0	27.03.2014
(87) WO 2013/029368	(51) E04B 1/80	(87) WO 2013/029402	(51) A23J 3/14	(87) WO 2013/029430	(51) H04W 72/04
(86) CN 2012/073457	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/076349	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/078448	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827206.9	01.04.2014	(21) 12827304.2	27.03.2014	(21) 12827131.9	02.04.2014
(87) WO 2013/029369	(51) B62K 21/14	(87) WO 2013/029403	(51) H04L 12/54	(87) WO 2013/029431	(51) C07D 487/04
(86) CN 2012/073637	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/076394	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/078487	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828127.6	01.04.2014	(21) 12828990.7	03.04.2014	(21) 12827506.2	01.04.2014
(87) WO 2013/029371	(51) H01P 3/08	(87) WO 2013/029404	(51) F24B 1/18	(87) WO 2013/029432	(51) H05K 7/20
(86) CN 2012/073680	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/076482	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/078552	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828912.1	01.04.2014	(21) 12827948.6	03.04.2014	(21) 12828577.2	01.04.2014
(87) WO 2013/029372	(51) H01P 3/08	(87) WO 2013/029405	(51) H04W 76/02	(87) WO 2013/029433	(51) H04B 1/7103
(86) CN 2012/073683	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/076521	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/078661	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828255.5	01.04.2014	(21) 12827664.9	27.03.2014	(21) 12829071.5	27.03.2014
(87) WO 2013/029373	(51) B01D 29/66	(87) WO 2013/029406	(51) F04B 53/10	(87) WO 2013/029434	(51) G06F 17/30
(86) CN 2012/073764	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/076630	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/078662	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828703.4	27.03.2014	(21) 12827312.5	01.04.2014	(21) 12828752.1	01.04.2014
(87) WO 2013/029375	(51) H01P 3/08	(87) WO 2013/029409	(51) F21S 8/02	(87) WO 2013/029435	(51) A47J 31/00
(86) CN 2012/073807	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/077063	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/078667	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12829025.1	01.04.2014	(21) 12828011.2	27.03.2014	(21) 12827370.3	27.03.2014
(87) WO 2013/029376	(51) F03D 11/04	(87) WO 2013/029410	(51) C10L 5/06	(87) WO 2013/029436	(51) B03C 3/00
(86) CN 2012/073881	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/077187	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/078731	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828487.4	27.03.2014	(21) 12828421.3	03.04.2014	(21) 12827890.0	01.04.2014
(87) WO 2013/029378	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/029411	(51) H04L 12/24	(87) WO 2013/029437	(51) A44C 5/00
(86) CN 2012/074221	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/077372	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/078735	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828193.8	04.04.2014	(21) 12828530.1	03.04.2014	(21) 12827729.0	27.03.2014
(87) WO 2013/029380	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/029412	(51) G06F 21/00	(87) WO 2013/029439	(51) H04N 5/76
(86) CN 2012/074555	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/077427	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/078785	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827235.8	27.03.2014	(21) 12828862.8	01.04.2014	(21) 12828623.4	03.04.2014
(87) WO 2013/029383	(51) H02K 11/00	(87) WO 2013/029414	(51) G01S 19/03	(87) WO 2013/029443	(51) H04N 7/15
(86) CN 2012/074768	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/077622	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/079125	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827096.4	01.04.2014	(21) 12828720.8	01.04.2014	(21) 12827427.1	27.03.2014

(87) WO 2013/029452	(51) G05D 3/00	(87) WO 2013/029498	(51) F24D 19/10	(87) WO 2013/029542	(51) H04L 12/24
(86) CN 2012/079410	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080555	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080716	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828015.3	01.04.2014	(21) 12826832.3	27.03.2014	(21) 12828181.3	03.04.2014
(87) WO 2013/029456	(51) C22B 7/00	(87) WO 2013/029499	(51) H04L 12/70	(87) WO 2013/029543	(51) H02J 13/00
(86) CN 2012/079635	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080557	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080722	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827389.3	01.04.2014	(21) 12828460.1	01.04.2014	(21) 12827606.0	01.04.2014
(87) WO 2013/029457	(51) B01J 19/08	(87) WO 2013/029500	(51) C23C 16/455	(87) WO 2013/029546	(51) A61B 8/08
(86) CN 2012/079637	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080564	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080732	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12829008.7	27.03.2014	(21) 12827805.8	27.03.2014	(21) 12828579.8	02.04.2014
(87) WO 2013/029458	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2013/029503	(51) E03D 5/10	(87) WO 2013/029549	(51) A47J 37/06
(86) CN 2012/079680	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080575	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080757	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828345.4	01.04.2014	(21) 12826747.3	01.04.2014	(21) 12826716.8	01.04.2014
(87) WO 2013/029459	(51) H04W 88/02	(87) WO 2013/029504	(51) G06F 21/00	(87) WO 2013/029551	(51) H04W 4/08
(86) CN 2012/079754	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080577	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080786	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827621.9	01.04.2014	(21) 12828462.7	01.04.2014	(21) 12827323.2	01.04.2014
(87) WO 2013/029460	(51) G06F 1/16	(87) WO 2013/029505	(51) B62B 9/12	(87) WO 2013/029553	(51) H04W 4/06
(86) CN 2012/079787	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080584	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080789	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828136.7	01.04.2014	(21) 12827263.0	27.03.2014	(21) 12828297.7	01.04.2014
(87) WO 2013/029461	(51) H04W 36/30	(87) WO 2013/029506	(51) G11C 5/02	(87) WO 2013/029555	(51) C07C 229/64
(86) CN 2012/079801	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080595	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080809	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828184.7	01.04.2014	(21) 12828216.7	02.04.2014	(21) 12828455.1	02.04.2014
(87) WO 2013/029462	(51) H04W 16/14	(87) WO 2013/029511	(51) G06F 1/20	(87) WO 2013/029556	(51) A63B 41/00
(86) CN 2012/079853	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080603	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080811	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827540.1	01.04.2014	(21) 12828684.6	27.03.2014	(21) 12828257.1	03.04.2014
(87) WO 2013/029464	(51) H04W 24/00	(87) WO 2013/029514	(51) H01M 4/86	(87) WO 2013/029558	(51) B65B 31/02
(86) CN 2012/079998	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080615	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080844	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827283.8	01.04.2014	(21) 12828074.0	02.04.2014	(21) 12828061.7	02.04.2014
(87) WO 2013/029468	(51) H04N 7/15	(87) WO 2013/029517	(51) H04W 36/20	(87) WO 2013/029561	(51) H04B 7/04
(86) CN 2012/080176	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080623	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080870	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12829082.2	27.03.2014	(21) 12828676.2	28.03.2014	(21) 12827523.7	01.04.2014
(87) WO 2013/029472	(51) G01N 33/49	(87) WO 2013/029518	(51) H04W 68/00	(87) WO 2013/029562	(51) H02J 3/46
(86) CN 2012/080252	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080626	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080871	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826706.9	01.04.2014	(21) 12827079.0	01.04.2014	(21) 12827160.8	01.04.2014
(87) WO 2013/029478	(51) H04L 12/70	(87) WO 2013/029519	(51) H04W 72/08	(87) WO 2013/029563	(51) B65B 31/02
(86) CN 2012/080401	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080630	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080877	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828748.9	28.03.2014	(21) 12827566.6	27.03.2014	(21) 12828465.0	02.04.2014
(87) WO 2013/029479	(51) C07D 307/88	(87) WO 2013/029520	(51) H01M 8/04	(87) WO 2013/029564	(51) H01L 21/00
(86) CN 2012/080409	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080633	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080895	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828740.6	27.03.2014	(21) 12827216.8	02.04.2014	(21) 12827140.0	02.04.2014
(87) WO 2013/029480	(51) F01D 19/00	(87) WO 2013/029524	(51) F03B 13/02	(87) WO 2013/029566	(51) H04L 12/70
(86) CN 2012/080413	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080650	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080915	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828461.9	27.03.2014	(21) 12828049.2	01.04.2014	(21) 12828404.9	03.04.2014
(87) WO 2013/029483	(51) H01M 2/20	(87) WO 2013/029531	(51) G11C 29/04	(87) WO 2013/029568	(51) H04W 88/06
(86) CN 2012/080448	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080673	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080923	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827280.4	01.04.2014	(21) 12826697.0	02.04.2014	(21) 12827223.4	03.04.2014
(87) WO 2013/029485	(51) E04H 1/12	(87) WO 2013/029532	(51) F04B 45/04	(87) WO 2013/029580	(51) G01N 21/64
(86) CN 2012/080450	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080678	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) DE 2012/000658	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828414.8	01.04.2014	(21) 12828435.3	01.04.2014	(21) 12759345.7	27.03.2014
(87) WO 2013/029486	(51) H04M 1/60	(87) WO 2013/029534	(51) H04W 88/02	(87) WO 2013/029582	(51) A61B 17/16
(86) CN 2012/080454	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080686	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) DE 2012/000787	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828268.8	02.04.2014	(21) 12826721.8	01.04.2014	(21) 12759348.1	27.03.2014
(87) WO 2013/029490	(51) H01F 7/02	(87) WO 2013/029535	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/029584	(51) F01D 5/00
(86) CN 2012/080520	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080689	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) DE 2012/000809	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828139.1	27.03.2014	(21) 12828003.9	01.04.2014	(21) 12759639.3	28.03.2014
(87) WO 2013/029493	(51) G09G 5/00	(87) WO 2013/029536	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/029590	(51) A45F 3/02
(86) CN 2012/080548	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080690	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) DE 2012/000852	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828929.5	01.04.2014	(21) 12826773.9	01.04.2014	(21) 12778200.1	01.04.2014
(87) WO 2013/029494	(51) C07K 14/37	(87) WO 2013/029539	(51) B60K 1/00	(87) WO 2013/029597	(51) B65H 49/24
(86) CN 2012/080550	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080700	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) DE 2012/000893	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827046.9	27.03.2014	(21) 12828582.2	01.04.2014	(21) 12805563.9	01.04.2014
(87) WO 2013/029495	(51) F24B 1/18	(87) WO 2013/029541	(51) B23D 61/02	(87) WO 2013/029606	(51) G06T 7/00
(86) CN 2012/080551	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/080715	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) DE 2012/100255	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828572.3	27.03.2014	(21) 12826946.1	03.04.2014	(21) 12778943.6	01.04.2014

(87) WO 2013/029607	(51) D07B 7/02	(87) WO 2013/029700	(51) B41F 13/08	(87) WO 2013/029848	(51) D07B 1/06
(86) DE 2012/100260	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/002334	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/063307	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12766379.7	03.04.2014	(21) 12725322.7	02.04.2014	(21) 12734917.3	02.04.2014
(87) WO 2013/029611	(51) F16J 15/26	(87) WO 2013/029715	(51) H02K 1/04	(87) WO 2013/029850	(51) F16F 1/387
(86) DK 2012/000094	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/002992	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/063345	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827975.9	01.04.2014	(21) 12740490.3	28.03.2014	(21) 12735123.7	27.03.2014
(87) WO 2013/029612	(51) F16J 15/26	(87) WO 2013/029722	(51) G06K 9/00	(87) WO 2013/029851	(51) H01H 13/02
(86) DK 2012/000095	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/003091	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/063403	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826916.4	01.04.2014	(21) 12742802.7	01.04.2014	(21) 12738421.2	02.04.2014
(87) WO 2013/029625	(51) G01N 33/48	(87) WO 2013/029723	(51) C07D 305/14	(87) WO 2013/029854	(51) C07C 69/54
(86) DK 2012/050318	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/003098	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/063519	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12769892.6	01.04.2014	(21) 12738409.7	01.04.2014	(21) 12733717.8	27.03.2014
(87) WO 2013/029633	(51) D06P 3/04	(87) WO 2013/029724	(51) B01D 33/048	(87) WO 2013/029855	(51) B25D 11/00
(86) EC 2011/000015	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/003105	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/063533	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871778.4	03.04.2014	(21) 12738411.3	01.04.2014	(21) 12733722.8	02.04.2014
(87) WO 2013/029635	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/029730	(51) F21S 8/10	(87) WO 2013/029860	(51) G06F 3/044
(86) EP 2011/004274	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/003207	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/063607	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11757766.8	27.03.2014	(21) 12741255.9	01.04.2014	(21) 12735292.0	01.04.2014
(87) WO 2013/029637	(51) F16C 19/49	(87) WO 2013/029736	(51) B68G 9/00	(87) WO 2013/029861	(51) H04M 15/00
(86) EP 2011/004334	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/003306	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/063795	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11751552.8	01.04.2014	(21) 12743898.4	01.04.2014	(21) 12737527.7	02.04.2014
(87) WO 2013/029638	(51) F16C 19/49	(87) WO 2013/029742	(51) G01C 21/30	(87) WO 2013/029863	(51) B21D 24/16
(86) EP 2011/004335	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/003360	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/063909	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11749747.9	01.04.2014	(21) 12750527.9	04.04.2014	(21) 12735540.2	01.04.2014
(87) WO 2013/029641	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/029743	(51) E04H 12/12	(87) WO 2013/029865	(51) B01D 45/08
(86) EP 2011/004389	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/003362	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/063966	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11751829.0	01.04.2014	(21) 12746282.8	01.04.2014	(21) 12737275.3	27.03.2014
(87) WO 2013/029648	(51) C07C 233/85	(87) WO 2013/029745	(51) F16D 65/12	(87) WO 2013/029869	(51) F04B 39/00
(86) EP 2011/064724	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/003385	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/064130	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11788779.4	27.03.2014	(21) 12743908.1	02.04.2014	(21) 12740118.0	01.04.2014
(87) WO 2013/029649	(51) A61N 5/10	(87) WO 2013/029747	(51) B60H 1/32	(87) WO 2013/029879	(51) G03F 7/20
(86) EP 2011/064743	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/003420	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/064452	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11749820.4	27.03.2014	(21) 12750323.3	01.04.2014	(21) 12737824.8	01.04.2014
(87) WO 2013/029652	(51) A61F 13/00	(87) WO 2013/029776	(51) B60K 5/10	(87) WO 2013/029880	(51) H04L 12/70
(86) EP 2011/064772	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/003606	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/064453	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11757209.9	27.03.2014	(21) 12759009.9	04.04.2014	(21) 12741302.9	02.04.2014
(87) WO 2013/029654	(51) F28D 20/00	(87) WO 2013/029789	(51) B01D 71/02	(87) WO 2013/029893	(51) G03F 7/20
(86) EP 2011/064832	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/003643	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/064755	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11751590.8	01.04.2014	(21) 12756656.0	02.04.2014	(21) 12740364.0	01.04.2014
(87) WO 2013/029658	(51) B25J 13/00	(87) WO 2013/029790	(51) A61K 6/00	(87) WO 2013/029895	(51) H01S 3/00
(86) EP 2011/064887	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/003646	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/064775	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11749415.3	01.04.2014	(21) 12756657.8	02.04.2014	(21) 12745661.4	03.04.2014
(87) WO 2013/029659	(51) G01R 31/26	(87) WO 2013/029791	(51) A46B 11/00	(87) WO 2013/029896	(51) H05G 2/00
(86) EP 2011/064889	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/003647	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/064779	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11749836.0	01.04.2014	(21) 12769895.9	01.04.2014	(21) 12741321.9	03.04.2014
(87) WO 2013/029663	(51) C10G 3/00	(87) WO 2013/029794	(51) F01P 7/04	(87) WO 2013/029897	(51) H05G 2/00
(86) EP 2011/064917	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/003655	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/064789	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11757215.6	01.04.2014	(21) 12761898.1	04.04.2014	(21) 12741322.7	03.04.2014
(87) WO 2013/029666	(51) G01J 3/50	(87) WO 2013/029802	(51) G01S 19/11	(87) WO 2013/029902	(51) H05G 2/00
(86) EP 2011/064948	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/003667	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/064945	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11749197.7	01.04.2014	(21) 12753912.0	02.04.2014	(21) 12740984.5	03.04.2014
(87) WO 2013/029670	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2013/029804	(51) G01K 3/04	(87) WO 2013/029905	(51) G06F 17/30
(86) EP 2011/064985	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/003675	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/065019	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11752524.6	01.04.2014	(21) 12755801.3	02.04.2014	(21) 12743718.4	27.03.2014
(87) WO 2013/029677	(51) H02K 1/14	(87) WO 2013/029833	(51) D21F 5/00	(87) WO 2013/029906	(51) H05G 2/00
(86) EP 2011/065015	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/062681	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/065037	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11764692.7	01.04.2014	(21) 12730219.8	01.04.2014	(21) 12745666.3	03.04.2014
(87) WO 2013/029681	(51) F16H 57/08	(87) WO 2013/029834	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/029910	(51) B60H 3/06
(86) EP 2011/065084	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/062829	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/065100	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11752204.5	02.04.2014	(21) 12733079.3	02.04.2014	(21) 12745462.7	01.04.2014
(87) WO 2013/029699	(51) C08L 23/10	(87) WO 2013/029847	(51) H01L 33/14	(87) WO 2013/029923	(51) F16H 59/10
(86) EP 2012/002318	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/063274	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/065311	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12724919.1	27.03.2014	(21) 12732844.1	01.04.2014	(21) 12743972.7	03.04.2014

(87) WO 2013/029926	(51) B60R 13/02	(87) WO 2013/030007	(51) H05K 3/42	(87) WO 2013/030098	(51) C23C 18/12
(86) EP 2012/065325	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066039	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066475	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12746073.1	02.04.2014	(21) 12748442.6	03.04.2014	(21) 12759665.8	27.03.2014
(87) WO 2013/029941	(51) H02K 33/14	(87) WO 2013/030009	(51) H01H 3/14	(87) WO 2013/030108	(51) H02K 29/08
(86) EP 2012/065490	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066063	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066500	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12759022.2	01.04.2014	(21) 12750744.0	01.04.2014	(21) 12753937.7	02.04.2014
(87) WO 2013/029942	(51) H02K 33/14	(87) WO 2013/030013	(51) G03H 1/22	(87) WO 2013/030110	(51) C07C 45/72
(86) EP 2012/065491	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066089	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066502	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12759023.0	01.04.2014	(21) 12750358.9	27.03.2014	(21) 12751498.2	02.04.2014
(87) WO 2013/029943	(51) F03G 6/06	(87) WO 2013/030014	(51) H01R 13/52	(87) WO 2013/030113	(51) B60T 8/40
(86) EP 2012/065492	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066090	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066510	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12748001.0	01.04.2014	(21) 12751487.5	03.04.2014	(21) 12758807.7	01.04.2014
(87) WO 2013/029945	(51) G01V 11/00	(87) WO 2013/030017	(51) C21D 1/10	(87) WO 2013/030114	(51) B29C 65/38
(86) EP 2012/065524	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066111	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066513	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12748006.9	01.04.2014	(21) 12746377.6	01.04.2014	(21) 12758808.5	01.04.2014
(87) WO 2013/029948	(51) H04Q 1/14	(87) WO 2013/030019	(51) G06G 30/02	(87) WO 2013/030115	(51) F02F 3/22
(86) EP 2012/065534	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066160	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066514	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12753430.3	01.04.2014	(21) 12753449.3	01.04.2014	(21) 12758809.3	27.03.2014
(87) WO 2013/029956	(51) B21D 17/02	(87) WO 2013/030023	(51) C07C 209/48	(87) WO 2013/030116	(51) C12N 9/00
(86) EP 2012/065598	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066170	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066515	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12743995.8	02.04.2014	(21) 12753101.0	01.04.2014	(21) 12751330.7	27.03.2014
(87) WO 2013/029957	(51) G03F 7/20	(87) WO 2013/030025	(51) F04C 2/356	(87) WO 2013/030119	(51) A61K 9/14
(86) EP 2012/065599	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066193	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066529	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12751465.1	01.04.2014	(21) 12748480.6	03.04.2014	(21) 12753940.1	01.04.2014
(87) WO 2013/029960	(51) F21V 9/16	(87) WO 2013/030037	(51) A23G 9/22	(87) WO 2013/030124	(51) H01B 3/18
(86) EP 2012/065621	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066235	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066535	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12753089.7	01.04.2014	(21) 12750365.4	02.04.2014	(21) 12750772.1	27.03.2014
(87) WO 2013/029962	(51) B65G 17/06	(87) WO 2013/030039	(51) A63B 55/00	(87) WO 2013/030125	(51) H01B 3/18
(86) EP 2012/065637	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066248	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066536	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12758779.8	04.04.2014	(21) 12758787.1	01.04.2014	(21) 12750392.8	27.03.2014
(87) WO 2013/029965	(51) B60J 5/04	(87) WO 2013/030042	(51) B60Q 3/00	(87) WO 2013/030126	(51) C08K 5/00
(86) EP 2012/065655	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066256	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066537	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12748187.7	01.04.2014	(21) 12750369.6	01.04.2014	(21) 12758429.0	27.03.2014
(87) WO 2013/029968	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/030054	(51) H04W 88/06	(87) WO 2013/030128	(51) F21S 4/00
(86) EP 2012/065747	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066308	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066540	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12758416.7	01.04.2014	(21) 12751051.9	01.04.2014	(21) 12756414.4	01.04.2014
(87) WO 2013/029969	(51) B63B 35/00	(87) WO 2013/030056	(51) C21B 7/00	(87) WO 2013/030133	(51) G06F 17/30
(86) EP 2012/065749	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066317	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066547	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12745704.2	01.04.2014	(21) 12755973.0	01.04.2014	(21) 12756676.8	01.04.2014
(87) WO 2013/029971	(51) F03C 1/06	(87) WO 2013/030062	(51) C08G 18/44	(87) WO 2013/030134	(51) G10L 21/02
(86) EP 2012/065778	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066331	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066549	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12748019.2	03.04.2014	(21) 12769332.3	27.03.2014	(21) 12762233.0	27.03.2014
(87) WO 2013/029973	(51) E21B 47/16	(87) WO 2013/030072	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/030139	(51) H01F 27/28
(86) EP 2012/065798	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066389	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066568	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12748021.8	01.04.2014	(21) 12751323.2	01.04.2014	(21) 12753702.5	01.04.2014
(87) WO 2013/029974	(51) B60C 11/02	(87) WO 2013/030078	(51) G07C 9/00	(87) WO 2013/030141	(51) F16F 15/126
(86) EP 2012/065807	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066406	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066571	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12751474.3	01.04.2014	(21) 12750755.6	01.04.2014	(21) 12759032.1	28.03.2014
(87) WO 2013/029976	(51) E04H 6/18	(87) WO 2013/030079	(51) G01L 9/00	(87) WO 2013/030144	(51) C07C 209/48
(86) EP 2012/065814	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066408	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066586	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12746096.2	03.04.2014	(21) 12751324.0	27.03.2014	(21) 12750398.5	01.04.2014
(87) WO 2013/029982	(51) C23C 14/56	(87) WO 2013/030083	(51) B01D 46/52	(87) WO 2013/030146	(51) B01D 45/08
(86) EP 2012/065851	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066415	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066589	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12745876.8	02.04.2014	(21) 12758796.2	01.04.2014	(21) 12758813.5	27.03.2014
(87) WO 2013/029985	(51) G03F 7/20	(87) WO 2013/030085	(51) B01D 46/52	(87) WO 2013/030148	(51) C08G 18/28
(86) EP 2012/065868	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066417	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066591	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12758417.5	03.04.2014	(21) 12758797.0	01.04.2014	(21) 12750600.4	01.04.2014
(87) WO 2013/029997	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/030087	(51) F25D 23/06	(87) WO 2013/030156	(51) H02J 9/00
(86) EP 2012/065959	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066419	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066610	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12750737.4	02.04.2014	(21) 12750384.5	01.04.2014	(21) 12759039.6	01.04.2014
(87) WO 2013/030003	(51) G09F 7/18	(87) WO 2013/030091	(51) E04B 9/06	(87) WO 2013/030164	(51) F03B 15/00
(86) EP 2012/066003	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066441	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066624	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12748684.3	01.04.2014	(21) 12748710.6	27.03.2014	(21) 12750402.5	27.03.2014

(87) WO 2013/030166	(51) H04N 21/61	(87) WO 2013/030254	(51) C07C 209/48	(87) WO 2013/030385	(51) B32B 27/08
(86) EP 2012/066628	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066822	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/067039	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12778969.1	27.03.2014	(21) 12751343.0	01.04.2014	(21) 12751553.4	02.04.2014
(87) WO 2013/030172	(51) C07C 209/00	(87) WO 2013/030255	(51) C07C 209/48	(87) WO 2013/030395	(51) F28D 9/00
(86) EP 2012/066640	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066826	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/067060	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12751336.4	01.04.2014	(21) 12751521.1	01.04.2014	(21) 12756695.8	02.04.2014
(87) WO 2013/030181	(51) H02K 5/22	(87) WO 2013/030256	(51) G01N 19/02	(87) WO 2013/030403	(51) H03K 17/96
(86) EP 2012/066665	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066827	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/067084	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12751074.1	01.04.2014	(21) 12780424.3	01.04.2014	(21) 12768746.5	02.04.2014
(87) WO 2013/030182	(51) H01M 4/04	(87) WO 2013/030259	(51) C07C 209/48	(87) WO 2013/030411	(51) C02F 1/48
(86) EP 2012/066667	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066833	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) ES 2011/000269	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12753707.4	01.04.2014	(21) 12753967.4	01.04.2014	(21) 11871538.2	01.04.2014
(87) WO 2013/030189	(51) B23Q 1/01	(87) WO 2013/030264	(51) C08B 15/02	(87) WO 2013/030418	(51) E01F 15/04
(86) EP 2012/066678	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066843	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) ES 2012/000230	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12755826.0	01.04.2014	(21) 12759398.6	01.04.2014	(21) 12828417.1	03.04.2014
(87) WO 2013/030195	(51) A01N 43/40	(87) WO 2013/030275	(51) H04L 12/437	(87) WO 2013/030420	(51) G01N 23/10
(86) EP 2012/066688	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066857	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) ES 2012/070584	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12755828.6	01.04.2014	(21) 12755983.9	01.04.2014	(21) 12828114.4	01.04.2014
(87) WO 2013/030196	(51) B67B 3/20	(87) WO 2013/030282	(51) E21B 23/00	(87) WO 2013/030421	(51) A43D 1/04
(86) EP 2012/066690	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066869	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) ES 2012/070595	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12759392.9	01.04.2014	(21) 12751523.7	01.04.2014	(21) 12827694.6	03.04.2014
(87) WO 2013/030199	(51) B63B 59/04	(87) WO 2013/030290	(51) B29C 55/06	(87) WO 2013/030423	(51) E04G 21/14
(86) EP 2012/066712	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066880	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) ES 2012/070622	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12762235.5	01.04.2014	(21) 12756680.0	03.04.2014	(21) 12828934.5	01.04.2014
(87) WO 2013/030200	(51) H05H 1/46	(87) WO 2013/030300	(51) C08J 9/00	(87) WO 2013/030426	(51) A23L 1/30
(86) EP 2012/066715	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066900	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) ES 2012/070636	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12753118.4	01.04.2014	(21) 12756424.3	03.04.2014	(21) 12828225.8	03.04.2014
(87) WO 2013/030202	(51) A61M 11/04	(87) WO 2013/030315	(51) C02F 1/00	(87) WO 2013/030427	(51) G06F 19/00
(86) EP 2012/066718	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066928	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) ES 2012/070637	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12753475.8	01.04.2014	(21) 12755986.2	02.04.2014	(21) 12826843.0	02.04.2014
(87) WO 2013/030210	(51) C08J 5/18	(87) WO 2013/030318	(51) C08J 9/04	(87) WO 2013/030429	(51) H04W 16/18
(86) EP 2012/066729	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066932	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) FI 2011/051103	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12751079.0	01.04.2014	(21) 12753132.5	01.04.2014	(21) 11871779.2	02.04.2014
(87) WO 2013/030214	(51) B29C 44/12	(87) WO 2013/030323	(51) G06G 30/02	(87) WO 2013/030432	(51) G06F 9/455
(86) EP 2012/066734	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066938	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) FI 2012/050596	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12751510.4	01.04.2014	(21) 12766911.7	01.04.2014	(21) 12828140.9	01.04.2014
(87) WO 2013/030219	(51) B29C 44/58	(87) WO 2013/030326	(51) C12Q 1/42	(87) WO 2013/030436	(51) G06F 17/30
(86) EP 2012/066743	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066942	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) FI 2012/050761	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12753119.2	01.04.2014	(21) 12751540.1	01.04.2014	(21) 12828111.0	01.04.2014
(87) WO 2013/030229	(51) F25B 1/08	(87) WO 2013/030330	(51) H03L 7/24	(87) WO 2013/030448	(51) C10K 1/10
(86) EP 2012/066771	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066951	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) FI 2012/050816	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12751341.4	01.04.2014	(21) 12766912.5	02.04.2014	(21) 12828565.7	01.04.2014
(87) WO 2013/030230	(51) F01D 25/28	(87) WO 2013/030332	(51) B01D 1/06	(87) WO 2013/030451	(51) B01D 51/02
(86) EP 2012/066772	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066956	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) FI 2012/050828	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12755980.5	03.04.2014	(21) 12753135.8	01.04.2014	(21) 12827801.7	01.04.2014
(87) WO 2013/030237	(51) H04N 21/234	(87) WO 2013/030349	(51) A61B 18/08	(87) WO 2013/030463	(51) C01B 3/58
(86) EP 2012/066783	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066977	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) FI 2012/050851	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12753960.9	03.04.2014	(21) 12753137.4	03.04.2014	(21) 12827332.3	03.04.2014
(87) WO 2013/030238	(51) G21C 1/02	(87) WO 2013/030351	(51) B23C 3/34	(87) WO 2013/030474	(51) B60J 3/02
(86) EP 2012/066784	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066979	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) FR 2012/051636	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12751514.6	01.04.2014	(21) 12753723.1	03.04.2014	(21) 12743754.9	02.04.2014
(87) WO 2013/030240	(51) B01J 8/08	(87) WO 2013/030354	(51) G03B 21/58	(87) WO 2013/030517	(51) H01B 7/36
(86) EP 2012/066789	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066990	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) GB 2012/000665	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12750795.2	01.04.2014	(21) 12756433.4	02.04.2014	(21) 12770177.9	27.03.2014
(87) WO 2013/030244	(51) B01D 46/10	(87) WO 2013/030361	(51) H04L 12/28	(87) WO 2013/030519	(51) B01D 17/02
(86) EP 2012/066794	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/067004	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) GB 2012/000670	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12750796.0	01.04.2014	(21) 12766915.8	03.04.2014	(21) 12762355.1	04.04.2014
(87) WO 2013/030249	(51) C07C 209/48	(87) WO 2013/030376	(51) C25B 3/00	(87) WO 2013/030520	(51) B62B 5/04
(86) EP 2012/066808	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/067029	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) GB 2012/000682	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12753121.8	01.04.2014	(21) 12751551.8	01.04.2014	(21) 12766460.5	27.03.2014
(87) WO 2013/030253	(51) A45D 34/04	(87) WO 2013/030384	(51) B32B 27/30	(87) WO 2013/030537	(51) A61G 10/00
(86) EP 2012/066821	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/067038	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) GB 2012/052045	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12755835.1	01.04.2014	(21) 12755991.2	02.04.2014	(21) 12754083.9	27.03.2014

(87) WO 2013/030542	(51) G01N 21/23	(87) WO 2013/030609	(51) H04B 1/7083	(87) WO 2013/030664	(51) F01D 1/34
(86) GB 2012/052064	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2011/001954	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/001697	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12769698.7	27.03.2014	(21) 11767760.9	27.03.2014	(21) 12795844.5	03.04.2014
(87) WO 2013/030545	(51) B01D 24/46	(87) WO 2013/030611	(51) A23D 9/013	(87) WO 2013/030670	(51) A61K 39/114
(86) GB 2012/052078	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2011/002023	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/002065	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12754086.2	01.04.2014	(21) 11871713.1	03.04.2014	(21) 12827765.4	01.04.2014
(87) WO 2013/030547	(51) B65D 83/00	(87) WO 2013/030618	(51) C13B 10/04	(87) WO 2013/030674	(51) G06F 13/14
(86) GB 2012/052080	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2011/003122	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/002183	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12768883.6	27.03.2014	(21) 11813810.6	01.04.2014	(21) 12828904.8	01.04.2014
(87) WO 2013/030549	(51) H01S 5/12	(87) WO 2013/030619	(51) G06F 9/44	(87) WO 2013/030675	(51) A01C 11/00
(86) GB 2012/052085	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2011/003142	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/002194	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12758873.9	27.03.2014	(21) 11815704.9	01.04.2014	(21) 12816494.4	27.03.2014
(87) WO 2013/030550	(51) H01S 5/0625	(87) WO 2013/030620	(51) C07K 14/705	(87) WO 2013/030680	(51) E04F 11/00
(86) GB 2012/052086	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2011/003373	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/002558	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12758874.7	27.03.2014	(21) 11865953.1	01.04.2014	(21) 12828473.4	02.04.2014
(87) WO 2013/030553	(51) H01L 51/42	(87) WO 2013/030621	(51) F16L 9/128	(87) WO 2013/030683	(51) G06F 15/173
(86) GB 2012/052092	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2011/053743	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/053375	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12772360.9	27.03.2014	(21) 11871590.3	27.03.2014	(21) 12827462.8	27.03.2014
(87) WO 2013/030557	(51) F41H 11/12	(87) WO 2013/030624	(51) H01L 23/48	(87) WO 2013/030684	(51) G06F 17/30
(86) GB 2012/052099	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2011/053811	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/053376	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12759809.2	27.03.2014	(21) 11871490.6	01.04.2014	(21) 12828308.2	27.03.2014
(87) WO 2013/030558	(51) F41H 11/12	(87) WO 2013/030625	(51) H01L 27/00	(87) WO 2013/030685	(51) G06F 17/30
(86) GB 2012/052100	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2011/053813	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/053596	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12770184.5	27.03.2014	(21) 11871659.6	01.04.2014	(21) 12828493.2	27.03.2014
(87) WO 2013/030561	(51) H04N 5/355	(87) WO 2013/030627	(51) A23L 1/10	(87) WO 2013/030687	(51) G01J 3/46
(86) GB 2012/052104	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2011/053828	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/053711	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12754088.8	27.03.2014	(21) 11871503.6	02.04.2014	(21) 12828161.5	01.04.2014
(87) WO 2013/030562	(51) F02D 41/24	(87) WO 2013/030628	(51) G06F 13/14	(87) WO 2013/030688	(51) A61F 13/511
(86) GB 2012/052105	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2011/053837	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/053769	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12762670.3	27.03.2014	(21) 11871412.0	02.04.2014	(21) 12827415.6	03.04.2014
(87) WO 2013/030563	(51) H01R 39/64	(87) WO 2013/030632	(51) G02B 1/12	(87) WO 2013/030692	(51) A61K 31/135
(86) GB 2012/052106	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2011/054594	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/053918	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12766462.1	27.03.2014	(21) 11871697.6	03.04.2014	(21) 12828946.9	01.04.2014
(87) WO 2013/030564	(51) A61K 33/02	(87) WO 2013/030633	(51) H01Q 1/32	(87) WO 2013/030699	(51) G03B 35/02
(86) GB 2012/052109	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2011/054868	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/054056	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12756813.7	27.03.2014	(21) 11815791.6	03.04.2014	(21) 12827965.0	01.04.2014
(87) WO 2013/030565	(51) G02C 1/02	(87) WO 2013/030640	(51) G06T 19/00	(87) WO 2013/030704	(51) A47J 36/06
(86) GB 2012/052112	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/001554	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/054127	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12758875.4	01.04.2014	(21) 12761654.8	02.04.2014	(21) 12827741.5	27.03.2014
(87) WO 2013/030566	(51) G01N 3/06	(87) WO 2013/030641	(51) H02J 7/10	(87) WO 2013/030715	(51) H04W 24/02
(86) GB 2012/052113	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/001612	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/054216	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12770185.2	03.04.2014	(21) 12828723.2	01.04.2014	(21) 12770241.3	03.04.2014
(87) WO 2013/030585	(51) G01N 24/00	(87) WO 2013/030649	(51) A23L 2/00	(87) WO 2013/030722	(51) C07D 417/14
(86) GB 2012/052137	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/001648	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/054248	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12769149.1	02.04.2014	(21) 12826841.4	27.03.2014	(21) 12772460.7	27.03.2014
(87) WO 2013/030587	(51) F21V 21/116	(87) WO 2013/030650	(51) B01D 53/14	(87) WO 2013/030726	(51) A61K 9/20
(86) GB 2012/052139	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/001649	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/054258	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12787819.7	02.04.2014	(21) 12769469.3	01.04.2014	(21) 12759830.8	27.03.2014
(87) WO 2013/030589	(51) B65B 67/00	(87) WO 2013/030652	(51) H01M 4/92	(87) WO 2013/030727	(51) F21V 9/10
(86) GB 2012/052141	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/001659	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/054259	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12772365.8	03.04.2014	(21) 12772406.0	01.04.2014	(21) 12770243.9	01.04.2014
(87) WO 2013/030591	(51) C02F 1/463	(87) WO 2013/030654	(51) C07C 227/18	(87) WO 2013/030730	(51) G06F 7/00
(86) GB 2012/052143	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/001667	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/054268	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12762369.2	01.04.2014	(21) 12769706.8	01.04.2014	(21) 12828242.3	01.04.2014
(87) WO 2013/030594	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/030655	(51) G01R 22/00	(87) WO 2013/030731	(51) F21V 9/08
(86) GB 2012/052146	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/001668	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/054285	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12781136.2	01.04.2014	(21) 12828513.7	01.04.2014	(21) 12781438.2	01.04.2014
(87) WO 2013/030598	(51) B62B 5/00	(87) WO 2013/030658	(51) F16L 59/02	(87) WO 2013/030732	(51) H04W 16/14
(86) GB 2012/052155	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/001678	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/054289	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12773095.0	03.04.2014	(21) 12826967.7	02.04.2014	(21) 12781156.0	27.03.2014
(87) WO 2013/030606	(51) B29C 47/00	(87) WO 2013/030661	(51) B60T 7/04	(87) WO 2013/030734	(51) C25D 5/16
(86) GR 2012/000040	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/001691	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/054295	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12818905.7	01.04.2014	(21) 12828841.2	01.04.2014	(21) 12828694.5	27.03.2014

(87) WO 2013/030738 (86) IB 2012/054303 (21) 12827522.9	(51) A61B 5/00 (87) 2013/10 07.03.2013 27.03.2014	(87) WO 2013/030800 (86) IB 2012/054499 (21) 12772492.0	(51) E01H 10/00 (87) 2013/10 07.03.2013 02.04.2014	(87) WO 2013/030864 (86) JP 2011/004764 (21) 11758567.9	(51) G06F 3/06 (87) 2013/10 07.03.2013 27.03.2014
(87) WO 2013/030740 (86) IB 2012/054306 (21) 12828532.7	(51) H04W 72/04 (87) 2013/10 07.03.2013 27.03.2014	(87) WO 2013/030809 (86) IB 2012/054537 (21) 12827338.0	(51) A47F 5/08 (87) 2013/10 07.03.2013 02.04.2014	(87) WO 2013/030865 (86) JP 2011/004769 (21) 11871714.9	(51) H01L 21/336 (87) 2013/10 07.03.2013 27.03.2014
(87) WO 2013/030741 (86) IB 2012/054308 (21) 12828813.1	(51) C01G 39/02 (87) 2013/10 07.03.2013 27.03.2014	(87) WO 2013/030813 (86) IB 2012/055830 (21) 12827277.0	(51) G08B 21/24 (87) 2013/10 07.03.2013 03.04.2014	(87) WO 2013/030866 (86) JP 2011/004787 (21) 11758568.7	(51) G06F 3/06 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014
(87) WO 2013/030742 (86) IB 2012/054309 (21) 12781157.8	(51) H04W 4/00 (87) 2013/10 07.03.2013 02.04.2014	(87) WO 2013/030818 (86) IL 2012/000148 (21) 12826996.6	(51) A61F 2/94 (87) 2013/10 07.03.2013 29.03.2014	(87) WO 2013/030867 (86) JP 2011/004798 (21) 11758569.5	(51) G06F 11/10 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014
(87) WO 2013/030756 (86) IB 2012/054394 (21) 12827069.1	(51) A01K 83/02 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014	(87) WO 2013/030820 (86) IL 2012/000307 (21) 12770257.9	(51) G03F 1/72 (87) 2013/10 07.03.2013 27.03.2014	(87) WO 2013/030870 (86) JP 2011/004808 (21) 11871445.0	(51) C25D 1/04 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014
(87) WO 2013/030757 (86) IB 2012/054395 (21) 12772479.7	(51) H05B 1/02 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014	(87) WO 2013/030822 (86) IL 2012/000321 (21) 12827711.8	(51) G02B 1/10 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014	(87) WO 2013/030871 (86) JP 2011/004809 (21) 11871839.4	(51) C25D 1/10 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014
(87) WO 2013/030765 (86) IB 2012/054410 (21) 12772131.4	(51) H04W 4/08 (87) 2013/10 07.03.2013 03.04.2014	(87) WO 2013/030823 (86) IL 2012/000322 (21) 12828093.0	(51) G06Q 10/06 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014	(87) WO 2013/030872 (86) JP 2011/004819 (21) 11871662.0	(51) C23C 14/24 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014
(87) WO 2013/030770 (86) IB 2012/054424 (21) 12775056.0	(51) C23C 14/12 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014	(87) WO 2013/030824 (86) IL 2012/000323 (21) 12829046.7	(51) H01Q 21/30 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014	(87) WO 2013/030876 (86) JP 2011/004826 (21) 11871813.9	(51) G07D 9/00 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014
(87) WO 2013/030771 (86) IB 2012/054426 (21) 12783285.5	(51) A01G 7/06 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014	(87) WO 2013/030825 (86) IL 2012/000324 (21) 12827417.2	(51) H04B 7/14 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014	(87) WO 2013/030878 (86) JP 2011/004829 (21) 11871620.8	(51) H01M 10/0587 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014
(87) WO 2013/030773 (86) IB 2012/054433 (21) 12781158.6	(51) H04W 72/04 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014	(87) WO 2013/030830 (86) IL 2012/050316 (21) 12826822.4	(51) G06Q 10/06 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014	(87) WO 2013/030879 (86) JP 2011/004830 (21) 11871585.3	(51) H01M 10/0525 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014
(87) WO 2013/030774 (86) IB 2012/054441 (21) 12790641.0	(51) H04W 68/00 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014	(87) WO 2013/030835 (86) IL 2012/050333 (21) 12828502.0	(51) A61C 8/00 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014	(87) WO 2013/030882 (86) JP 2011/004834 (21) 11871394.0	(51) H01M 10/50 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014
(87) WO 2013/030783 (86) IB 2012/054464 (21) 12772132.2	(51) C07K 14/315 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014	(87) WO 2013/030837 (86) IL 2012/050335 (21) 12826722.6	(51) G06F 3/00 (87) 2013/10 07.03.2013 02.04.2014	(87) WO 2013/030885 (86) JP 2011/004841 (21) 11871453.4	(51) H01L 21/20 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014
(87) WO 2013/030784 (86) IB 2012/054466 (21) 12773123.0	(51) D21H 19/10 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014	(87) WO 2013/030838 (86) IL 2012/050336 (21) 12772815.2	(51) A61K 48/00 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014	(87) WO 2013/030887 (86) JP 2011/004843 (21) 11871400.5	(51) F01N 3/36 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014
(87) WO 2013/030785 (86) IB 2012/054469 (21) 12772487.0	(51) C07K 14/825 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014	(87) WO 2013/030843 (86) IN 2011/000592 (21) 11871520.0	(51) G06F 17/30 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014	(87) WO 2013/030888 (86) JP 2011/004865 (21) 11871604.2	(51) G09F 9/00 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014
(87) WO 2013/030786 (86) IB 2012/054470 (21) 12772133.0	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014	(87) WO 2013/030846 (86) IN 2011/000855 (21) 11871548.1	(51) H02B 11/04 (87) 2013/10 07.03.2013 03.04.2014	(87) WO 2013/030889 (86) JP 2011/004879 (21) 11871417.9	(51) F23J 15/06 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014
(87) WO 2013/030788 (86) IB 2012/054475 (21) 12827318.2	(51) A61K 6/033 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014	(87) WO 2013/030847 (86) IN 2012/000087 (21) 12827006.3	(51) G06Q 30/00 (87) 2013/10 07.03.2013 27.03.2014	(87) WO 2013/030890 (86) JP 2011/004880 (21) 11871745.3	(51) B60K 11/06 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014
(87) WO 2013/030789 (86) IB 2012/054476 (21) 12772488.8	(51) A61K 9/20 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014	(87) WO 2013/030848 (86) IN 2012/000185 (21) 12828945.1	(51) C03C 3/085 (87) 2013/10 07.03.2013 27.03.2014	(87) WO 2013/030891 (86) JP 2011/004881 (21) 11871469.0	(51) H01M 2/10 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014
(87) WO 2013/030793 (86) IB 2012/054487 (21) 12781161.0	(51) H04L 1/00 (87) 2013/10 07.03.2013 03.04.2014	(87) WO 2013/030850 (86) IN 2012/000567 (21) 12783666.6	(51) G06F 19/00 (87) 2013/10 07.03.2013 27.03.2014	(87) WO 2013/030892 (86) JP 2011/004883 (21) 11871833.7	(51) G06F 19/00 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014
(87) WO 2013/030795 (86) IB 2012/054490 (21) 12780821.0	(51) C08L 23/06 (87) 2013/10 07.03.2013 02.04.2014	(87) WO 2013/030861 (86) JP 2011/004759 (21) 11871801.4	(51) G06T 15/04 (87) 2013/10 07.03.2013 27.03.2014	(87) WO 2013/030893 (86) JP 2011/004885 (21) 11767085.1	(51) G06F 3/06 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014
(87) WO 2013/030798 (86) IB 2012/054497 (21) 12772490.4	(51) G01P 15/097 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014	(87) WO 2013/030862 (86) JP 2011/004760 (21) 11871658.8	(51) G10L 21/06 (87) 2013/10 07.03.2013 27.03.2014	(87) WO 2013/030894 (86) JP 2011/004887 (21) 11871499.7	(51) H01M 8/02 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014
(87) WO 2013/030799 (86) IB 2012/054498 (21) 12772491.2	(51) G01N 33/569 (87) 2013/10 07.03.2013 03.04.2014	(87) WO 2013/030863 (86) JP 2011/004761 (21) 11871743.8	(51) G11B 27/34 (87) 2013/10 07.03.2013 27.03.2014	(87) WO 2013/030895 (86) JP 2011/004888 (21) 11871640.6	(51) G10D 3/12 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014

(87) WO 2013/030898	(51) B66B 1/14	(87) WO 2013/030924	(51) F02D 19/08	(87) WO 2013/030967	(51) G06F 9/46
(86) JP 2011/004931	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069452	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069674	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871391.6	03.04.2014	(21) 11871625.7	01.04.2014	(21) 11871657.0	01.04.2014
(87) WO 2013/030899	(51) G06F 19/00	(87) WO 2013/030925	(51) G02F 1/19	(87) WO 2013/030968	(51) H01L 21/60
(86) JP 2011/005514	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069453	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069696	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871613.3	01.04.2014	(21) 11871432.8	01.04.2014	(21) 11871544.0	01.04.2014
(87) WO 2013/030900	(51) B41J 2/175	(87) WO 2013/030926	(51) F02D 19/08	(87) WO 2013/030973	(51) H01L 51/50
(86) JP 2011/007191	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069454	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069745	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11813830.4	01.04.2014	(21) 11871558.0	01.04.2014	(21) 11871782.6	01.04.2014
(87) WO 2013/030901	(51) A61H 39/04	(87) WO 2013/030932	(51) G01C 21/26	(87) WO 2013/030975	(51) H05B 33/12
(86) JP 2011/069297	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069483	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069754	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871467.4	27.03.2014	(21) 11871741.2	01.04.2014	(21) 11871504.4	01.04.2014
(87) WO 2013/030902	(51) H04N 7/26	(87) WO 2013/030933	(51) H01M 8/04	(87) WO 2013/030976	(51) G06F 11/22
(86) JP 2011/069300	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069485	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069755	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871586.1	27.03.2014	(21) 11871441.9	01.04.2014	(21) 11871768.5	01.04.2014
(87) WO 2013/030904	(51) C23C 2/28	(87) WO 2013/030934	(51) H04L 12/28	(87) WO 2013/030978	(51) G02B 27/02
(86) JP 2011/069323	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069486	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069767	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871793.3	27.03.2014	(21) 11871830.3	01.04.2014	(21) 11871668.7	01.04.2014
(87) WO 2013/030905	(51) H04N 13/04	(87) WO 2013/030935	(51) H01L 31/04	(87) WO 2013/030979	(51) F24F 7/06
(86) JP 2011/069328	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069490	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069768	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871836.0	27.03.2014	(21) 11871387.4	01.04.2014	(21) 11871556.4	01.04.2014
(87) WO 2013/030908	(51) G06F 9/50	(87) WO 2013/030936	(51) H04L 9/08	(87) WO 2013/030980	(51) H01L 51/50
(86) JP 2011/069344	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069492	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069770	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871751.1	27.03.2014	(21) 11871580.4	01.04.2014	(21) 11871530.9	01.04.2014
(87) WO 2013/030909	(51) H01G 9/10	(87) WO 2013/030937	(51) H02J 3/00	(87) WO 2013/030981	(51) H04J 3/08
(86) JP 2011/069345	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069493	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069774	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871672.9	27.03.2014	(21) 11871655.4	01.04.2014	(21) 11871570.5	01.04.2014
(87) WO 2013/030910	(51) G06F 13/14	(87) WO 2013/030939	(51) G06F 11/34	(87) WO 2013/030982	(51) H01L 21/683
(86) JP 2011/069354	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069500	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069776	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871539.0	27.03.2014	(21) 11871728.9	01.04.2014	(21) 11871621.6	01.04.2014
(87) WO 2013/030911	(51) H04N 5/57	(87) WO 2013/030946	(51) B01D 53/28	(87) WO 2013/030986	(51) B60W 10/06
(86) JP 2011/069387	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069572	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069794	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871652.1	01.04.2014	(21) 11871537.4	01.04.2014	(21) 11871787.5	01.04.2014
(87) WO 2013/030912	(51) G06T 7/20	(87) WO 2013/030948	(51) H02M 3/155	(87) WO 2013/030987	(51) B60W 10/06
(86) JP 2011/069408	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069575	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069795	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871443.5	01.04.2014	(21) 11871750.3	01.04.2014	(21) 11871786.7	01.04.2014
(87) WO 2013/030914	(51) H04N 13/04	(87) WO 2013/030949	(51) F01N 3/22	(87) WO 2013/030988	(51) F02C 7/143
(86) JP 2011/069425	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069589	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069797	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871597.8	01.04.2014	(21) 11871772.7	01.04.2014	(21) 11871788.3	01.04.2014
(87) WO 2013/030915	(51) H04W 72/04	(87) WO 2013/030950	(51) H04N 7/173	(87) WO 2013/030989	(51) H01R 12/79
(86) JP 2011/069427	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069598	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069799	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871709.9	01.04.2014	(21) 11871519.2	01.04.2014	(21) 11871622.4	01.04.2014
(87) WO 2013/030916	(51) B21D 37/01	(87) WO 2013/030951	(51) G06F 13/00	(87) WO 2013/030990	(51) F02D 41/14
(86) JP 2011/069431	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069601	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069800	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871535.8	01.04.2014	(21) 11871736.2	01.04.2014	(21) 11871566.3	01.04.2014
(87) WO 2013/030917	(51) H01R 13/24	(87) WO 2013/030956	(51) H02M 7/48	(87) WO 2013/030991	(51) H01L 31/04
(86) JP 2011/069436	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069630	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069802	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871458.3	01.04.2014	(21) 11871540.8	01.04.2014	(21) 11871627.3	01.04.2014
(87) WO 2013/030919	(51) H05B 33/06	(87) WO 2013/030957	(51) B30B 15/02	(87) WO 2013/030994	(51) G09F 9/00
(86) JP 2011/069442	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069631	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069808	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871774.3	01.04.2014	(21) 11871711.5	01.04.2014	(21) 11871447.6	01.04.2014
(87) WO 2013/030920	(51) F02D 29/00	(87) WO 2013/030959	(51) C23C 16/505	(87) WO 2013/030996	(51) H05H 13/04
(86) JP 2011/069443	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069642	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069835	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871642.2	01.04.2014	(21) 11871684.4	01.04.2014	(21) 11871428.6	01.04.2014
(87) WO 2013/030921	(51) F16D 48/02	(87) WO 2013/030960	(51) B62D 25/20	(87) WO 2013/030997	(51) F16B 7/14
(86) JP 2011/069444	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069645	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069844	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871506.9	01.04.2014	(21) 11871639.8	01.04.2014	(21) 11871696.8	01.04.2014
(87) WO 2013/030922	(51) H01L 21/316	(87) WO 2013/030962	(51) A44B 19/30	(87) WO 2013/030998	(51) C08G 59/62
(86) JP 2011/069448	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069653	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069845	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871545.7	01.04.2014	(21) 11871509.3	01.04.2014	(21) 11871483.1	01.04.2014
(87) WO 2013/030923	(51) B60L 7/24	(87) WO 2013/030963	(51) H01H 33/915	(87) WO 2013/030999	(51) G02F 1/13
(86) JP 2011/069450	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069661	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/069846	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871551.5	01.04.2014	(21) 11871738.8	01.04.2014	(21) 11871422.9	01.04.2014

(87) WO 2013/031001	(51) E02B 3/06	(87) WO 2013/031040	(51) G01M 99/00	(87) WO 2013/031064	(51) F03B 17/06
(86) JP 2011/069848	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/080411	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/003295	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871771.9	01.04.2014	(21) 11871533.3	01.04.2014	(21) 12828241.5	01.04.2014
(87) WO 2013/031003	(51) A61K 36/18	(87) WO 2013/031041	(51) F24F 11/02	(87) WO 2013/031065	(51) C25B 3/04
(86) JP 2011/069902	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/000121	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/003502	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871501.0	02.04.2014	(21) 12828949.3	03.04.2014	(21) 12828067.4	01.04.2014
(87) WO 2013/031006	(51) G06F 1/20	(87) WO 2013/031042	(51) B65G 65/48	(87) WO 2013/031066	(51) G06F 11/30
(86) JP 2011/069930	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/000255	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/003548	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871673.7	02.04.2014	(21) 12827391.9	01.04.2014	(21) 12828350.4	27.03.2014
(87) WO 2013/031010	(51) G06F 11/28	(87) WO 2013/031043	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/031068	(51) H04L 12/70
(86) JP 2011/069954	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/000536	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/003807	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871481.5	02.04.2014	(21) 12828597.0	01.04.2014	(21) 12827830.6	03.04.2014
(87) WO 2013/031012	(51) H01M 2/16	(87) WO 2013/031044	(51) G11B 7/135	(87) WO 2013/031069	(51) H04L 12/70
(86) JP 2011/069962	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/000773	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/003808	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871712.3	02.04.2014	(21) 12826871.1	01.04.2014	(21) 12828850.3	03.04.2014
(87) WO 2013/031013	(51) H03K 5/12	(87) WO 2013/031045	(51) H01M 4/62	(87) WO 2013/031070	(51) H02M 3/28
(86) JP 2011/069999	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/001020	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/003944	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871588.7	03.04.2014	(21) 12827122.8	27.03.2014	(21) 12827255.6	01.04.2014
(87) WO 2013/031015	(51) A24B 3/14	(87) WO 2013/031046	(51) F24F 1/00	(87) WO 2013/031071	(51) H04N 7/32
(86) JP 2011/070006	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/001333	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/004154	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871840.2	03.04.2014	(21) 12827855.3	01.04.2014	(21) 12826850.5	03.04.2014
(87) WO 2013/031018	(51) B28B 3/20	(87) WO 2013/031048	(51) B05C 13/00	(87) WO 2013/031072	(51) F03D 1/00
(86) JP 2011/070031	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/001711	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/004217	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871573.9	03.04.2014	(21) 12828206.8	01.04.2014	(21) 12737896.6	01.04.2014
(87) WO 2013/031021	(51) B60C 9/20	(87) WO 2013/031049	(51) B05C 13/00	(87) WO 2013/031074	(51) B29C 47/92
(86) JP 2011/070058	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/001712	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/004270	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871426.0	03.04.2014	(21) 12828045.0	01.04.2014	(21) 12826770.5	01.04.2014
(87) WO 2013/031022	(51) C09F 1/02	(87) WO 2013/031051	(51) G09F 9/00	(87) WO 2013/031075	(51) G06F 9/45
(86) JP 2011/070063	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/002668	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/004363	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871592.9	03.04.2014	(21) 12827521.1	02.04.2014	(21) 12827314.1	02.04.2014
(87) WO 2013/031023	(51) B60W 10/06	(87) WO 2013/031052	(51) G09F 9/00	(87) WO 2013/031076	(51) H05B 33/04
(86) JP 2011/070070	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/002669	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/004369	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871666.1	03.04.2014	(21) 12826814.1	02.04.2014	(21) 12827232.5	03.04.2014
(87) WO 2013/031024	(51) F02D 13/02	(87) WO 2013/031053	(51) G09F 9/00	(87) WO 2013/031078	(51) H01L 31/042
(86) JP 2011/070071	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/002671	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/004516	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871766.9	03.04.2014	(21) 12828599.6	02.04.2014	(21) 12827949.4	01.04.2014
(87) WO 2013/031025	(51) H02J 17/00	(87) WO 2013/031054	(51) H02J 7/00	(87) WO 2013/031079	(51) B65G 11/00
(86) JP 2011/070072	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/002855	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/004622	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871386.6	03.04.2014	(21) 12827617.7	01.04.2014	(21) 12826849.7	27.03.2014
(87) WO 2013/031029	(51) A45D 44/00	(87) WO 2013/031055	(51) B32B 27/36	(87) WO 2013/031080	(51) B62D 55/10
(86) JP 2011/070308	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/002949	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/004654	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11764872.5	01.04.2014	(21) 12826782.0	01.04.2014	(21) 12826768.9	01.04.2014
(87) WO 2013/031030	(51) A61K 8/02	(87) WO 2013/031056	(51) H01M 2/26	(87) WO 2013/031081	(51) H04N 9/07
(86) JP 2011/070413	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/002994	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/004692	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11764873.3	02.04.2014	(21) 12828280.3	01.04.2014	(21) 12827828.0	01.04.2014
(87) WO 2013/031031	(51) A61K 8/02	(87) WO 2013/031057	(51) H05K 13/04	(87) WO 2013/031083	(51) H03H 17/02
(86) JP 2011/070417	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/003109	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/004729	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11764874.1	02.04.2014	(21) 12828635.8	01.04.2014	(21) 12828858.6	03.04.2014
(87) WO 2013/031032	(51) C09J 7/02	(87) WO 2013/031058	(51) H05K 13/04	(87) WO 2013/031084	(51) H01L 21/66
(86) JP 2011/070685	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/003110	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/004732	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871611.7	01.04.2014	(21) 12828312.4	01.04.2014	(21) 12827593.0	27.03.2014
(87) WO 2013/031035	(51) A61H 39/04	(87) WO 2013/031059	(51) G01N 23/04	(87) WO 2013/031086	(51) G11B 7/26
(86) JP 2011/077831	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/003134	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/004780	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871800.6	27.03.2014	(21) 12828809.9	02.04.2014	(21) 12828901.4	01.04.2014
(87) WO 2013/031036	(51) H02J 7/00	(87) WO 2013/031060	(51) H01M 4/88	(87) WO 2013/031089	(51) A63F 13/10
(86) JP 2011/078076	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/003139	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/004895	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871591.1	02.04.2014	(21) 12828770.3	01.04.2014	(21) 12827628.4	01.04.2014
(87) WO 2013/031037	(51) H01H 33/666	(87) WO 2013/031062	(51) C25B 5/00	(87) WO 2013/031090	(51) H01L 21/304
(86) JP 2011/078646	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/003247	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/004902	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871740.4	01.04.2014	(21) 12828292.8	01.04.2014	(21) 12827406.5	02.04.2014
(87) WO 2013/031039	(51) C08H 7/00	(87) WO 2013/031063	(51) C25B 5/00	(87) WO 2013/031091	(51) C30B 29/06
(86) JP 2011/079369	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/003248	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/004903	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871645.5	03.04.2014	(21) 12828778.6	01.04.2014	(21) 12827674.8	02.04.2014

(87) WO 2013/031092	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/031119	(51) H03M 13/29	(87) WO 2013/031155	(51) H04N 5/225
(86) JP 2012/004905	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005167	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005302	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828324.9	27.03.2014	(21) 12828320.7	01.04.2014	(21) 12827973.4	01.04.2014
(87) WO 2013/031094	(51) B29C 71/02	(87) WO 2013/031121	(51) F01K 7/24	(87) WO 2013/031156	(51) H04N 13/00
(86) JP 2012/004955	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005174	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005306	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826727.5	01.04.2014	(21) 12826725.9	01.04.2014	(21) 12827195.4	27.03.2014
(87) WO 2013/031096	(51) G06T 7/00	(87) WO 2013/031122	(51) G02B 13/00	(87) WO 2013/031158	(51) G06F 3/048
(86) JP 2012/004992	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005177	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005311	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828451.0	01.04.2014	(21) 12828339.7	01.04.2014	(21) 12826912.3	01.04.2014
(87) WO 2013/031097	(51) H04N 5/357	(87) WO 2013/031123	(51) G11B 7/135	(87) WO 2013/031160	(51) H01L 27/14
(86) JP 2012/004993	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005178	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005318	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828765.3	01.04.2014	(21) 12828122.7	01.04.2014	(21) 12826894.3	03.04.2014
(87) WO 2013/031100	(51) A61B 1/00	(87) WO 2013/031124	(51) H04L 9/08	(87) WO 2013/031162	(51) H01L 51/50
(86) JP 2012/005018	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005183	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005323	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827469.3	03.04.2014	(21) 12828755.4	27.03.2014	(21) 12828068.2	27.03.2014
(87) WO 2013/031101	(51) G06F 13/00	(87) WO 2013/031125	(51) H01M 10/42	(87) WO 2013/031163	(51) G02B 13/26
(86) JP 2012/005019	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005188	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005333	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828365.2	27.03.2014	(21) 12826907.3	01.04.2014	(21) 12829050.9	27.03.2014
(87) WO 2013/031102	(51) H04N 5/232	(87) WO 2013/031126	(51) G11C 13/00	(87) WO 2013/031164	(51) H04W 16/26
(86) JP 2012/005035	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005199	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005335	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827945.2	01.04.2014	(21) 12827259.8	01.04.2014	(21) 12827941.1	27.03.2014
(87) WO 2013/031103	(51) B65D 25/20	(87) WO 2013/031127	(51) H02K 35/06	(87) WO 2013/031168	(51) A61B 8/00
(86) JP 2012/005045	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005202	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005348	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12829078.0	02.04.2014	(21) 12827371.1	01.04.2014	(21) 12827398.4	01.04.2014
(87) WO 2013/031104	(51) B65D 21/02	(87) WO 2013/031128	(51) H01L 27/146	(87) WO 2013/031169	(51) A61B 8/00
(86) JP 2012/005050	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005204	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005350	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828120.1	01.04.2014	(21) 12828418.9	02.04.2014	(21) 12829067.3	01.04.2014
(87) WO 2013/031107	(51) B41M 5/26	(87) WO 2013/031129	(51) G06F 11/36	(87) WO 2013/031171	(51) G09F 9/30
(86) JP 2012/005118	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005208	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005361	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828363.7	01.04.2014	(21) 12826815.8	01.04.2014	(21) 12828568.1	02.04.2014
(87) WO 2013/031108	(51) G02B 15/16	(87) WO 2013/031130	(51) G06F 12/14	(87) WO 2013/031173	(51) G02B 1/04
(86) JP 2012/005132	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005211	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005364	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828978.2	01.04.2014	(21) 12827886.8	02.04.2014	(21) 12829048.3	27.03.2014
(87) WO 2013/031109	(51) G02B 15/16	(87) WO 2013/031132	(51) A01F 12/18	(87) WO 2013/031174	(51) G02B 1/04
(86) JP 2012/005133	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005220	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005365	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828941.0	01.04.2014	(21) 12828143.3	27.03.2014	(21) 12827297.8	27.03.2014
(87) WO 2013/031110	(51) G02B 15/16	(87) WO 2013/031137	(51) A61N 5/06	(87) WO 2013/031176	(51) G02B 15/16
(86) JP 2012/005134	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005243	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005370	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827005.5	01.04.2014	(21) 12826995.8	03.04.2014	(21) 12828819.8	01.04.2014
(87) WO 2013/031111	(51) H01L 21/304	(87) WO 2013/031139	(51) H01R 13/631	(87) WO 2013/031177	(51) G02B 15/16
(86) JP 2012/005135	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005249	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005371	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828443.7	02.04.2014	(21) 12827299.4	01.04.2014	(21) 12828479.1	01.04.2014
(87) WO 2013/031112	(51) H01R 13/639	(87) WO 2013/031140	(51) G06F 21/10	(87) WO 2013/031178	(51) G02B 15/16
(86) JP 2012/005140	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005250	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005372	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826868.7	01.04.2014	(21) 12827639.1	27.03.2014	(21) 12828510.3	01.04.2014
(87) WO 2013/031113	(51) B41F 15/12	(87) WO 2013/031141	(51) G01N 21/64	(87) WO 2013/031179	(51) G02B 15/16
(86) JP 2012/005155	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005252	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005373	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828650.7	27.03.2014	(21) 12828663.0	01.04.2014	(21) 12827443.8	01.04.2014
(87) WO 2013/031114	(51) H04W 72/04	(87) WO 2013/031142	(51) H01L 21/205	(87) WO 2013/031180	(51) G02B 15/16
(86) JP 2012/005156	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005254	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005374	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828482.5	01.04.2014	(21) 12828678.8	01.04.2014	(21) 12827750.6	01.04.2014
(87) WO 2013/031115	(51) G06F 21/30	(87) WO 2013/031144	(51) G01C 22/00	(87) WO 2013/031181	(51) G02B 15/16
(86) JP 2012/005157	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005262	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005375	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828444.5	01.04.2014	(21) 12828704.2	01.04.2014	(21) 12828791.9	01.04.2014
(87) WO 2013/031116	(51) H05B 6/10	(87) WO 2013/031146	(51) H01L 21/60	(87) WO 2013/031182	(51) G02B 15/16
(86) JP 2012/005159	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005264	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005377	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827157.4	02.04.2014	(21) 12828951.9	01.04.2014	(21) 12827423.0	01.04.2014
(87) WO 2013/031117	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/031147	(51) H02M 7/48	(87) WO 2013/031183	(51) G02B 15/16
(86) JP 2012/005164	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005266	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005378	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827401.6	27.03.2014	(21) 12828827.1	03.04.2014	(21) 12826720.0	01.04.2014
(87) WO 2013/031118	(51) H03M 13/29	(87) WO 2013/031153	(51) G06Q 50/16	(87) WO 2013/031184	(51) G02B 15/16
(86) JP 2012/005166	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005292	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005379	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827776.1	01.04.2014	(21) 12827261.4	01.04.2014	(21) 12828615.0	01.04.2014

(87) WO 2013/031185	(51) G02B 15/16	(87) WO 2013/031214	(51) G02B 15/10	(87) WO 2013/031248	(51) F16C 33/58
(86) JP 2012/005380	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005444	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/051683	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828575.6	01.04.2014	(21) 12827192.1	01.04.2014	(21) 12827926.2	01.04.2014
(87) WO 2013/031186	(51) G02B 15/16	(87) WO 2013/031215	(51) H01R 13/52	(87) WO 2013/031249	(51) F16C 33/44
(86) JP 2012/005381	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005445	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/051698	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826746.5	01.04.2014	(21) 12827420.6	01.04.2014	(21) 12827490.9	01.04.2014
(87) WO 2013/031187	(51) G02B 15/16	(87) WO 2013/031216	(51) A61B 8/00	(87) WO 2013/031250	(51) E05D 3/06
(86) JP 2012/005382	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005447	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/052212	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827361.2	01.04.2014	(21) 12827751.4	01.04.2014	(21) 12828398.3	01.04.2014
(87) WO 2013/031188	(51) G02B 15/16	(87) WO 2013/031217	(51) H01L 51/42	(87) WO 2013/031251	(51) C25D 3/60
(86) JP 2012/005383	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005448	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/052417	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827870.2	01.04.2014	(21) 12828812.3	03.04.2014	(21) 12827454.5	01.04.2014
(87) WO 2013/031189	(51) G02B 15/16	(87) WO 2013/031219	(51) H04B 10/50	(87) WO 2013/031254	(51) G02F 1/13
(86) JP 2012/005389	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005456	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/053221	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826790.3	01.04.2014	(21) 12828042.7	03.04.2014	(21) 12827940.3	01.04.2014
(87) WO 2013/031190	(51) F17C 13/04	(87) WO 2013/031221	(51) H01L 21/027	(87) WO 2013/031256	(51) H02G 3/04
(86) JP 2012/005394	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005462	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/053913	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827081.6	03.04.2014	(21) 12828310.8	01.04.2014	(21) 12828182.1	03.04.2014
(87) WO 2013/031191	(51) F16K 31/42	(87) WO 2013/031222	(51) H01L 21/677	(87) WO 2013/031257	(51) G08G 1/13
(86) JP 2012/005395	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005464	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/054086	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827360.4	03.04.2014	(21) 12827260.6	01.04.2014	(21) 12826778.8	03.04.2014
(87) WO 2013/031194	(51) H01M 2/10	(87) WO 2013/031223	(51) G03F 7/20	(87) WO 2013/031258	(51) H05K 3/34
(86) JP 2012/005402	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005466	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/054204	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827010.5	01.04.2014	(21) 12828437.9	01.04.2014	(21) 12828718.2	02.04.2014
(87) WO 2013/031196	(51) H01L 21/027	(87) WO 2013/031224	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/031259	(51) H02G 3/04
(86) JP 2012/005412	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005475	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/054205	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826846.3	01.04.2014	(21) 12827324.0	01.04.2014	(21) 12828356.1	03.04.2014
(87) WO 2013/031198	(51) H01L 21/20	(87) WO 2013/031226	(51) H01M 10/0587	(87) WO 2013/031260	(51) H02G 3/22
(86) JP 2012/005414	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005486	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/054206	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828165.6	01.04.2014	(21) 12828700.0	01.04.2014	(21) 12827205.1	01.04.2014
(87) WO 2013/031199	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/031227	(51) G02B 7/28	(87) WO 2013/031261	(51) H02G 3/04
(86) JP 2012/005422	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005491	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/054355	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828869.3	01.04.2014	(21) 12828138.3	02.04.2014	(21) 12827634.2	01.04.2014
(87) WO 2013/031201	(51) H01R 13/506	(87) WO 2013/031230	(51) H05B 33/10	(87) WO 2013/031262	(51) B24D 5/00
(86) JP 2012/005424	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005502	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/054507	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12759272.3	01.04.2014	(21) 12826928.9	03.04.2014	(21) 12828095.5	03.04.2014
(87) WO 2013/031202	(51) B23K 20/00	(87) WO 2013/031231	(51) C02F 1/44	(87) WO 2013/031263	(51) H01M 10/06
(86) JP 2012/005425	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005512	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/054936	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828919.6	01.04.2014	(21) 12827982.5	03.04.2014	(21) 12828787.7	02.04.2014
(87) WO 2013/031203	(51) G02B 15/20	(87) WO 2013/031234	(51) F25D 23/06	(87) WO 2013/031264	(51) A61M 5/00
(86) JP 2012/005428	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005525	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/056285	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828965.9	01.04.2014	(21) 12828147.4	01.04.2014	(21) 12828822.2	27.03.2014
(87) WO 2013/031204	(51) H01R 4/20	(87) WO 2013/031235	(51) G03F 7/20	(87) WO 2013/031265	(51) A61M 5/00
(86) JP 2012/005429	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005529	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/056286	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12762077.1	01.04.2014	(21) 12827640.9	03.04.2014	(21) 12826873.7	27.03.2014
(87) WO 2013/031205	(51) G02B 15/20	(87) WO 2013/031238	(51) G02B 7/36	(87) WO 2013/031266	(51) A61M 5/00
(86) JP 2012/005430	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005539	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/056287	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12829024.4	01.04.2014	(21) 12826926.3	03.04.2014	(21) 12827792.8	27.03.2014
(87) WO 2013/031206	(51) G03G 15/08	(87) WO 2013/031240	(51) G01N 35/10	(87) WO 2013/031267	(51) H04L 12/44
(86) JP 2012/005433	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005542	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/056677	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828713.3	02.04.2014	(21) 12827330.7	01.04.2014	(21) 12828057.5	01.04.2014
(87) WO 2013/031209	(51) B29C 45/56	(87) WO 2013/031241	(51) H04N 5/91	(87) WO 2013/031268	(51) H02P 29/00
(86) JP 2012/005438	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/005543	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/057199	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828159.9	02.04.2014	(21) 12828336.3	03.04.2014	(21) 12827663.1	27.03.2014
(87) WO 2013/031211	(51) H01M 4/13	(87) WO 2013/031243	(51) H01F 1/24	(87) WO 2013/031269	(51) B08B 3/02
(86) JP 2012/005440	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/050058	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/058075	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828917.0	01.04.2014	(21) 12827041.0	27.03.2014	(21) 12827292.9	01.04.2014
(87) WO 2013/031212	(51) H01L 29/78	(87) WO 2013/031246	(51) C04B 7/345	(87) WO 2013/031271	(51) B29C 51/10
(86) JP 2012/005441	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/051513	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/058286	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828407.2	01.04.2014	(21) 12827962.7	01.04.2014	(21) 12827856.1	01.04.2014
(87) WO 2013/031213	(51) H01M 4/13	(87) WO 2013/031247	(51) B23K 11/24	(87) WO 2013/031272	(51) F16L 37/12
(86) JP 2012/005442	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/051663	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/058523	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827291.1	01.04.2014	(21) 12827073.3	01.04.2014	(21) 12827589.8	01.04.2014

(87) WO 2013/031273	(51) F02M 37/00	(87) WO 2013/031304	(51) F16F 15/02	(87) WO 2013/031333	(51) A23D 9/00
(86) JP 2012/058524	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/062531	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/065198	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828877.6	02.04.2014	(21) 12826974.3	01.04.2014	(21) 12827236.6	01.04.2014
(87) WO 2013/031274	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/031307	(51) H04N 13/00	(87) WO 2013/031335	(51) A23D 7/00
(86) JP 2012/058892	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/063034	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/065458	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828539.2	01.04.2014	(21) 12828985.7	27.03.2014	(21) 12827043.6	01.04.2014
(87) WO 2013/031275	(51) H03K 17/78	(87) WO 2013/031310	(51) A63F 13/12	(87) WO 2013/031336	(51) A61F 13/20
(86) JP 2012/058949	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/063275	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/065469	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827118.6	01.04.2014	(21) 12828226.6	01.04.2014	(21) 12828409.8	01.04.2014
(87) WO 2013/031276	(51) A61B 1/00	(87) WO 2013/031311	(51) B60N 2/48	(87) WO 2013/031338	(51) F01L 1/356
(86) JP 2012/059099	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/063439	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/065519	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827214.3	01.04.2014	(21) 12828108.6	27.03.2014	(21) 12827742.3	01.04.2014
(87) WO 2013/031278	(51) H04B 10/00	(87) WO 2013/031312	(51) H04R 1/40	(87) WO 2013/031339	(51) B25B 15/00
(86) JP 2012/059156	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/063504	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/065578	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828659.8	01.04.2014	(21) 12828775.2	27.03.2014	(21) 12828176.3	01.04.2014
(87) WO 2013/031281	(51) G06F 3/033	(87) WO 2013/031313	(51) A61K 8/86	(87) WO 2013/031340	(51) C08L 9/00
(86) JP 2012/059799	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/063620	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/065585	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827692.0	01.04.2014	(21) 12828926.1	02.04.2014	(21) 12828432.0	27.03.2014
(87) WO 2013/031282	(51) H04M 1/00	(87) WO 2013/031314	(51) H04W 28/08	(87) WO 2013/031342	(51) B60T 8/172
(86) JP 2012/059800	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/063652	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/065599	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828715.8	01.04.2014	(21) 12827724.1	03.04.2014	(21) 12827545.0	01.04.2014
(87) WO 2013/031283	(51) H01S 5/042	(87) WO 2013/031315	(51) H04N 7/26	(87) WO 2013/031343	(51) F04D 29/24
(86) JP 2012/060166	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/063750	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/065603	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828081.5	27.03.2014	(21) 12827419.8	01.04.2014	(21) 12828840.4	01.04.2014
(87) WO 2013/031284	(51) B60K 11/06	(87) WO 2013/031316	(51) G01N 21/65	(87) WO 2013/031344	(51) B32B 15/08
(86) JP 2012/060169	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/063784	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/065618	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12829081.4	01.04.2014	(21) 12828295.1	02.04.2014	(21) 12828879.2	01.04.2014
(87) WO 2013/031285	(51) H02K 13/00	(87) WO 2013/031318	(51) B65D 88/12	(87) WO 2013/031345	(51) H05B 33/12
(86) JP 2012/060743	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/063926	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/065680	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828671.3	01.04.2014	(21) 12827492.5	01.04.2014	(21) 12828742.2	03.04.2014
(87) WO 2013/031286	(51) G06F 9/54	(87) WO 2013/031319	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2013/031346	(51) H01L 51/50
(86) JP 2012/060759	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/063940	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/065691	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828025.2	03.04.2014	(21) 12827808.2	01.04.2014	(21) 12827054.3	01.04.2014
(87) WO 2013/031289	(51) F16H 3/093	(87) WO 2013/031320	(51) B60L 11/18	(87) WO 2013/031348	(51) H04N 5/341
(86) JP 2012/060938	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/063977	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/065834	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826992.5	01.04.2014	(21) 12828762.0	01.04.2014	(21) 12828701.8	01.04.2014
(87) WO 2013/031290	(51) B61L 25/04	(87) WO 2013/031321	(51) H01M 10/50	(87) WO 2013/031350	(51) A61B 1/00
(86) JP 2012/061040	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/064109	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/065966	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828028.6	03.04.2014	(21) 12827384.4	01.04.2014	(21) 12826806.7	01.04.2014
(87) WO 2013/031291	(51) G01R 15/20	(87) WO 2013/031322	(51) C12N 5/078	(87) WO 2013/031352	(51) A63F 7/02
(86) JP 2012/061222	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/064310	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/066045	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828883.4	01.04.2014	(21) 12828574.9	01.04.2014	(21) 12827238.2	01.04.2014
(87) WO 2013/031292	(51) H04L 9/32	(87) WO 2013/031323	(51) C12Q 1/02	(87) WO 2013/031353	(51) B23Q 17/09
(86) JP 2012/061365	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/064311	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/066102	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828470.0	01.04.2014	(21) 12828974.1	01.04.2014	(21) 12828534.3	03.04.2014
(87) WO 2013/031294	(51) E02B 7/22	(87) WO 2013/031324	(51) H04W 88/04	(87) WO 2013/031355	(51) G01C 21/00
(86) JP 2012/062064	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/064450	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/066141	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828071.6	27.03.2014	(21) 12827630.0	01.04.2014	(21) 12826827.3	01.04.2014
(87) WO 2013/031295	(51) E02B 7/22	(87) WO 2013/031325	(51) H04N 7/26	(87) WO 2013/031356	(51) H05B 33/02
(86) JP 2012/062065	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/064452	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/066202	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827892.6	27.03.2014	(21) 12827422.2	01.04.2014	(21) 12828892.5	03.04.2014
(87) WO 2013/031298	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/031326	(51) A47L 9/20	(87) WO 2013/031357	(51) A45D 20/12
(86) JP 2012/062143	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/064539	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/066236	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828702.6	01.04.2014	(21) 12828964.2	02.04.2014	(21) 12827207.7	01.04.2014
(87) WO 2013/031299	(51) H04N 13/00	(87) WO 2013/031327	(51) A61K 8/86	(87) WO 2013/031358	(51) G06Q 30/06
(86) JP 2012/062228	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/064677	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/066339	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828884.2	27.03.2014	(21) 12828647.3	03.04.2014	(21) 12828583.0	27.03.2014
(87) WO 2013/031302	(51) F16F 7/00	(87) WO 2013/031330	(51) G02F 1/13	(87) WO 2013/031359	(51) H01T 23/00
(86) JP 2012/062485	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/065015	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/066373	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828177.1	01.04.2014	(21) 12826735.8	01.04.2014	(21) 12826986.7	01.04.2014
(87) WO 2013/031303	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/031332	(51) A23D 9/00	(87) WO 2013/031361	(51) G02F 1/1335
(86) JP 2012/062510	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/065197	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/066441	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827927.0	01.04.2014	(21) 12827049.3	01.04.2014	(21) 12826834.9	02.04.2014

(87) WO 2013/031362	(51) H04N 17/00	(87) WO 2013/031398	(51) G09G 5/00	(87) WO 2013/031440	(51) H03F 3/68
(86) JP 2012/066457	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/068153	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/068973	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828668.9	03.04.2014	(21) 12828852.9	01.04.2014	(21) 12827084.0	01.04.2014
(87) WO 2013/031363	(51) G02F 1/133	(87) WO 2013/031399	(51) B41M 5/26	(87) WO 2013/031441	(51) B60J 7/08
(86) JP 2012/066458	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/068155	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/068981	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828399.1	01.04.2014	(21) 12828410.6	03.04.2014	(21) 12828319.9	27.03.2014
(87) WO 2013/031364	(51) H05B 33/02	(87) WO 2013/031400	(51) A01G 7/00	(87) WO 2013/031445	(51) G01B 11/30
(86) JP 2012/066568	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/068159	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/069076	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826970.1	01.04.2014	(21) 12827327.3	27.03.2014	(21) 12827381.0	01.04.2014
(87) WO 2013/031366	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/031401	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/031446	(51) G06F 12/10
(86) JP 2012/066606	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/068177	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/069112	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828075.7	02.04.2014	(21) 12828154.0	01.04.2014	(21) 12827463.6	01.04.2014
(87) WO 2013/031369	(51) H01Q 1/40	(87) WO 2013/031403	(51) A61K 8/97	(87) WO 2013/031447	(51) G01C 3/06
(86) JP 2012/066698	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/068193	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/069125	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826709.3	01.04.2014	(21) 12828039.3	02.04.2014	(21) 12828358.7	27.03.2014
(87) WO 2013/031370	(51) F23G 7/06	(87) WO 2013/031404	(51) B60Q 1/14	(87) WO 2013/031448	(51) G01C 3/06
(86) JP 2012/066729	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/068199	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/069126	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827921.3	01.04.2014	(21) 12828419.7	01.04.2014	(21) 12827988.2	27.03.2014
(87) WO 2013/031371	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2013/031406	(51) H01M 10/50	(87) WO 2013/031449	(51) G11B 7/135
(86) JP 2012/066775	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/068210	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/069127	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826829.9	01.04.2014	(21) 12827795.1	01.04.2014	(21) 12828332.2	01.04.2014
(87) WO 2013/031375	(51) B23Q 7/00	(87) WO 2013/031411	(51) H04L 12/70	(87) WO 2013/031451	(51) B60W 10/02
(86) JP 2012/066880	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/068293	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/069166	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826805.9	27.03.2014	(21) 12827194.7	01.04.2014	(21) 12828674.7	01.04.2014
(87) WO 2013/031376	(51) H01L 31/04	(87) WO 2013/031412	(51) H02J 7/02	(87) WO 2013/031452	(51) B60R 21/239
(86) JP 2012/066883	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/068303	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/069178	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827203.6	27.03.2014	(21) 12827833.0	27.03.2014	(21) 12826909.9	01.04.2014
(87) WO 2013/031378	(51) B01D 27/08	(87) WO 2013/031415	(51) B01J 20/18	(87) WO 2013/031453	(51) H01L 31/04
(86) JP 2012/066954	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/068354	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/069184	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828210.0	01.04.2014	(21) 12826769.7	01.04.2014	(21) 12828397.5	01.04.2014
(87) WO 2013/031379	(51) B60H 1/00	(87) WO 2013/031417	(51) C08J 9/18	(87) WO 2013/031455	(51) C08F 38/02
(86) JP 2012/066979	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/068413	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/069282	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828283.7	01.04.2014	(21) 12826903.2	02.04.2014	(21) 12827561.7	27.03.2014
(87) WO 2013/031380	(51) F02D 41/14	(87) WO 2013/031421	(51) G01N 1/36	(87) WO 2013/031456	(51) B29C 45/14
(86) JP 2012/066983	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/068474	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/069308	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827431.3	01.04.2014	(21) 12827536.9	01.04.2014	(21) 12827028.7	27.03.2014
(87) WO 2013/031383	(51) B62K 23/04	(87) WO 2013/031422	(51) F02D 41/20	(87) WO 2013/031461	(51) G02F 1/1337
(86) JP 2012/067531	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/068475	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/069549	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828820.6	01.04.2014	(21) 12827060.0	01.04.2014	(21) 12827560.9	01.04.2014
(87) WO 2013/031385	(51) C03C 3/21	(87) WO 2013/031423	(51) H01J 35/16	(87) WO 2013/031462	(51) G02F 1/1337
(86) JP 2012/067546	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/068543	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/069558	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828613.5	03.04.2014	(21) 12741118.9	01.04.2014	(21) 12828889.1	01.04.2014
(87) WO 2013/031388	(51) A61B 1/12	(87) WO 2013/031424	(51) H04N 7/32	(87) WO 2013/031463	(51) H04L 7/04
(86) JP 2012/067610	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/068554	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/069626	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828318.1	01.04.2014	(21) 12828931.1	03.04.2014	(21) 12828029.4	03.04.2014
(87) WO 2013/031389	(51) H02M 3/07	(87) WO 2013/031426	(51) F04B 17/04	(87) WO 2013/031464	(51) C09D 17/00
(86) JP 2012/067669	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/068561	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/069635	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827791.0	01.04.2014	(21) 12828749.7	01.04.2014	(21) 12828117.7	01.04.2014
(87) WO 2013/031390	(51) H01L 21/304	(87) WO 2013/031430	(51) H01L 21/205	(87) WO 2013/031467	(51) G02B 5/30
(86) JP 2012/067685	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/068616	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/069660	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827798.5	27.03.2014	(21) 12826851.3	03.04.2014	(21) 12827444.6	01.04.2014
(87) WO 2013/031392	(51) H04N 13/02	(87) WO 2013/031432	(51) F02N 11/08	(87) WO 2013/031468	(51) C07D 493/04
(86) JP 2012/067786	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/068694	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/069663	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827546.8	01.04.2014	(21) 12827483.4	01.04.2014	(21) 12828906.3	03.04.2014
(87) WO 2013/031393	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2013/031436	(51) F24F 13/14	(87) WO 2013/031469	(51) A61F 13/49
(86) JP 2012/067937	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/068797	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/069665	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828872.7	27.03.2014	(21) 12828506.1	01.04.2014	(21) 12826703.6	27.03.2014
(87) WO 2013/031395	(51) H04W 28/14	(87) WO 2013/031437	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/031471	(51) H01L 31/10
(86) JP 2012/068076	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/068812	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/069680	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827697.9	03.04.2014	(21) 12827721.7	01.04.2014	(21) 12827144.2	02.04.2014
(87) WO 2013/031397	(51) F25B 9/00	(87) WO 2013/031438	(51) F24F 13/14	(87) WO 2013/031472	(51) F24F 7/00
(86) JP 2012/068119	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/068832	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/069699	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12829090.5	27.03.2014	(21) 12828315.7	27.03.2014	(21) 12827690.4	01.04.2014

(87) WO 2013/031473	(51) B60R 22/22	(87) WO 2013/031503	(51) B65G 65/40	(87) WO 2013/031540	(51) B29C 59/04
(86) JP 2012/069716	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070192	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070785	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827094.9	01.04.2014	(21) 12829055.8	01.04.2014	(21) 12828975.8	27.03.2014
(87) WO 2013/031474	(51) B60R 22/26	(87) WO 2013/031504	(51) A47C 20/04	(87) WO 2013/031543	(51) C02F 1/44
(86) JP 2012/069717	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070195	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070792	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828112.8	01.04.2014	(21) 12826699.6	01.04.2014	(21) 12827740.7	27.03.2014
(87) WO 2013/031476	(51) H04K 1/02	(87) WO 2013/031505	(51) B29C 65/16	(87) WO 2013/031544	(51) C02F 1/44
(86) JP 2012/069734	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070209	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070794	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828069.0	27.03.2014	(21) 12828692.9	01.04.2014	(21) 12827394.3	27.03.2014
(87) WO 2013/031478	(51) H01M 4/485	(87) WO 2013/031506	(51) H02K 17/16	(87) WO 2013/031545	(51) C02F 1/44
(86) JP 2012/069756	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070245	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070796	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827516.1	01.04.2014	(21) 12827827.2	01.04.2014	(21) 12828424.7	27.03.2014
(87) WO 2013/031480	(51) H01L 27/12	(87) WO 2013/031508	(51) H01M 10/0562	(87) WO 2013/031547	(51) C03C 19/00
(86) JP 2012/069765	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070256	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070825	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828538.4	02.04.2014	(21) 12828645.7	01.04.2014	(21) 12828726.5	01.04.2014
(87) WO 2013/031481	(51) G01B 7/00	(87) WO 2013/031509	(51) H05B 33/04	(87) WO 2013/031548	(51) C03C 19/00
(86) JP 2012/069767	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070285	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070860	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826860.4	27.03.2014	(21) 12826748.1	27.03.2014	(21) 12827904.9	01.04.2014
(87) WO 2013/031482	(51) H05H 1/46	(87) WO 2013/031511	(51) C08J 5/18	(87) WO 2013/031550	(51) C08F 2/44
(86) JP 2012/069859	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070313	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070866	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827705.0	02.04.2014	(21) 12828648.1	01.04.2014	(21) 12828554.1	27.03.2014
(87) WO 2013/031484	(51) G02B 6/00	(87) WO 2013/031515	(51) F16F 9/14	(87) WO 2013/031552	(51) G09G 3/36
(86) JP 2012/069939	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070353	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070883	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827348.9	27.03.2014	(21) 12827568.2	01.04.2014	(21) 12826942.0	27.03.2014
(87) WO 2013/031485	(51) G02F 1/37	(87) WO 2013/031516	(51) G06F 3/023	(87) WO 2013/031554	(51) H01L 21/308
(86) JP 2012/069967	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070443	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070895	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828637.4	27.03.2014	(21) 12829085.5	01.04.2014	(21) 12828333.0	01.04.2014
(87) WO 2013/031486	(51) F24F 13/22	(87) WO 2013/031519	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/031557	(51) H01M 10/08
(86) JP 2012/069994	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070464	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070948	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828279.5	03.04.2014	(21) 12826891.9	27.03.2014	(21) 12827325.7	01.04.2014
(87) WO 2013/031487	(51) H01M 4/62	(87) WO 2013/031522	(51) C25B 9/00	(87) WO 2013/031558	(51) G01R 31/36
(86) JP 2012/069995	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070479	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070950	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828705.9	27.03.2014	(21) 12828420.5	01.04.2014	(21) 12827302.6	01.04.2014
(87) WO 2013/031488	(51) C08L 9/06	(87) WO 2013/031523	(51) H01M 10/052	(87) WO 2013/031559	(51) G01R 31/36
(86) JP 2012/070008	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070511	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070951	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826728.3	27.03.2014	(21) 12827543.5	01.04.2014	(21) 12827050.1	01.04.2014
(87) WO 2013/031489	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/031526	(51) H01G 11/22	(87) WO 2013/031560	(51) H02P 27/06
(86) JP 2012/070030	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070582	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070953	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828719.0	03.04.2014	(21) 12828098.9	27.03.2014	(21) 12826918.0	02.04.2014
(87) WO 2013/031492	(51) B25J 9/22	(87) WO 2013/031527	(51) H01L 51/50	(87) WO 2013/031561	(51) C09B 67/20
(86) JP 2012/070060	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070587	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070955	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827098.0	01.04.2014	(21) 12827018.8	01.04.2014	(21) 12827281.2	27.03.2014
(87) WO 2013/031493	(51) F02N 11/08	(87) WO 2013/031528	(51) F28F 9/26	(87) WO 2013/031562	(51) G02B 5/26
(86) JP 2012/070064	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070622	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070956	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828571.5	01.04.2014	(21) 12828600.2	01.04.2014	(21) 12828557.4	01.04.2014
(87) WO 2013/031495	(51) H02B 13/02	(87) WO 2013/031531	(51) B05B 7/04	(87) WO 2013/031563	(51) G02B 6/42
(86) JP 2012/070158	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070653	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070957	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828198.7	01.04.2014	(21) 12827293.7	03.04.2014	(21) 12826953.7	02.04.2014
(87) WO 2013/031497	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2013/031532	(51) G02F 1/19	(87) WO 2013/031564	(51) G02B 13/00
(86) JP 2012/070178	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070671	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070965	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827311.7	01.04.2014	(21) 12828733.1	01.04.2014	(21) 12828433.8	27.03.2014
(87) WO 2013/031498	(51) H04M 15/00	(87) WO 2013/031534	(51) G02B 3/00	(87) WO 2013/031565	(51) H05K 13/02
(86) JP 2012/070181	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070689	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070966	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826954.5	27.03.2014	(21) 12827165.7	01.04.2014	(21) 12827148.3	27.03.2014
(87) WO 2013/031499	(51) C09J 7/02	(87) WO 2013/031536	(51) A61B 3/10	(87) WO 2013/031567	(51) C09J 151/00
(86) JP 2012/070183	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070730	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070982	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827779.5	01.04.2014	(21) 12826885.1	01.04.2014	(21) 12827953.6	01.04.2014
(87) WO 2013/031500	(51) C09J 7/02	(87) WO 2013/031537	(51) H01L 27/146	(87) WO 2013/031568	(51) F24F 6/04
(86) JP 2012/070184	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070733	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070987	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826870.3	01.04.2014	(21) 12827633.4	01.04.2014	(21) 12827182.2	01.04.2014
(87) WO 2013/031502	(51) C01B 3/00	(87) WO 2013/031538	(51) H04W 28/18	(87) WO 2013/031570	(51) H01L 31/052
(86) JP 2012/070187	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/070742	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071021	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827179.8	01.04.2014	(21) 12828745.5	27.03.2014	(21) 12828989.9	01.04.2014

(87) WO 2013/031574	(51) H04N 7/32	(87) WO 2013/031609	(51) H03F 1/06	(87) WO 2013/031633	(51) F21S 2/00
(86) JP 2012/071029	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071235	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071299	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827186.3	01.04.2014	(21) 12828982.4	27.03.2014	(21) 12827626.8	27.03.2014
(87) WO 2013/031575	(51) H04N 7/32	(87) WO 2013/031610	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/031634	(51) C08F 297/00
(86) JP 2012/071030	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071236	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071307	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828033.6	01.04.2014	(21) 12826738.2	27.03.2014	(21) 12828983.2	01.04.2014
(87) WO 2013/031576	(51) F16D 41/08	(87) WO 2013/031611	(51) H01R 13/03	(87) WO 2013/031637	(51) A61B 19/00
(86) JP 2012/071040	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071239	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071315	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828477.5	01.04.2014	(21) 12828413.0	01.04.2014	(21) 12827466.9	01.04.2014
(87) WO 2013/031577	(51) A61F 13/15	(87) WO 2013/031612	(51) H01M 2/10	(87) WO 2013/031638	(51) C08L 65/00
(86) JP 2012/071061	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071240	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071317	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827063.4	27.03.2014	(21) 12827766.2	27.03.2014	(21) 12828839.6	01.04.2014
(87) WO 2013/031579	(51) F16D 13/60	(87) WO 2013/031613	(51) H01M 2/10	(87) WO 2013/031639	(51) F02G 1/055
(86) JP 2012/071068	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071241	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071319	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827832.2	02.04.2014	(21) 12827659.9	27.03.2014	(21) 12828018.7	01.04.2014
(87) WO 2013/031580	(51) A61B 8/00	(87) WO 2013/031614	(51) H01M 2/10	(87) WO 2013/031640	(51) C22C 38/00
(86) JP 2012/071070	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071242	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071323	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827164.0	02.04.2014	(21) 12827864.5	27.03.2014	(21) 12828808.1	27.03.2014
(87) WO 2013/031583	(51) G01B 7/06	(87) WO 2013/031615	(51) H02J 7/00	(87) WO 2013/031641	(51) H01Q 7/06
(86) JP 2012/071082	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071243	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071324	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826711.9	01.04.2014	(21) 12827586.4	03.04.2014	(21) 12829092.1	03.04.2014
(87) WO 2013/031585	(51) A63F 9/00	(87) WO 2013/031616	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2013/031642	(51) H01M 10/0585
(86) JP 2012/071102	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071256	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071328	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827320.8	02.04.2014	(21) 12827706.8	01.04.2014	(21) 12827284.6	01.04.2014
(87) WO 2013/031586	(51) A61B 5/00	(87) WO 2013/031617	(51) H03H 9/25	(87) WO 2013/031644	(51) C08L 69/00
(86) JP 2012/071114	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071257	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071335	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12770263.7	01.04.2014	(21) 12827147.5	27.03.2014	(21) 12828736.4	27.03.2014
(87) WO 2013/031587	(51) C22C 38/00	(87) WO 2013/031619	(51) A61K 51/00	(87) WO 2013/031646	(51) A61F 13/49
(86) JP 2012/071118	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071260	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071337	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827876.9	01.04.2014	(21) 12829040.0	27.03.2014	(21) 12827133.5	01.04.2014
(87) WO 2013/031589	(51) H02J 17/00	(87) WO 2013/031621	(51) B01D 71/52	(87) WO 2013/031647	(51) A61F 13/15
(86) JP 2012/071127	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071268	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071338	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826927.1	02.04.2014	(21) 12828141.7	27.03.2014	(21) 12827754.8	01.04.2014
(87) WO 2013/031590	(51) B60J 3/00	(87) WO 2013/031622	(51) C07F 7/18	(87) WO 2013/031650	(51) H03H 9/17
(86) JP 2012/071128	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071272	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071343	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827132.7	02.04.2014	(21) 12828698.6	01.04.2014	(21) 12827042.8	03.04.2014
(87) WO 2013/031592	(51) G02F 1/13	(87) WO 2013/031623	(51) F16F 15/03	(87) WO 2013/031651	(51) H03H 9/25
(86) JP 2012/071149	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071273	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071344	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828885.9	01.04.2014	(21) 12829066.5	01.04.2014	(21) 12827533.6	03.04.2014
(87) WO 2013/031596	(51) H01L 21/02	(87) WO 2013/031625	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2013/031655	(51) C03B 33/09
(86) JP 2012/071165	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071284	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071356	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828052.6	27.03.2014	(21) 12828938.6	01.04.2014	(21) 12828580.6	01.04.2014
(87) WO 2013/031600	(51) H04M 1/00	(87) WO 2013/031626	(51) A46B 5/00	(87) WO 2013/031656	(51) C08L 23/20
(86) JP 2012/071193	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071286	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071362	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828849.5	01.04.2014	(21) 12828222.5	27.03.2014	(21) 12826862.0	27.03.2014
(87) WO 2013/031601	(51) C08L 1/10	(87) WO 2013/031627	(51) A63B 69/36	(87) WO 2013/031657	(51) H02J 7/00
(86) JP 2012/071194	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071287	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071367	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828466.8	27.03.2014	(21) 12827188.9	27.03.2014	(21) 12827774.6	27.03.2014
(87) WO 2013/031602	(51) H03H 9/25	(87) WO 2013/031628	(51) A45C 3/02	(87) WO 2013/031659	(51) G02B 5/30
(86) JP 2012/071209	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071288	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071370	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826756.4	03.04.2014	(21) 12827564.1	27.03.2014	(21) 12827487.5	01.04.2014
(87) WO 2013/031603	(51) C07C 43/225	(87) WO 2013/031629	(51) C08K 5/101	(87) WO 2013/031661	(51) G06F 3/041
(86) JP 2012/071211	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071290	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071376	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12829041.8	01.04.2014	(21) 12828878.4	01.04.2014	(21) 12828661.4	01.04.2014
(87) WO 2013/031604	(51) H04W 36/22	(87) WO 2013/031630	(51) E01B 25/28	(87) WO 2013/031662	(51) H01L 51/50
(86) JP 2012/071220	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071291	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071377	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828527.7	27.03.2014	(21) 12827963.5	01.04.2014	(21) 12826945.3	27.03.2014
(87) WO 2013/031605	(51) H01T 4/04	(87) WO 2013/031631	(51) A63B 69/36	(87) WO 2013/031663	(51) C23F 13/00
(86) JP 2012/071225	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071293	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071379	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828328.0	01.04.2014	(21) 12827334.9	27.03.2014	(21) 12827150.9	27.03.2014
(87) WO 2013/031608	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/031632	(51) G03F 7/20	(87) WO 2013/031664	(51) C12N 9/04
(86) JP 2012/071232	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071296	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071380	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827359.6	27.03.2014	(21) 12826852.1	03.04.2014	(21) 12828523.6	27.03.2014

(87) WO 2013/031665	(51) H01L 31/04	(87) WO 2013/031693	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/031724	(51) H03H 9/17
(86) JP 2012/071383	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071476	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071576	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826714.3	01.04.2014	(21) 12827211.9	02.04.2014	(21) 12827170.7	02.04.2014
(87) WO 2013/031666	(51) A61B 6/00	(87) WO 2013/031694	(51) C07D 213/68	(87) WO 2013/031725	(51) H03H 9/17
(86) JP 2012/071387	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071477	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071577	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826750.7	01.04.2014	(21) 12826753.1	27.03.2014	(21) 12827434.7	02.04.2014
(87) WO 2013/031667	(51) A61B 6/00	(87) WO 2013/031696	(51) A47J 27/00	(87) WO 2013/031726	(51) H03H 9/72
(86) JP 2012/071388	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071479	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071578	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827922.1	01.04.2014	(21) 12827761.3	02.04.2014	(21) 12828987.3	02.04.2014
(87) WO 2013/031668	(51) H01M 2/26	(87) WO 2013/031697	(51) A47J 27/00	(87) WO 2013/031733	(51) H05B 33/04
(86) JP 2012/071389	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071480	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071607	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828151.6	01.04.2014	(21) 12828636.6	27.03.2014	(21) 12827202.8	01.04.2014
(87) WO 2013/031669	(51) H01M 2/26	(87) WO 2013/031698	(51) H04N 13/04	(87) WO 2013/031735	(51) H04Q 9/00
(86) JP 2012/071390	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071482	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071611	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827476.8	01.04.2014	(21) 12826801.8	27.03.2014	(21) 12828275.3	28.03.2014
(87) WO 2013/031670	(51) B01F 17/00	(87) WO 2013/031702	(51) H01L 31/05	(87) WO 2013/031736	(51) G03F 7/004
(86) JP 2012/071395	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071497	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071612	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828533.5	27.03.2014	(21) 12828207.6	27.03.2014	(21) 12828511.1	01.04.2014
(87) WO 2013/031672	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/031703	(51) B32B 9/00	(87) WO 2013/031737	(51) G03F 7/075
(86) JP 2012/071400	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071500	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071613	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827960.1	03.04.2014	(21) 12827103.8	27.03.2014	(21) 12827615.1	01.04.2014
(87) WO 2013/031673	(51) H01H 9/54	(87) WO 2013/031704	(51) C12N 15/113	(87) WO 2013/031738	(51) C09K 3/00
(86) JP 2012/071404	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071503	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071615	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827048.5	27.03.2014	(21) 12827796.9	01.04.2014	(21) 12828529.3	01.04.2014
(87) WO 2013/031674	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/031707	(51) H01L 27/146	(87) WO 2013/031745	(51) C08J 9/18
(86) JP 2012/071407	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071521	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071633	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827575.7	01.04.2014	(21) 12828627.5	02.04.2014	(21) 12828323.1	01.04.2014
(87) WO 2013/031676	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/031708	(51) H01L 27/14	(87) WO 2013/031747	(51) H03H 9/17
(86) JP 2012/071413	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071527	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071639	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828854.5	03.04.2014	(21) 12828810.7	02.04.2014	(21) 12827976.7	02.04.2014
(87) WO 2013/031677	(51) G10L 25/00	(87) WO 2013/031709	(51) C01G 33/00	(87) WO 2013/031748	(51) H03H 9/17
(86) JP 2012/071418	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071531	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071640	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828370.2	27.03.2014	(21) 12828603.6	01.04.2014	(21) 12827601.1	02.04.2014
(87) WO 2013/031678	(51) C08F 290/06	(87) WO 2013/031711	(51) H01F 37/00	(87) WO 2013/031749	(51) A61K 35/74
(86) JP 2012/071425	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071542	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071644	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827515.3	27.03.2014	(21) 12827732.4	01.04.2014	(21) 12826968.5	01.04.2014
(87) WO 2013/031683	(51) C08L 27/06	(87) WO 2013/031712	(51) H01M 10/0565	(87) WO 2013/031750	(51) B60N 2/48
(86) JP 2012/071434	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071549	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071647	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828699.4	01.04.2014	(21) 12828316.5	01.04.2014	(21) 12827596.3	01.04.2014
(87) WO 2013/031684	(51) A61B 6/03	(87) WO 2013/031714	(51) C08J 7/18	(87) WO 2013/031751	(51) H01B 1/20
(86) JP 2012/071439	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071552	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071649	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827102.0	27.03.2014	(21) 12828796.8	01.04.2014	(21) 12827580.7	01.04.2014
(87) WO 2013/031685	(51) A46B 5/00	(87) WO 2013/031715	(51) H01L 41/083	(87) WO 2013/031752	(51) H01L 31/042
(86) JP 2012/071445	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071554	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071650	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826742.4	27.03.2014	(21) 12828329.8	02.04.2014	(21) 12826999.0	01.04.2014
(87) WO 2013/031686	(51) G03F 7/038	(87) WO 2013/031716	(51) B32B 37/00	(87) WO 2013/031753	(51) G02B 5/20
(86) JP 2012/071451	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071555	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071651	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826754.9	03.04.2014	(21) 12828655.6	01.04.2014	(21) 12828104.5	01.04.2014
(87) WO 2013/031687	(51) B32B 23/02	(87) WO 2013/031717	(51) B23K 11/26	(87) WO 2013/031755	(51) C08J 5/18
(86) JP 2012/071454	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071556	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071653	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828629.1	01.04.2014	(21) 12826913.1	02.04.2014	(21) 12828561.6	01.04.2014
(87) WO 2013/031688	(51) H01B 13/00	(87) WO 2013/031718	(51) A61B 6/12	(87) WO 2013/031757	(51) G01N 33/68
(86) JP 2012/071457	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071557	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071662	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828549.1	27.03.2014	(21) 12827574.0	03.04.2014	(21) 12828801.6	01.04.2014
(87) WO 2013/031689	(51) C02F 1/54	(87) WO 2013/031719	(51) G06F 11/00	(87) WO 2013/031758	(51) E06B 9/36
(86) JP 2012/071461	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071564	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071663	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828004.7	03.04.2014	(21) 12828474.2	02.04.2014	(21) 12828525.1	03.04.2014
(87) WO 2013/031691	(51) A23K 1/18	(87) WO 2013/031722	(51) B29C 47/88	(87) WO 2013/031760	(51) B21C 3/14
(86) JP 2012/071470	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071572	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071673	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827979.1	27.03.2014	(21) 12827310.9	01.04.2014	(21) 12826712.7	01.04.2014
(87) WO 2013/031692	(51) B24B 37/22	(87) WO 2013/031723	(51) B65D 30/16	(87) WO 2013/031761	(51) H01M 2/22
(86) JP 2012/071472	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071573	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071676	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827246.5	02.04.2014	(21) 12827562.5	01.04.2014	(21) 12828006.2	01.04.2014

(87) WO 2013/031762	(51) C11D 1/90	(87) WO 2013/031793	(51) H03K 3/356	(87) WO 2013/031826	(51) C12N 5/10
(86) JP 2012/071682	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071754	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071829	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828128.4	01.04.2014	(21) 12827240.8	01.04.2014	(21) 12828375.1	01.04.2014
(87) WO 2013/031765	(51) B22F 1/00	(87) WO 2013/031794	(51) H01L 51/50	(87) WO 2013/031828	(51) H02P 21/00
(86) JP 2012/071695	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071762	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071834	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828844.6	01.04.2014	(21) 12828594.7	03.04.2014	(21) 12826788.7	01.04.2014
(87) WO 2013/031766	(51) G02B 5/02	(87) WO 2013/031798	(51) C08F 299/08	(87) WO 2013/031829	(51) G02F 1/13357
(86) JP 2012/071696	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071773	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071835	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827834.8	01.04.2014	(21) 12828548.3	02.04.2014	(21) 12828344.7	01.04.2014
(87) WO 2013/031769	(51) C08J 9/16	(87) WO 2013/031800	(51) H05H 1/24	(87) WO 2013/031833	(51) A61K 9/10
(86) JP 2012/071702	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071776	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071845	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826983.4	01.04.2014	(21) 12828717.4	01.04.2014	(21) 12827191.3	01.04.2014
(87) WO 2013/031770	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/031802	(51) G02B 5/30	(87) WO 2013/031834	(51) H04N 1/028
(86) JP 2012/071703	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071783	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071846	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828962.6	01.04.2014	(21) 12828651.5	01.04.2014	(21) 12827793.6	01.04.2014
(87) WO 2013/031771	(51) C03B 33/09	(87) WO 2013/031803	(51) B21C 37/08	(87) WO 2013/031836	(51) G02B 6/42
(86) JP 2012/071704	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071784	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071848	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12829017.8	01.04.2014	(21) 12828608.5	01.04.2014	(21) 12828550.9	02.04.2014
(87) WO 2013/031772	(51) B24B 37/30	(87) WO 2013/031804	(51) H04W 24/04	(87) WO 2013/031837	(51) B60H 1/32
(86) JP 2012/071707	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071793	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071851	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826708.5	01.04.2014	(21) 12827810.8	01.04.2014	(21) 12827239.0	03.04.2014
(87) WO 2013/031773	(51) C03B 33/09	(87) WO 2013/031805	(51) H04B 7/06	(87) WO 2013/031842	(51) C04B 35/30
(86) JP 2012/071708	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071794	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071858	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828907.1	02.04.2014	(21) 12828800.8	01.04.2014	(21) 12827688.8	03.04.2014
(87) WO 2013/031777	(51) H01J 27/24	(87) WO 2013/031807	(51) H04N 13/04	(87) WO 2013/031843	(51) H01L 31/04
(86) JP 2012/071718	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071796	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071860	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828902.2	01.04.2014	(21) 12828086.4	03.04.2014	(21) 12827877.7	01.04.2014
(87) WO 2013/031778	(51) C03B 33/09	(87) WO 2013/031808	(51) H04W 72/04	(87) WO 2013/031844	(51) C09D 11/00
(86) JP 2012/071719	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071797	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071864	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827931.2	01.04.2014	(21) 12827456.0	01.04.2014	(21) 12828357.9	01.04.2014
(87) WO 2013/031779	(51) C08F 4/6592	(87) WO 2013/031809	(51) H02J 3/00	(87) WO 2013/031846	(51) C23C 18/20
(86) JP 2012/071722	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071798	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071869	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827373.7	02.04.2014	(21) 12827452.9	03.04.2014	(21) 12828689.5	01.04.2014
(87) WO 2013/031780	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2013/031813	(51) F24F 3/14	(87) WO 2013/031847	(51) G06F 3/044
(86) JP 2012/071723	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071804	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071870	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828330.6	01.04.2014	(21) 12828258.9	02.04.2014	(21) 12828305.8	03.04.2014
(87) WO 2013/031782	(51) C01G 9/02	(87) WO 2013/031815	(51) H05K 3/46	(87) WO 2013/031848	(51) C08J 11/14
(86) JP 2012/071732	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071806	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071871	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827072.5	01.04.2014	(21) 12826781.2	01.04.2014	(21) 12827619.3	03.04.2014
(87) WO 2013/031783	(51) E04C 2/36	(87) WO 2013/031816	(51) E05D 3/06	(87) WO 2013/031851	(51) C03C 15/00
(86) JP 2012/071735	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071807	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071874	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827785.2	04.04.2014	(21) 12827358.8	01.04.2014	(21) 12828381.9	01.04.2014
(87) WO 2013/031785	(51) H04N 7/32	(87) WO 2013/031817	(51) C01B 23/00	(87) WO 2013/031853	(51) C12Q 1/68
(86) JP 2012/071742	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071809	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071876	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826961.0	02.04.2014	(21) 12827683.9	01.04.2014	(21) 12828133.4	01.04.2014
(87) WO 2013/031786	(51) H04B 10/50	(87) WO 2013/031819	(51) G02B 27/22	(87) WO 2013/031854	(51) B30B 11/00
(86) JP 2012/071743	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071811	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071878	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827217.6	02.04.2014	(21) 12828046.8	01.04.2014	(21) 12827530.2	01.04.2014
(87) WO 2013/031787	(51) H02M 7/10	(87) WO 2013/031820	(51) H01L 29/786	(87) WO 2013/031855	(51) C03C 21/00
(86) JP 2012/071744	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071813	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071884	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828759.6	27.03.2014	(21) 12828289.4	02.04.2014	(21) 12827901.5	01.04.2014
(87) WO 2013/031788	(51) C08L 23/08	(87) WO 2013/031821	(51) C12P 21/02	(87) WO 2013/031857	(51) G02F 1/1337
(86) JP 2012/071745	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071815	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071886	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827226.7	02.04.2014	(21) 12828439.5	03.04.2014	(21) 12828766.1	01.04.2014
(87) WO 2013/031790	(51) C25C 1/16	(87) WO 2013/031822	(51) H05K 3/46	(87) WO 2013/031859	(51) F16L 5/00
(86) JP 2012/071747	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071816	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071890	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828747.1	01.04.2014	(21) 12827902.3	01.04.2014	(21) 12826795.2	01.04.2014
(87) WO 2013/031791	(51) H04W 48/08	(87) WO 2013/031823	(51) G02F 1/1368	(87) WO 2013/031862	(51) C09J 127/06
(86) JP 2012/071751	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071817	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071903	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827445.3	02.04.2014	(21) 12827971.8	02.04.2014	(21) 12829097.0	01.04.2014
(87) WO 2013/031792	(51) C01B 25/45	(87) WO 2013/031825	(51) A61K 8/81	(87) WO 2013/031863	(51) H01L 21/027
(86) JP 2012/071753	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071826	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071905	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828386.8	01.04.2014	(21) 12828299.3	01.04.2014	(21) 12827768.8	02.04.2014

(87) WO 2013/031864	(51) H04N 13/04	(87) WO 2013/031901	(51) H01L 21/027	(87) WO 2013/031930	(51) C07D 217/24
(86) JP 2012/071908	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072025	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072103	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827942.9	02.04.2014	(21) 12828757.0	03.04.2014	(21) 12827123.6	01.04.2014
(87) WO 2013/031866	(51) G01M 11/00	(87) WO 2013/031902	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/031932	(51) C09K 3/00
(86) JP 2012/071910	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072026	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072108	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827071.7	01.04.2014	(21) 12828000.5	02.04.2014	(21) 12826741.6	01.04.2014
(87) WO 2013/031867	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/031903	(51) G06F 3/044	(87) WO 2013/031934	(51) H02J 7/02
(86) JP 2012/071912	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072032	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072113	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12829003.8	01.04.2014	(21) 12827309.1	03.04.2014	(21) 12828846.1	01.04.2014
(87) WO 2013/031868	(51) H01L 21/02	(87) WO 2013/031904	(51) F16C 33/78	(87) WO 2013/031935	(51) A61K 47/02
(86) JP 2012/071915	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072036	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072118	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828146.6	01.04.2014	(21) 12829049.1	01.04.2014	(21) 12827493.3	01.04.2014
(87) WO 2013/031869	(51) A23B 7/153	(87) WO 2013/031906	(51) H01L 31/04	(87) WO 2013/031936	(51) H01M 2/18
(86) JP 2012/071918	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072041	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072122	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12829023.6	01.04.2014	(21) 12828913.9	02.04.2014	(21) 12827080.8	01.04.2014
(87) WO 2013/031872	(51) C09D 201/00	(87) WO 2013/031908	(51) C03B 33/03	(87) WO 2013/031937	(51) H01M 2/26
(86) JP 2012/071936	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072043	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072123	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826915.6	01.04.2014	(21) 12827585.6	03.04.2014	(21) 12829033.5	01.04.2014
(87) WO 2013/031873	(51) H01F 17/00	(87) WO 2013/031909	(51) F16D 65/22	(87) WO 2013/031938	(51) H01M 4/02
(86) JP 2012/071943	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072046	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072128	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828020.3	01.04.2014	(21) 12827557.5	01.04.2014	(21) 12828126.8	01.04.2014
(87) WO 2013/031874	(51) G06F 17/50	(87) WO 2013/031910	(51) C03B 33/033	(87) WO 2013/031939	(51) H01M 14/00
(86) JP 2012/071953	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072047	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072130	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828188.8	01.04.2014	(21) 12827917.1	03.04.2014	(21) 12828301.7	01.04.2014
(87) WO 2013/031875	(51) G03G 15/08	(87) WO 2013/031912	(51) C12M 1/00	(87) WO 2013/031940	(51) C04B 35/30
(86) JP 2012/071955	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072051	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072135	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828794.3	01.04.2014	(21) 12827066.7	01.04.2014	(21) 12827178.0	03.04.2014
(87) WO 2013/031876	(51) G01N 27/447	(87) WO 2013/031915	(51) B23B 27/14	(87) WO 2013/031944	(51) H03B 5/32
(86) JP 2012/071961	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072054	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072152	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828440.3	01.04.2014	(21) 12827109.5	01.04.2014	(21) 12828716.6	01.04.2014
(87) WO 2013/031878	(51) C08F 20/10	(87) WO 2013/031916	(51) C22C 19/03	(87) WO 2013/031945	(51) F16B 2/12
(86) JP 2012/071966	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072056	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072154	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826957.8	03.04.2014	(21) 12826704.4	02.04.2014	(21) 12828888.3	03.04.2014
(87) WO 2013/031880	(51) H01F 17/00	(87) WO 2013/031917	(51) G01N 15/00	(87) WO 2013/031950	(51) H04Q 9/00
(86) JP 2012/071972	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072057	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072166	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827789.4	01.04.2014	(21) 12827411.5	01.04.2014	(21) 12827171.5	01.04.2014
(87) WO 2013/031885	(51) H01R 4/18	(87) WO 2013/031918	(51) F16D 55/227	(87) WO 2013/031951	(51) H01L 21/308
(86) JP 2012/071993	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072058	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072167	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827800.9	02.04.2014	(21) 12827675.5	01.04.2014	(21) 12827790.2	03.04.2014
(87) WO 2013/031888	(51) H01M 2/02	(87) WO 2013/031919	(51) F02B 39/16	(87) WO 2013/031953	(51) H04R 3/00
(86) JP 2012/071999	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072061	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072171	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827213.5	01.04.2014	(21) 12828734.9	03.04.2014	(21) 12828504.6	01.04.2014
(87) WO 2013/031889	(51) H01M 4/139	(87) WO 2013/031921	(51) F02D 13/06	(87) WO 2013/031954	(51) H01L 31/042
(86) JP 2012/072002	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072063	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072173	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828598.8	01.04.2014	(21) 12828851.1	01.04.2014	(21) 12827529.4	01.04.2014
(87) WO 2013/031891	(51) H01M 2/26	(87) WO 2013/031923	(51) C30B 11/14	(87) WO 2013/031957	(51) C03C 8/04
(86) JP 2012/072005	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072067	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072180	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827449.5	01.04.2014	(21) 12828471.8	01.04.2014	(21) 12828457.7	01.04.2014
(87) WO 2013/031892	(51) C04B 7/38	(87) WO 2013/031925	(51) A01F 25/00	(87) WO 2013/031958	(51) C01B 31/02
(86) JP 2012/072006	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072077	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072188	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827571.6	01.04.2014	(21) 12826943.8	01.04.2014	(21) 12826956.0	03.04.2014
(87) WO 2013/031893	(51) B25B 23/15	(87) WO 2013/031926	(51) B23B 51/00	(87) WO 2013/031959	(51) A23C 19/08
(86) JP 2012/072007	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072079	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072189	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826845.5	01.04.2014	(21) 12829095.4	01.04.2014	(21) 12827678.9	01.04.2014
(87) WO 2013/031895	(51) B67C 3/04	(87) WO 2013/031927	(51) B23Q 1/62	(87) WO 2013/031960	(51) A63F 13/00
(86) JP 2012/072013	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072084	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072194	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827636.7	01.04.2014	(21) 12827199.6	01.04.2014	(21) 12828555.8	02.04.2014
(87) WO 2013/031897	(51) G01T 1/167	(87) WO 2013/031928	(51) G03F 7/20	(87) WO 2013/031962	(51) G06Q 30/02
(86) JP 2012/072016	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072087	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072205	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828785.1	01.04.2014	(21) 12772523.2	27.03.2014	(21) 12829052.5	01.04.2014
(87) WO 2013/031900	(51) G01N 25/72	(87) WO 2013/031929	(51) H01M 4/58	(87) WO 2013/031965	(51) A61M 1/14
(86) JP 2012/072021	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072090	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072209	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827138.4	01.04.2014	(21) 12827538.5	01.04.2014	(21) 12828587.1	01.04.2014

(87) WO 2013/031967	(51) B22C 9/06	(87) WO 2013/032006	(51) H01M 10/058	(87) WO 2013/032039	(51) G02B 5/20
(86) JP 2012/072211	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072322	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072832	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827553.4	01.04.2014	(21) 12827594.8	03.04.2014	(21) 12826950.3	01.04.2014
(87) WO 2013/031972	(51) A61J 3/07	(87) WO 2013/032007	(51) H01M 4/139	(87) WO 2013/032040	(51) G01R 27/26
(86) JP 2012/072218	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072323	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2011/006324	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826847.1	03.04.2014	(21) 12827885.0	03.04.2014	(21) 11871430.2	27.03.2014
(87) WO 2013/031974	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/032008	(51) H04N 5/243	(87) WO 2013/032044	(51) H02J 13/00
(86) JP 2012/072220	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072370	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2011/006415	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827668.0	01.04.2014	(21) 12829010.3	03.04.2014	(21) 11871708.1	27.03.2014
(87) WO 2013/031975	(51) C12P 19/44	(87) WO 2013/032014	(51) H01J 35/08	(87) WO 2013/032045	(51) A63F 13/00
(86) JP 2012/072221	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072514	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2011/006430	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827437.0	01.04.2014	(21) 12772524.0	01.04.2014	(21) 11871587.9	01.04.2014
(87) WO 2013/031980	(51) B60R 21/2338	(87) WO 2013/032016	(51) C08L 1/10	(87) WO 2013/032046	(51) B65D 81/20
(86) JP 2012/072238	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072516	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2011/006451	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827854.6	03.04.2014	(21) 12826877.8	01.04.2014	(21) 11871497.1	01.04.2014
(87) WO 2013/031983	(51) H02N 2/00	(87) WO 2013/032018	(51) G01S 7/52	(87) WO 2013/032047	(51) C23F 1/18
(86) JP 2012/072244	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072519	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2011/006457	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828369.4	02.04.2014	(21) 12772817.8	03.04.2014	(21) 11871829.5	01.04.2014
(87) WO 2013/031986	(51) A61B 8/00	(87) WO 2013/032019	(51) H01J 35/08	(87) WO 2013/032049	(51) H01L 29/73
(86) JP 2012/072249	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072522	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2011/006483	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828288.6	01.04.2014	(21) 12766484.5	01.04.2014	(21) 11871700.8	01.04.2014
(87) WO 2013/031987	(51) H05K 3/28	(87) WO 2013/032020	(51) H01J 35/16	(87) WO 2013/032056	(51) G11C 5/06
(86) JP 2012/072252	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072524	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2011/007005	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827364.6	02.04.2014	(21) 12769179.8	01.04.2014	(21) 11871821.2	02.04.2014
(87) WO 2013/031989	(51) C08J 9/12	(87) WO 2013/032022	(51) H02J 3/00	(87) WO 2013/032057	(51) F24J 2/38
(86) JP 2012/072257	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072526	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2011/007086	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827829.8	01.04.2014	(21) 12828963.4	01.04.2014	(21) 11871704.0	01.04.2014
(87) WO 2013/031991	(51) A45D 34/04	(87) WO 2013/032023	(51) G03G 15/16	(87) WO 2013/032060	(51) H05B 41/14
(86) JP 2012/072265	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072528	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2011/007575	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827489.1	03.04.2014	(21) 12769180.6	01.04.2014	(21) 11871803.0	02.04.2014
(87) WO 2013/031993	(51) H01M 4/38	(87) WO 2013/032024	(51) G03G 21/00	(87) WO 2013/032061	(51) A61H 1/02
(86) JP 2012/072273	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072529	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2011/007591	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826740.8	01.04.2014	(21) 12769181.4	01.04.2014	(21) 11871593.7	02.04.2014
(87) WO 2013/031994	(51) H05K 3/40	(87) WO 2013/032025	(51) G10L 21/0232	(87) WO 2013/032062	(51) G01R 31/36
(86) JP 2012/072276	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072530	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2011/007933	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12829056.6	01.04.2014	(21) 12827481.8	01.04.2014	(21) 11871489.8	01.04.2014
(87) WO 2013/031995	(51) C01B 25/45	(87) WO 2013/032026	(51) G06F 19/00	(87) WO 2013/032063	(51) A01D 34/63
(86) JP 2012/072280	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072531	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2011/008114	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828101.1	01.04.2014	(21) 12827510.4	01.04.2014	(21) 11871643.0	27.03.2014
(87) WO 2013/031998	(51) G06F 9/44	(87) WO 2013/032028	(51) C12N 15/09	(87) WO 2013/032065	(51) C04B 35/10
(86) JP 2012/072283	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072659	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2011/008188	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827514.6	03.04.2014	(21) 12828214.2	01.04.2014	(21) 11871526.7	01.04.2014
(87) WO 2013/031999	(51) G06F 9/50	(87) WO 2013/032029	(51) H01R 4/18	(87) WO 2013/032067	(51) A61F 9/02
(86) JP 2012/072284	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072661	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2011/008616	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12829044.2	03.04.2014	(21) 12769182.2	01.04.2014	(21) 11871732.1	01.04.2014
(87) WO 2013/032000	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/032030	(51) B23K 1/00	(87) WO 2013/032068	(51) G06Q 50/00
(86) JP 2012/072286	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072664	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2011/008690	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828270.4	02.04.2014	(21) 12769183.0	01.04.2014	(21) 11871796.6	01.04.2014
(87) WO 2013/032001	(51) H04B 3/23	(87) WO 2013/032033	(51) G02B 5/20	(87) WO 2013/032069	(51) H01Q 13/08
(86) JP 2012/072287	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072826	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2011/009088	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828937.8	01.04.2014	(21) 12827652.4	01.04.2014	(21) 11871496.3	01.04.2014
(87) WO 2013/032002	(51) B01J 2/00	(87) WO 2013/032034	(51) G02B 5/20	(87) WO 2013/032070	(51) G06Q 30/00
(86) JP 2012/072289	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072827	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2011/009636	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828633.3	01.04.2014	(21) 12828441.1	01.04.2014	(21) 11871460.9	01.04.2014
(87) WO 2013/032003	(51) G01C 19/56	(87) WO 2013/032036	(51) G03G 15/20	(87) WO 2013/032071	(51) H04N 7/26
(86) JP 2012/072308	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072829	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2011/010204	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828059.1	03.04.2014	(21) 12770265.2	02.04.2014	(21) 11871653.9	27.03.2014
(87) WO 2013/032004	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2013/032037	(51) G02B 5/20	(87) WO 2013/032077	(51) F03D 11/00
(86) JP 2012/072320	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072830	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/001061	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827747.2	03.04.2014	(21) 12827367.9	01.04.2014	(21) 12828335.5	03.04.2014
(87) WO 2013/032005	(51) H01M 4/62	(87) WO 2013/032038	(51) G02B 5/20	(87) WO 2013/032078	(51) B64C 39/02
(86) JP 2012/072321	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072831	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/001232	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12829073.1	03.04.2014	(21) 12827938.7	01.04.2014	(21) 12829053.3	01.04.2014

(87) WO 2013/032079	(51) A45D 34/06	(87) WO 2013/032111	(51) F03D 1/06	(87) WO 2013/032142	(51) C08K 5/05
(86) KR 2012/001412	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/004206	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006220	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827583.1	01.04.2014	(21) 12828507.9	01.04.2014	(21) 12828023.7	03.04.2014
(87) WO 2013/032080	(51) H04W 92/02	(87) WO 2013/032112	(51) F03D 11/00	(87) WO 2013/032143	(51) E01F 9/06
(86) KR 2012/001532	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/004207	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006258	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827127.7	01.04.2014	(21) 12829019.4	01.04.2014	(21) 12828573.1	01.04.2014
(87) WO 2013/032081	(51) G06F 21/10	(87) WO 2013/032113	(51) A61N 2/02	(87) WO 2013/032144	(51) G06Q 50/10
(86) KR 2012/001661	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/004381	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006279	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827430.5	02.04.2014	(21) 12827322.4	01.04.2014	(21) 12828217.5	01.04.2014
(87) WO 2013/032082	(51) H01M 2/22	(87) WO 2013/032114	(51) A47G 29/087	(87) WO 2013/032145	(51) H01M 2/02
(86) KR 2012/001697	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/004655	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006292	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827970.0	01.04.2014	(21) 12828797.6	27.03.2014	(21) 12827757.1	01.04.2014
(87) WO 2013/032083	(51) F02B 75/24	(87) WO 2013/032115	(51) B24D 7/06	(87) WO 2013/032148	(51) H03M 13/37
(86) KR 2012/001727	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/004725	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006314	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828002.1	01.04.2014	(21) 12827221.8	01.04.2014	(21) 12827584.9	01.04.2014
(87) WO 2013/032084	(51) B60P 7/02	(87) WO 2013/032122	(51) H02K 23/28	(87) WO 2013/032150	(51) A23L 1/237
(86) KR 2012/001730	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/004800	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006387	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826745.7	27.03.2014	(21) 12828145.8	27.03.2014	(21) 12827969.2	03.04.2014
(87) WO 2013/032088	(51) C01B 31/02	(87) WO 2013/032124	(51) H04B 7/26	(87) WO 2013/032151	(51) H01L 21/316
(86) KR 2012/002109	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/004896	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006414	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827671.4	01.04.2014	(21) 12827087.3	03.04.2014	(21) 12826812.5	01.04.2014
(87) WO 2013/032089	(51) H01L 21/304	(87) WO 2013/032125	(51) B02C 23/10	(87) WO 2013/032152	(51) A61N 5/00
(86) KR 2012/002205	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/004901	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006447	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827496.6	01.04.2014	(21) 12827184.8	01.04.2014	(21) 12827253.1	27.03.2014
(87) WO 2013/032091	(51) C08G 63/16	(87) WO 2013/032126	(51) A01G 15/00	(87) WO 2013/032153	(51) C03C 27/12
(86) KR 2012/002364	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/004919	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006451	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827911.4	01.04.2014	(21) 12828458.5	27.03.2014	(21) 12827843.9	01.04.2014
(87) WO 2013/032092	(51) H01B 1/22	(87) WO 2013/032127	(51) B60K 26/04	(87) WO 2013/032156	(51) H03M 13/11
(86) KR 2012/002410	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/004996	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006516	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827848.8	01.04.2014	(21) 12826890.1	01.04.2014	(21) 12828804.0	01.04.2014
(87) WO 2013/032093	(51) H04B 7/26	(87) WO 2013/032130	(51) A47C 27/07	(87) WO 2013/032158	(51) C12N 5/0775
(86) KR 2012/002422	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/005507	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006572	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826975.0	27.03.2014	(21) 12828524.4	01.04.2014	(21) 12827442.0	02.04.2014
(87) WO 2013/032096	(51) A61K 31/185	(87) WO 2013/032131	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2013/032159	(51) B60W 10/24
(86) KR 2012/002544	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/005528	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006598	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827715.9	01.04.2014	(21) 12828250.6	01.04.2014	(21) 12826758.0	27.03.2014
(87) WO 2013/032098	(51) B05B 17/08	(87) WO 2013/032132	(51) H01L 33/48	(87) WO 2013/032160	(51) G02F 1/13363
(86) KR 2012/002749	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/005677	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006617	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828411.4	01.04.2014	(21) 12829022.8	01.04.2014	(21) 12827762.1	01.04.2014
(87) WO 2013/032100	(51) H04N 7/18	(87) WO 2013/032133	(51) A61C 19/02	(87) WO 2013/032162	(51) A47J 36/36
(86) KR 2012/003210	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/005751	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006627	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828856.0	03.04.2014	(21) 12828449.4	03.04.2014	(21) 12827339.8	27.03.2014
(87) WO 2013/032101	(51) G06F 12/00	(87) WO 2013/032134	(51) A45D 8/36	(87) WO 2013/032163	(51) H04W 74/08
(86) KR 2012/003277	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/005796	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006629	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828053.4	01.04.2014	(21) 12827142.6	27.03.2014	(21) 12826874.5	01.04.2014
(87) WO 2013/032102	(51) A61K 36/232	(87) WO 2013/032135	(51) F03D 11/00	(87) WO 2013/032167	(51) H01M 10/04
(86) KR 2012/003380	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/005855	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006661	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12829009.5	02.04.2014	(21) 12827744.9	01.04.2014	(21) 12828276.1	02.04.2014
(87) WO 2013/032105	(51) B61B 13/04	(87) WO 2013/032136	(51) F03D 11/00	(87) WO 2013/032169	(51) G06F 15/80
(86) KR 2012/003633	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/005858	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006693	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828171.4	02.04.2014	(21) 12827887.6	01.04.2014	(21) 12828660.6	01.04.2014
(87) WO 2013/032106	(51) B65D 90/54	(87) WO 2013/032137	(51) G06F 17/24	(87) WO 2013/032170	(51) G06Q 50/24
(86) KR 2012/003634	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/005921	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006699	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828952.7	02.04.2014	(21) 12827455.2	01.04.2014	(21) 12828427.0	01.04.2014
(87) WO 2013/032107	(51) D06N 3/14	(87) WO 2013/032138	(51) G01N 21/31	(87) WO 2013/032171	(51) G06Q 50/22
(86) KR 2012/003761	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006062	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006700	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826867.9	27.03.2014	(21) 12826774.7	27.03.2014	(21) 12826780.4	01.04.2014
(87) WO 2013/032109	(51) H04W 84/18	(87) WO 2013/032139	(51) H04W 52/02	(87) WO 2013/032175	(51) H01L 21/60
(86) KR 2012/003962	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006092	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006721	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828980.8	02.04.2014	(21) 12828348.8	28.03.2014	(21) 12827806.6	03.04.2014
(87) WO 2013/032110	(51) H04W 48/08	(87) WO 2013/032141	(51) D04B 1/14	(87) WO 2013/032177	(51) H01L 33/50
(86) KR 2012/004169	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006126	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006731	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828998.0	01.04.2014	(21) 12827003.0	01.04.2014	(21) 12828347.0	01.04.2014

(87) WO 2013/032178	(51) G03F 7/027	(87) WO 2013/032211	(51) C08L 79/08	(87) WO 2013/032245	(51) H01L 31/042
(86) KR 2012/006733	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006869	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006935	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826864.6	27.03.2014	(21) 12828896.6	01.04.2014	(21) 12826993.3	01.04.2014
(87) WO 2013/032180	(51) A45C 11/00	(87) WO 2013/032212	(51) A01H 5/00	(87) WO 2013/032249	(51) A01K 31/04
(86) KR 2012/006760	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006876	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006951	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828786.9	02.04.2014	(21) 12828327.2	01.04.2014	(21) 12827608.6	01.04.2014
(87) WO 2013/032182	(51) A61B 18/00	(87) WO 2013/032213	(51) B62D 25/20	(87) WO 2013/032250	(51) D06F 57/08
(86) KR 2012/006765	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006879	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006952	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827172.3	01.04.2014	(21) 12828483.3	02.04.2014	(21) 12827645.8	01.04.2014
(87) WO 2013/032184	(51) A61K 31/53	(87) WO 2013/032214	(51) H02J 7/04	(87) WO 2013/032251	(51) H04B 7/24
(86) KR 2012/006774	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006880	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006954	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828972.5	27.03.2014	(21) 12827581.5	01.04.2014	(21) 12827119.4	01.04.2014
(87) WO 2013/032186	(51) F16K 11/14	(87) WO 2013/032218	(51) G01R 1/067	(87) WO 2013/032253	(51) B01J 21/06
(86) KR 2012/006782	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006884	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006956	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828082.3	27.03.2014	(21) 12826817.4	01.04.2014	(21) 12828149.0	03.04.2014
(87) WO 2013/032187	(51) G06F 21/30	(87) WO 2013/032219	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/032255	(51) H01L 31/042
(86) KR 2012/006799	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006885	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006962	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827993.2	02.04.2014	(21) 12827991.6	02.04.2014	(21) 12828353.8	01.04.2014
(87) WO 2013/032190	(51) G03F 7/004	(87) WO 2013/032220	(51) H04R 9/04	(87) WO 2013/032256	(51) H01L 31/042
(86) KR 2012/006802	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006887	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006964	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828346.2	27.03.2014	(21) 12828750.5	01.04.2014	(21) 12826719.2	01.04.2014
(87) WO 2013/032191	(51) H01L 27/115	(87) WO 2013/032222	(51) G06F 13/14	(87) WO 2013/032257	(51) H01L 27/105
(86) KR 2012/006806	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006890	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006966	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828453.6	27.03.2014	(21) 12827378.6	01.04.2014	(21) 12828611.9	01.04.2014
(87) WO 2013/032192	(51) B25J 13/08	(87) WO 2013/032223	(51) A45D 40/18	(87) WO 2013/032258	(51) B28B 3/00
(86) KR 2012/006809	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006896	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006967	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827447.9	28.03.2014	(21) 12827968.4	01.04.2014	(21) 12827987.4	02.04.2014
(87) WO 2013/032193	(51) H01M 2/20	(87) WO 2013/032228	(51) G06F 3/14	(87) WO 2013/032260	(51) H01L 21/683
(86) KR 2012/006812	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006905	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006971	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828266.2	01.04.2014	(21) 12826766.3	01.04.2014	(21) 12828644.0	02.04.2014
(87) WO 2013/032195	(51) B23K 20/10	(87) WO 2013/032230	(51) A61K 48/00	(87) WO 2013/032261	(51) F16C 11/06
(86) KR 2012/006815	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006909	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006973	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827011.3	01.04.2014	(21) 12828384.3	01.04.2014	(21) 12827222.6	01.04.2014
(87) WO 2013/032196	(51) B63B 27/24	(87) WO 2013/032231	(51) A61K 48/00	(87) WO 2013/032262	(51) D06F 31/00
(86) KR 2012/006817	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006910	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006974	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828997.2	03.04.2014	(21) 12828326.4	01.04.2014	(21) 12827287.9	01.04.2014
(87) WO 2013/032197	(51) B60P 3/20	(87) WO 2013/032232	(51) H01L 21/205	(87) WO 2013/032263	(51) D06F 31/00
(86) KR 2012/006819	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006911	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006975	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828606.9	02.04.2014	(21) 12826839.8	01.04.2014	(21) 12826984.2	01.04.2014
(87) WO 2013/032200	(51) A61B 17/3205	(87) WO 2013/032233	(51) H01B 5/14	(87) WO 2013/032264	(51) H04B 7/24
(86) KR 2012/006824	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006912	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006976	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827154.1	27.03.2014	(21) 12828763.8	01.04.2014	(21) 12828798.4	03.04.2014
(87) WO 2013/032201	(51) A61K 31/728	(87) WO 2013/032234	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/032265	(51) F23D 14/02
(86) KR 2012/006827	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006914	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006978	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827818.1	27.03.2014	(21) 12828408.0	01.04.2014	(21) 12827201.0	03.04.2014
(87) WO 2013/032202	(51) H04B 7/26	(87) WO 2013/032238	(51) C08G 59/20	(87) WO 2013/032268	(51) H01L 29/786
(86) KR 2012/006834	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006919	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006984	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827704.3	27.03.2014	(21) 12827625.0	01.04.2014	(21) 12827244.0	01.04.2014
(87) WO 2013/032203	(51) B60L 5/00	(87) WO 2013/032240	(51) G06F 9/44	(87) WO 2013/032269	(51) H04B 1/40
(86) KR 2012/006835	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006923	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006985	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828070.8	27.03.2014	(21) 12828939.4	01.04.2014	(21) 12827146.7	01.04.2014
(87) WO 2013/032205	(51) H02J 7/00	(87) WO 2013/032241	(51) G06F 9/44	(87) WO 2013/032273	(51) C07D 215/06
(86) KR 2012/006849	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006925	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006991	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828790.1	01.04.2014	(21) 12828227.4	01.04.2014	(21) 12829061.6	01.04.2014
(87) WO 2013/032206	(51) A61K 9/22	(87) WO 2013/032242	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/032275	(51) A63B 53/04
(86) KR 2012/006850	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006927	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006994	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828944.4	01.04.2014	(21) 12827758.9	01.04.2014	(21) 12827881.9	01.04.2014
(87) WO 2013/032208	(51) H04W 4/14	(87) WO 2013/032243	(51) G11B 7/135	(87) WO 2013/032278	(51) C07D 403/04
(86) KR 2012/006860	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006928	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/007001	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828588.9	29.03.2014	(21) 12827534.4	01.04.2014	(21) 12829027.7	02.04.2014
(87) WO 2013/032209	(51) F23D 14/06	(87) WO 2013/032244	(51) H04L 27/26	(87) WO 2013/032280	(51) H01L 23/12
(86) KR 2012/006865	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006934	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/007003	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827507.0	01.04.2014	(21) 12828389.2	01.04.2014	(21) 12828091.4	03.04.2014

(87) WO 2013/032281	(51) G06F 15/16	(87) WO 2013/032313	(51) G01N 31/22	(87) WO 2013/032362	(51) A61B 3/024
(86) KR 2012/007005	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/007052	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) RU 2012/000539	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12829011.1	01.04.2014	(21) 12828693.7	03.04.2014	(21) 12826707.7	27.03.2014
(87) WO 2013/032282	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/032314	(51) A23B 7/04	(87) WO 2013/032363	(51) C04B 33/30
(86) KR 2012/007006	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) LV 2012/000014	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) RU 2012/000563	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826866.1	02.04.2014	(21) 12829021.0	01.04.2014	(21) 12827738.1	27.03.2014
(87) WO 2013/032283	(51) G02F 1/1334	(87) WO 2013/032320	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/032366	(51) B60W 40/105
(86) KR 2012/007007	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) NL 2012/050575	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) RU 2012/000696	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828685.3	01.04.2014	(21) 12750879.4	01.04.2014	(21) 12827539.3	02.04.2014
(87) WO 2013/032284	(51) C07D 487/04	(87) WO 2013/032321	(51) C10L 1/02	(87) WO 2013/032367	(51) F01C 1/352
(86) KR 2012/007008	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) NL 2012/050584	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) RU 2012/000712	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827898.3	02.04.2014	(21) 12761823.9	27.03.2014	(21) 12827128.5	03.04.2014
(87) WO 2013/032285	(51) H04B 7/005	(87) WO 2013/032323	(51) B08B 7/00	(87) WO 2013/032368	(51) C09D 5/00
(86) KR 2012/007009	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) NL 2012/050587	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) RU 2012/000714	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827350.5	01.04.2014	(21) 12759275.6	01.04.2014	(21) 12827839.7	01.04.2014
(87) WO 2013/032288	(51) C04B 18/06	(87) WO 2013/032330	(51) B65D 85/804	(87) WO 2013/032369	(51) B64C 1/10
(86) KR 2012/007012	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) NL 2012/050596	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) RU 2012/000715	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828900.6	02.04.2014	(21) 12756276.7	03.04.2014	(21) 12828048.4	02.04.2014
(87) WO 2013/032289	(51) C03C 3/085	(87) WO 2013/032331	(51) A47J 31/44	(87) WO 2013/032371	(51) G08B 13/196
(86) KR 2012/007013	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) NL 2012/050597	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) SE 2011/000157	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827955.1	03.04.2014	(21) 12756277.5	03.04.2014	(21) 11871603.4	01.04.2014
(87) WO 2013/032290	(51) C03C 3/085	(87) WO 2013/032332	(51) H04R 3/00	(87) WO 2013/032385	(51) E04B 1/00
(86) KR 2012/007014	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) NL 2012/050598	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) SE 2012/050860	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827610.2	03.04.2014	(21) 12770272.8	03.04.2014	(21) 12828403.1	27.03.2014
(87) WO 2013/032291	(51) C03C 3/091	(87) WO 2013/032333	(51) A23L 1/30	(87) WO 2013/032386	(51) A01J 5/04
(86) KR 2012/007015	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) NL 2012/050599	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) SE 2012/050892	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826824.0	03.04.2014	(21) 12755926.8	02.04.2014	(21) 12759282.2	27.03.2014
(87) WO 2013/032292	(51) C03C 3/085	(87) WO 2013/032343	(51) E21B 12/06	(87) WO 2013/032394	(51) F16B 5/02
(86) KR 2012/007016	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) NO 2012/050156	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) SE 2012/050915	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827307.5	03.04.2014	(21) 12827563.3	01.04.2014	(21) 12828454.4	01.04.2014
(87) WO 2013/032293	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/032345	(51) C12Q 1/02	(87) WO 2013/032397	(51) A01J 5/04
(86) KR 2012/007017	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) NZ 2012/000149	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) SE 2012/050923	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828484.1	04.04.2014	(21) 12827861.1	27.03.2014	(21) 12762416.1	03.04.2014
(87) WO 2013/032296	(51) B05B 9/01	(87) WO 2013/032346	(51) A47C 1/124	(87) WO 2013/032400	(51) G06F 15/16
(86) KR 2012/007021	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) NZ 2012/000151	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) SG 2011/000295	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828508.7	03.04.2014	(21) 12826930.5	01.04.2014	(21) 11871776.8	27.03.2014
(87) WO 2013/032297	(51) C07D 403/04	(87) WO 2013/032348	(51) A47K 13/10	(87) WO 2013/032401	(51) H02K 16/04
(86) KR 2012/007022	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) PL 2012/000075	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) SG 2011/000300	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828922.0	02.04.2014	(21) 12779183.8	01.04.2014	(21) 11871581.2	01.04.2014
(87) WO 2013/032300	(51) E05D 15/16	(87) WO 2013/032349	(51) E04B 1/04	(87) WO 2013/032402	(51) H04N 21/2343
(86) KR 2012/007025	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) PL 2012/000076	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) SG 2011/000403	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828642.4	01.04.2014	(21) 12779184.6	01.04.2014	(21) 11793519.7	02.04.2014
(87) WO 2013/032303	(51) H01L 51/50	(87) WO 2013/032350	(51) C08J 9/36	(87) WO 2013/032404	(51) A61K 39/42
(86) KR 2012/007029	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) PL 2012/050030	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) SG 2012/000263	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827383.6	03.04.2014	(21) 12783675.7	01.04.2014	(21) 12828730.7	27.03.2014
(87) WO 2013/032304	(51) H01L 51/50	(87) WO 2013/032352	(51) C10J 3/78	(87) WO 2013/032405	(51) H02K 3/04
(86) KR 2012/007030	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) PT 2012/000032	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) SG 2012/000309	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827878.5	03.04.2014	(21) 12775852.2	03.04.2014	(21) 12828118.5	02.04.2014
(87) WO 2013/032305	(51) A62B 5/00	(87) WO 2013/032353	(51) H02K 1/27	(87) WO 2013/032406	(51) C23C 16/513
(86) KR 2012/007032	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) RU 2011/000649	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) SG 2012/000310	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826901.6	03.04.2014	(21) 11832070.4	27.03.2014	(21) 12826710.1	02.04.2014
(87) WO 2013/032306	(51) A24F 15/18	(87) WO 2013/032354	(51) G06F 17/20	(87) WO 2013/032407	(51) G06F 17/30
(86) KR 2012/007034	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) RU 2011/000666	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) SG 2012/000312	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827218.4	03.04.2014	(21) 11871414.6	01.04.2014	(21) 12827254.9	02.04.2014
(87) WO 2013/032307	(51) A45B 25/18	(87) WO 2013/032356	(51) H01L 31/04	(87) WO 2013/032414	(51) H02N 11/00
(86) KR 2012/007039	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) RU 2011/000672	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) UA 2011/000113	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828105.2	03.04.2014	(21) 11871654.7	03.04.2014	(21) 11871680.2	01.04.2014
(87) WO 2013/032308	(51) G01N 31/22	(87) WO 2013/032359	(51) G01N 21/59	(87) WO 2013/032415	(51) F03D 3/00
(86) KR 2012/007041	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) RU 2011/001045	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) UA 2012/000079	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828317.3	03.04.2014	(21) 11871764.4	02.04.2014	(21) 12827421.4	27.03.2014
(87) WO 2013/032311	(51) B41N 1/08	(87) WO 2013/032360	(51) G08B 21/02	(87) WO 2013/032417	(51) H02K 7/10
(86) KR 2012/007047	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) RU 2012/000408	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2011/001515	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828514.5	03.04.2014	(21) 12828464.3	01.04.2014	(21) 11871795.8	27.03.2014

(87) WO 2013/032418	(51) G09G 3/20	(87) WO 2013/032461	(51) H04N 7/15	(87) WO 2013/032513	(51) G06F 9/455
(86) US 2011/001545	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2011/049928	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2011/064677	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871512.7	02.04.2014	(21) 11871561.4	01.04.2014	(21) 11871759.4	01.04.2014
(87) WO 2013/032419	(51) B01J 20/02	(87) WO 2013/032462	(51) A61K 8/18	(87) WO 2013/032514	(51) G06F 15/16
(86) US 2011/002000	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2011/049933	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2011/067495	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871574.7	01.04.2014	(21) 11871747.9	01.04.2014	(21) 11871464.1	01.04.2014
(87) WO 2013/032422	(51) G06F 21/60	(87) WO 2013/032463	(51) B60K 6/54	(87) WO 2013/032515	(51) G06F 7/04
(86) US 2011/049314	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2011/049938	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2011/068048	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871476.5	27.03.2014	(21) 11871568.9	01.04.2014	(21) 11871641.4	01.04.2014
(87) WO 2013/032425	(51) F04B 49/00	(87) WO 2013/032465	(51) G06F 1/16	(87) WO 2013/032517	(51) G06F 7/00
(86) US 2011/049374	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2011/049979	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2011/068274	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871446.8	27.03.2014	(21) 11871511.9	01.04.2014	(21) 11871812.1	01.04.2014
(87) WO 2013/032426	(51) H04L 9/32	(87) WO 2013/032466	(51) F24F 7/00	(87) WO 2013/032518	(51) H04L 9/00
(86) US 2011/049402	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2011/050020	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2011/068276	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871679.4	27.03.2014	(21) 11871421.1	01.04.2014	(21) 11871549.9	02.04.2014
(87) WO 2013/032428	(51) G06F 3/12	(87) WO 2013/032469	(51) G06F 3/12	(87) WO 2013/032521	(51) A44C 11/02
(86) US 2011/049414	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2011/050062	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/000372	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871718.0	27.03.2014	(21) 11871688.5	01.04.2014	(21) 12829036.8	01.04.2014
(87) WO 2013/032430	(51) E01F 13/12	(87) WO 2013/032470	(51) F24J 2/52	(87) WO 2013/032523	(51) H04M 11/04
(86) US 2011/049441	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2011/050070	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/000374	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871844.4	27.03.2014	(21) 11871765.1	01.04.2014	(21) 12827749.8	03.04.2014
(87) WO 2013/032434	(51) G11C 13/02	(87) WO 2013/032473	(51) H04L 12/26	(87) WO 2013/032524	(51) B32B 27/36
(86) US 2011/049538	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2011/050088	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/000375	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871429.4	01.04.2014	(21) 11871431.0	01.04.2014	(21) 12828605.1	01.04.2014
(87) WO 2013/032437	(51) G06F 12/08	(87) WO 2013/032475	(51) B41J 2/07	(87) WO 2013/032525	(51) G01B 7/00
(86) US 2011/049584	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2011/050092	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/000376	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871521.8	01.04.2014	(21) 11871698.4	01.04.2014	(21) 12827644.1	03.04.2014
(87) WO 2013/032440	(51) H01L 21/20	(87) WO 2013/032478	(51) G09F 13/20	(87) WO 2013/032528	(51) C02F 1/58
(86) US 2011/049664	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2011/050105	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/023594	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871402.1	01.04.2014	(21) 11871667.9	01.04.2014	(21) 12827502.1	03.04.2014
(87) WO 2013/032441	(51) H04N 1/387	(87) WO 2013/032479	(51) C11D 3/37	(87) WO 2013/032530	(51) B60B 7/06
(86) US 2011/049666	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2011/050113	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/026556	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871629.9	01.04.2014	(21) 11764629.9	02.04.2014	(21) 12827874.4	01.04.2014
(87) WO 2013/032443	(51) H03M 1/12	(87) WO 2013/032480	(51) C11D 3/37	(87) WO 2013/032531	(51) A44C 17/00
(86) US 2011/049683	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2011/050116	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/028892	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871757.8	01.04.2014	(21) 11757471.5	02.04.2014	(21) 12828873.5	03.04.2014
(87) WO 2013/032445	(51) E21B 47/10	(87) WO 2013/032481	(51) C11D 3/37	(87) WO 2013/032532	(51) E06B 9/322
(86) US 2011/049710	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2011/050117	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/030343	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11752440.5	01.04.2014	(21) 11757472.3	02.04.2014	(21) 12713511.9	03.04.2014
(87) WO 2013/032446	(51) G06F 15/00	(87) WO 2013/032482	(51) C09K 8/00	(87) WO 2013/032540	(51) B01J 12/00
(86) US 2011/049712	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2011/050236	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/033369	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871773.5	01.04.2014	(21) 11871562.2	02.04.2014	(21) 12826917.2	01.04.2014
(87) WO 2013/032447	(51) C09K 21/00	(87) WO 2013/032484	(51) B01D 61/00	(87) WO 2013/032541	(51) A01G 25/09
(86) US 2011/049718	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2011/050263	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/033950	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871702.4	01.04.2014	(21) 11871656.2	02.04.2014	(21) 12827934.6	01.04.2014
(87) WO 2013/032448	(51) G06F 15/16	(87) WO 2013/032487	(51) B60W 10/00	(87) WO 2013/032545	(51) H01L 29/417
(86) US 2011/049733	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2011/050346	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/036836	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871514.3	01.04.2014	(21) 11871802.2	03.04.2014	(21) 12829043.4	03.04.2014
(87) WO 2013/032449	(51) A61F 5/40	(87) WO 2013/032491	(51) C07C 5/333	(87) WO 2013/032547	(51) C09D 133/06
(86) US 2011/049743	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2011/050743	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/038059	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871808.9	01.04.2014	(21) 11871646.3	01.04.2014	(21) 12725189.0	03.04.2014
(87) WO 2013/032454	(51) G06F 13/14	(87) WO 2013/032495	(51) G06F 9/22	(87) WO 2013/032549	(51) G01T 3/08
(86) US 2011/049870	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2011/054045	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/040983	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871541.6	01.04.2014	(21) 11871560.6	01.04.2014	(21) 12731775.8	02.04.2014
(87) WO 2013/032456	(51) E21B 43/116	(87) WO 2013/032507	(51) B60C 23/04	(87) WO 2013/032550	(51) B01J 21/00
(86) US 2011/049882	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2011/056823	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/041200	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871396.5	01.04.2014	(21) 11785820.9	01.04.2014	(21) 12827852.0	27.03.2014
(87) WO 2013/032458	(51) G06F 9/24	(87) WO 2013/032509	(51) G11C 11/4072	(87) WO 2013/032554	(51) F02M 51/00
(86) US 2011/049897	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2011/059920	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/041558	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871584.6	01.04.2014	(21) 11788943.6	01.04.2014	(21) 12827468.5	03.04.2014
(87) WO 2013/032460	(51) A61B 10/02	(87) WO 2013/032510	(51) E04H 17/14	(87) WO 2013/032559	(51) G06F 19/00
(86) US 2011/049922	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2011/061381	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/042476	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871459.1	01.04.2014	(21) 11871508.5	27.03.2014	(21) 12827958.5	01.04.2014

(87) WO 2013/032561	(51) B60R 13/02	(87) WO 2013/032613	(51) G06Q 20/32	(87) WO 2013/032670	(51) H01Q 1/24
(86) US 2012/042592	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/048778	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/050388	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12729319.9	01.04.2014	(21) 12828103.7	01.04.2014	(21) 12828578.0	01.04.2014
(87) WO 2013/032564	(51) A47D 15/00	(87) WO 2013/032614	(51) H01R 24/00	(87) WO 2013/032675	(51) H02G 5/06
(86) US 2012/043056	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/048815	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/050575	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827837.1	27.03.2014	(21) 12827251.5	01.04.2014	(21) 12759844.9	27.03.2014
(87) WO 2013/032566	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2013/032615	(51) G06F 21/30	(87) WO 2013/032676	(51) G06Q 30/00
(86) US 2012/043446	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/048936	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/050631	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826723.4	03.04.2014	(21) 12828984.0	01.04.2014	(21) 12828062.5	01.04.2014
(87) WO 2013/032567	(51) H01M 10/05	(87) WO 2013/032617	(51) G06F 17/27	(87) WO 2013/032677	(51) G06Q 30/00
(86) US 2012/043624	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/049037	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/050632	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828313.2	01.04.2014	(21) 12743869.5	02.04.2014	(21) 12828546.7	01.04.2014
(87) WO 2013/032568	(51) B29C 35/02	(87) WO 2013/032618	(51) A63F 13/12	(87) WO 2013/032678	(51) H04W 48/16
(86) US 2012/043672	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/049046	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/050652	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827607.8	01.04.2014	(21) 12751645.8	01.04.2014	(21) 12751222.6	01.04.2014
(87) WO 2013/032569	(51) B28C 1/14	(87) WO 2013/032622	(51) B29C 45/84	(87) WO 2013/032679	(51) G07C 9/00
(86) US 2012/043676	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/049240	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/050678	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828359.5	27.03.2014	(21) 12828079.9	01.04.2014	(21) 12762104.3	01.04.2014
(87) WO 2013/032570	(51) H01L 21/027	(87) WO 2013/032623	(51) A61L 27/52	(87) WO 2013/032682	(51) F16H 3/56
(86) US 2012/043979	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/049244	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/050742	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12829005.3	03.04.2014	(21) 12827655.7	01.04.2014	(21) 12827759.7	27.03.2014
(87) WO 2013/032576	(51) H04N 7/26	(87) WO 2013/032625	(51) A61L 27/52	(87) WO 2013/032684	(51) F16D 15/00
(86) US 2012/045299	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/049266	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/050749	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12814012.6	31.01.2014	(21) 12828304.1	01.04.2014	(21) 12828789.3	27.03.2014
(87) WO 2013/032578	(51) H04R 5/02	(87) WO 2013/032627	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/032685	(51) B60K 17/06
(86) US 2012/045720	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/049305	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/050753	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12750891.9	01.04.2014	(21) 12750911.5	01.04.2014	(21) 12827159.0	27.03.2014
(87) WO 2013/032580	(51) G06Q 20/08	(87) WO 2013/032630	(51) C07C 2/66	(87) WO 2013/032686	(51) G01N 21/78
(86) US 2012/046006	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/049502	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/050760	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827978.3	01.04.2014	(21) 12827316.6	01.04.2014	(21) 12826837.2	27.03.2014
(87) WO 2013/032581	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/032632	(51) H04L 25/03	(87) WO 2013/032689	(51) C09B 67/08
(86) US 2012/046078	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/049685	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/050772	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12741421.7	01.04.2014	(21) 12750925.5	01.04.2014	(21) 12827803.3	27.03.2014
(87) WO 2013/032586	(51) B01D 69/12	(87) WO 2013/032633	(51) A61F 9/007	(87) WO 2013/032691	(51) H01L 21/20
(86) US 2012/046983	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/049695	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/050787	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12744144.2	01.04.2014	(21) 12828233.2	01.04.2014	(21) 12828446.0	01.04.2014
(87) WO 2013/032588	(51) E21B 17/043	(87) WO 2013/032634	(51) F21K 99/00	(87) WO 2013/032696	(51) A45C 9/00
(86) US 2012/047070	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/049719	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/050838	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827052.7	01.04.2014	(21) 12748319.6	03.04.2014	(21) 12827326.5	27.03.2014
(87) WO 2013/032593	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2013/032638	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2013/032700	(51) E04G 3/32
(86) US 2012/047692	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/049768	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/050856	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828373.6	01.04.2014	(21) 12827784.5	27.03.2014	(21) 12828390.0	01.04.2014
(87) WO 2013/032595	(51) A01M 1/20	(87) WO 2013/032643	(51) A61K 39/395	(87) WO 2013/032705	(51) G06F 1/00
(86) US 2012/047804	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/049822	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/050895	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827947.8	27.03.2014	(21) 12826695.4	01.04.2014	(21) 12828160.7	01.04.2014
(87) WO 2013/032596	(51) H02J 7/00	(87) WO 2013/032648	(51) H04W 48/02	(87) WO 2013/032707	(51) G01V 5/04
(86) US 2012/047812	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/049923	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/050911	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826734.1	27.03.2014	(21) 12751191.3	01.04.2014	(21) 12827512.0	27.03.2014
(87) WO 2013/032597	(51) A61H 31/00	(87) WO 2013/032655	(51) H01R 13/40	(87) WO 2013/032708	(51) G01V 5/04
(86) US 2012/047836	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/050057	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/050915	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828183.9	27.03.2014	(21) 12828287.8	01.04.2014	(21) 12828666.9	27.03.2014
(87) WO 2013/032599	(51) B63B 59/04	(87) WO 2013/032658	(51) B65D 30/02	(87) WO 2013/032713	(51) A61M 5/36
(86) US 2012/047906	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/050081	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051006	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12745730.7	27.03.2014	(21) 12828325.6	27.03.2014	(21) 12828371.0	01.04.2014
(87) WO 2013/032603	(51) B65D 88/16	(87) WO 2013/032663	(51) G06F 1/00	(87) WO 2013/032715	(51) H04L 29/06
(86) US 2012/048104	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/050205	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051018	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827428.9	01.04.2014	(21) 12828115.1	02.04.2014	(21) 12827473.5	01.04.2014
(87) WO 2013/032604	(51) E21B 17/043	(87) WO 2013/032665	(51) C22C 5/08	(87) WO 2013/032717	(51) G06F 17/00
(86) US 2012/048162	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/050257	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051022	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12829030.1	01.04.2014	(21) 12828172.2	02.04.2014	(21) 12827228.3	02.04.2014
(87) WO 2013/032606	(51) G01V 5/14	(87) WO 2013/032668	(51) C07D 401/04	(87) WO 2013/032724	(51) E04B 1/41
(86) US 2012/048242	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/050356	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051179	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828228.2	01.04.2014	(21) 12828669.7	01.04.2014	(21) 12827882.7	27.03.2014

(87) WO 2013/032725	(51) H01L 23/053	(87) WO 2013/032782	(51) C09D 7/12	(87) WO 2013/032831	(51) B28B 11/00
(86) US 2012/051183	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051729	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051971	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12762434.4	01.04.2014	(21) 12827764.7	03.04.2014	(21) 12756864.0	27.03.2014
(87) WO 2013/032726	(51) H01L 23/053	(87) WO 2013/032783	(51) C11D 3/37	(87) WO 2013/032837	(51) F01L 1/34
(86) US 2012/051196	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051730	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051991	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12762435.1	01.04.2014	(21) 12827114.5	02.04.2014	(21) 12828382.7	01.04.2014
(87) WO 2013/032728	(51) B81B 7/00	(87) WO 2013/032786	(51) H01L 21/205	(87) WO 2013/032838	(51) G06Q 50/10
(86) US 2012/051216	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051740	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051993	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12762436.9	01.04.2014	(21) 12829083.0	02.04.2014	(21) 12828047.6	27.03.2014
(87) WO 2013/032729	(51) H01L 31/048	(87) WO 2013/032787	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/032839	(51) A61B 1/07
(86) US 2012/051240	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051745	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051999	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827891.8	01.04.2014	(21) 12756587.7	02.04.2014	(21) 12827847.0	03.04.2014
(87) WO 2013/032734	(51) C03C 21/00	(87) WO 2013/032788	(51) G06F 9/06	(87) WO 2013/032842	(51) F01L 1/34
(86) US 2012/051268	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051748	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052018	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12756582.8	03.04.2014	(21) 12828517.8	01.04.2014	(21) 12826880.2	01.04.2014
(87) WO 2013/032738	(51) H04W 28/02	(87) WO 2013/032791	(51) H04N 13/04	(87) WO 2013/032843	(51) H04B 10/07
(86) US 2012/051366	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051761	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052020	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12753319.8	27.03.2014	(21) 12754169.6	01.04.2014	(21) 12828735.6	01.04.2014
(87) WO 2013/032739	(51) C08G 65/34	(87) WO 2013/032793	(51) A61N 2/10	(87) WO 2013/032845	(51) G06Q 50/00
(86) US 2012/051367	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051765	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052028	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827820.7	02.04.2014	(21) 12828916.2	27.03.2014	(21) 12828687.9	27.03.2014
(87) WO 2013/032741	(51) A61B 6/00	(87) WO 2013/032796	(51) F15B 13/043	(87) WO 2013/032846	(51) C07C 401/00
(86) US 2012/051393	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051774	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052029	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828178.9	01.04.2014	(21) 12827923.9	01.04.2014	(21) 12756293.2	27.03.2014
(87) WO 2013/032742	(51) B01D 61/00	(87) WO 2013/032797	(51) A61K 31/5377	(87) WO 2013/032847	(51) A61M 1/10
(86) US 2012/051398	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051790	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052031	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826853.9	27.03.2014	(21) 12828378.5	27.03.2014	(21) 12753645.6	01.04.2014
(87) WO 2013/032748	(51) H01L 23/373	(87) WO 2013/032798	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/032849	(51) A61M 1/10
(86) US 2012/051494	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051792	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052034	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12768925.5	01.04.2014	(21) 12826854.7	27.03.2014	(21) 12753646.4	01.04.2014
(87) WO 2013/032749	(51) H01L 23/373	(87) WO 2013/032801	(51) C23C 14/22	(87) WO 2013/032853	(51) A61P 27/02
(86) US 2012/051496	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051821	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052049	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12754153.0	01.04.2014	(21) 12756855.8	03.04.2014	(21) 12828259.7	27.03.2014
(87) WO 2013/032750	(51) H01L 23/373	(87) WO 2013/032802	(51) H01L 31/048	(87) WO 2013/032855	(51) H01L 45/00
(86) US 2012/051499	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051823	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052054	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12750975.0	01.04.2014	(21) 12767140.2	01.04.2014	(21) 12828833.9	01.04.2014
(87) WO 2013/032751	(51) G06F 1/04	(87) WO 2013/032803	(51) B62K 25/00	(87) WO 2013/032856	(51) E21B 33/128
(86) US 2012/051526	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051826	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052056	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827388.5	03.04.2014	(21) 12827116.0	27.03.2014	(21) 12828744.8	01.04.2014
(87) WO 2013/032753	(51) G06F 1/04	(87) WO 2013/032807	(51) G01T 1/24	(87) WO 2013/032858	(51) A47C 17/04
(86) US 2012/051532	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051853	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052069	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827739.9	27.03.2014	(21) 12827208.5	01.04.2014	(21) 12829070.7	27.03.2014
(87) WO 2013/032754	(51) G06F 17/00	(87) WO 2013/032808	(51) A61B 17/72	(87) WO 2013/032859	(51) D04H 1/544
(86) US 2012/051534	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051864	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052070	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827294.5	27.03.2014	(21) 12753344.6	01.04.2014	(21) 12826923.0	27.03.2014
(87) WO 2013/032756	(51) C10B 39/00	(87) WO 2013/032809	(51) H01L 21/20	(87) WO 2013/032861	(51) E21B 47/04
(86) US 2012/051542	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051865	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052080	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828923.8	27.03.2014	(21) 12827698.7	02.04.2014	(21) 12828847.9	27.03.2014
(87) WO 2013/032757	(51) G06F 17/00	(87) WO 2013/032812	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/032863	(51) E21B 44/00
(86) US 2012/051546	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051878	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052082	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827356.2	01.04.2014	(21) 12826902.4	27.03.2014	(21) 12828911.3	01.04.2014
(87) WO 2013/032758	(51) G02B 13/14	(87) WO 2013/032816	(51) G06F 13/28	(87) WO 2013/032867	(51) G06K 9/46
(86) US 2012/051547	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051898	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052115	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828838.8	01.04.2014	(21) 12828291.0	01.04.2014	(21) 12828622.6	27.03.2014
(87) WO 2013/032764	(51) H04L 12/18	(87) WO 2013/032817	(51) G01V 1/44	(87) WO 2013/032871	(51) G06Q 30/00
(86) US 2012/051589	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051899	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052147	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12753885.8	27.03.2014	(21) 12828056.7	01.04.2014	(21) 12827731.6	03.04.2014
(87) WO 2013/032767	(51) A61M 39/10	(87) WO 2013/032819	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/032873	(51) H01L 21/027
(86) US 2012/051620	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051902	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052171	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828076.5	03.04.2014	(21) 12827055.0	27.03.2014	(21) 12827716.7	27.03.2014
(87) WO 2013/032769	(51) H04N 5/235	(87) WO 2013/032822	(51) H04N 21/485	(87) WO 2013/032877	(51) F02D 19/06
(86) US 2012/051646	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051917	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052190	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12751415.6	01.04.2014	(21) 12768933.9	27.03.2014	(21) 12754181.1	27.03.2014

(87) WO 2013/032879	(51) C07K 14/42	(87) WO 2013/032939	(51) C07D 471/04	(87) WO 2013/032982	(51) A61B 17/70
(86) US 2012/052192	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052364	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052448	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827595.5	27.03.2014	(21) 12756602.4	27.03.2014	(21) 12828364.5	02.04.2014
(87) WO 2013/032883	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/032946	(51) A61B 8/12	(87) WO 2013/032983	(51) H01L 47/00
(86) US 2012/052199	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052373	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052450	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827629.2	27.03.2014	(21) 12827474.3	27.03.2014	(21) 12827935.3	27.03.2014
(87) WO 2013/032888	(51) G06K 9/18	(87) WO 2013/032949	(51) G01N 23/225	(87) WO 2013/032984	(51) A61N 5/06
(86) US 2012/052219	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052385	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052451	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826914.9	28.03.2014	(21) 12826792.9	27.03.2014	(21) 12828300.9	01.04.2014
(87) WO 2013/032891	(51) C12P 7/64	(87) WO 2013/032956	(51) H01L 21/60	(87) WO 2013/032987	(51) E21B 43/12
(86) US 2012/052222	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052408	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052454	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828870.1	27.03.2014	(21) 12769517.9	01.04.2014	(21) 12828741.4	01.04.2014
(87) WO 2013/032893	(51) A61K 31/197	(87) WO 2013/032960	(51) C07D 209/16	(87) WO 2013/032988	(51) H04B 3/36
(86) US 2012/052232	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052416	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052455	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827392.7	27.03.2014	(21) 12827888.4	27.03.2014	(21) 12828267.0	29.03.2014
(87) WO 2013/032896	(51) B42D 15/02	(87) WO 2013/032961	(51) C02F 1/50	(87) WO 2013/032989	(51) H02H 3/24
(86) US 2012/052250	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052417	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052456	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12753895.7	27.03.2014	(21) 12827065.9	27.03.2014	(21) 12828192.0	29.03.2014
(87) WO 2013/032901	(51) A01D 34/416	(87) WO 2013/032962	(51) A61M 1/00	(87) WO 2013/032992	(51) E21B 41/00
(86) US 2012/052261	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052418	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052459	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12754183.7	27.03.2014	(21) 12828729.9	29.03.2014	(21) 12775556.9	03.04.2014
(87) WO 2013/032904	(51) A43B 23/24	(87) WO 2013/032964	(51) A01N 63/00	(87) WO 2013/032996	(51) E02D 29/14
(86) US 2012/052267	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052421	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052471	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827603.7	27.03.2014	(21) 12828261.3	27.03.2014	(21) 12826810.9	27.03.2014
(87) WO 2013/032905	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2013/032967	(51) C09K 19/22	(87) WO 2013/032998	(51) B27D 1/10
(86) US 2012/052270	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052429	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052474	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828518.6	27.03.2014	(21) 12756303.9	01.04.2014	(21) 12828296.9	01.04.2014
(87) WO 2013/032906	(51) H03K 17/56	(87) WO 2013/032968	(51) B62B 5/00	(87) WO 2013/032999	(51) C07K 14/005
(86) US 2012/052271	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052430	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052476	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828543.4	01.04.2014	(21) 12827693.8	29.03.2014	(21) 12761843.7	27.03.2014
(87) WO 2013/032907	(51) A01N 43/36	(87) WO 2013/032970	(51) C08J 5/10	(87) WO 2013/033001	(51) H04R 1/04
(86) US 2012/052275	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052433	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052478	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827906.4	27.03.2014	(21) 12753362.8	01.04.2014	(21) 12828494.0	02.04.2014
(87) WO 2013/032909	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/032971	(51) C08K 5/20	(87) WO 2013/033002	(51) A47B 88/00
(86) US 2012/052284	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052434	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052479	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828632.5	27.03.2014	(21) 12756304.7	01.04.2014	(21) 12827862.9	01.04.2014
(87) WO 2013/032915	(51) A63F 9/24	(87) WO 2013/032973	(51) C07C 233/80	(87) WO 2013/033005	(51) A47H 5/00
(86) US 2012/052297	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052436	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052485	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827622.7	27.03.2014	(21) 12753363.6	01.04.2014	(21) 12828405.6	27.03.2014
(87) WO 2013/032916	(51) A23G 4/06	(87) WO 2013/032974	(51) C08K 5/20	(87) WO 2013/033010	(51) E06B 3/32
(86) US 2012/052300	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052437	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052493	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827794.4	27.03.2014	(21) 12753364.4	01.04.2014	(21) 12828260.5	27.03.2014
(87) WO 2013/032919	(51) H04H 60/76	(87) WO 2013/032975	(51) C08G 69/44	(87) WO 2013/033011	(51) H04M 11/04
(86) US 2012/052308	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052438	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052494	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828895.8	27.03.2014	(21) 12759305.1	01.04.2014	(21) 12828828.9	01.04.2014
(87) WO 2013/032920	(51) A01M 1/20	(87) WO 2013/032976	(51) C09K 19/22	(87) WO 2013/033012	(51) H04L 9/32
(86) US 2012/052309	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052439	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052501	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826925.5	27.03.2014	(21) 12753899.9	01.04.2014	(21) 12828092.2	27.03.2014
(87) WO 2013/032923	(51) H02K 1/28	(87) WO 2013/032977	(51) C08K 5/20	(87) WO 2013/033013	(51) G06Q 30/00
(86) US 2012/052314	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052442	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052506	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12767142.8	27.03.2014	(21) 12756305.4	01.04.2014	(21) 12827727.4	27.03.2014
(87) WO 2013/032929	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2013/032978	(51) C08K 5/20	(87) WO 2013/033015	(51) A61N 1/36
(86) US 2012/052337	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052443	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052515	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827893.4	27.03.2014	(21) 12753365.1	01.04.2014	(21) 12827525.2	29.03.2014
(87) WO 2013/032931	(51) H04W 64/00	(87) WO 2013/032979	(51) C08K 5/20	(87) WO 2013/033017	(51) G06F 15/16
(86) US 2012/052345	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052444	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052517	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12775336.6	01.04.2014	(21) 12753900.5	01.04.2014	(21) 12827227.5	01.04.2014
(87) WO 2013/032935	(51) B65D 81/05	(87) WO 2013/032980	(51) G06F 15/16	(87) WO 2013/033018	(51) C07F 15/00
(86) US 2012/052353	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052445	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052518	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828959.2	27.03.2014	(21) 12754186.0	27.03.2014	(21) 12828013.8	01.04.2014
(87) WO 2013/032936	(51) D02G 3/00	(87) WO 2013/032981	(51) C09K 19/22	(87) WO 2013/033019	(51) C12Q 1/68
(86) US 2012/052355	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052447	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052519	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827883.5	27.03.2014	(21) 12753366.9	01.04.2014	(21) 12827219.2	01.04.2014

(87) WO 2013/033020	(51) B22D 41/40	(87) WO 2013/033077	(51) H04B 7/155	(87) WO 2013/033128	(51) G06F 17/30
(86) US 2012/052520	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052633	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052739	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828675.4	01.04.2014	(21) 12756312.0	01.04.2014	(21) 12827051.9	01.04.2014
(87) WO 2013/033025	(51) A61M 5/168	(87) WO 2013/033078	(51) A42B 3/04	(87) WO 2013/033132	(51) C23C 14/22
(86) US 2012/052536	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052634	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052748	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828366.0	01.04.2014	(21) 12828027.8	01.04.2014	(21) 12758942.2	01.04.2014
(87) WO 2013/033029	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/033082	(51) F03G 7/00	(87) WO 2013/033136	(51) F02M 43/04
(86) US 2012/052546	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052642	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052756	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828658.0	27.03.2014	(21) 12827414.9	01.04.2014	(21) 12827508.8	01.04.2014
(87) WO 2013/033032	(51) B81C 1/00	(87) WO 2013/033083	(51) F02M 61/18	(87) WO 2013/033138	(51) E21B 47/01
(86) US 2012/052549	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052643	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052758	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12784358.9	28.03.2014	(21) 12756881.4	01.04.2014	(21) 12758711.1	01.04.2014
(87) WO 2013/033034	(51) H01L 21/60	(87) WO 2013/033086	(51) C09K 8/58	(87) WO 2013/033139	(51) H01L 51/40
(86) US 2012/052552	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052649	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052759	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826694.7	27.03.2014	(21) 12827037.8	01.04.2014	(21) 12828099.7	01.04.2014
(87) WO 2013/033035	(51) H01L 51/52	(87) WO 2013/033088	(51) G06F 7/04	(87) WO 2013/033140	(51) F02M 43/04
(86) US 2012/052555	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052651	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052760	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12770307.2	27.03.2014	(21) 12828490.8	01.04.2014	(21) 12827158.2	01.04.2014
(87) WO 2013/033037	(51) C07D 417/04	(87) WO 2013/033091	(51) B63G 9/04	(87) WO 2013/033141	(51) E01C 19/28
(86) US 2012/052558	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052655	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052763	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828662.2	27.03.2014	(21) 12828576.4	02.04.2014	(21) 12828953.5	01.04.2014
(87) WO 2013/033038	(51) E21B 43/24	(87) WO 2013/033093	(51) C07D 487/16	(87) WO 2013/033142	(51) H04R 19/04
(86) US 2012/052562	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052657	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052764	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827592.2	27.03.2014	(21) 12826811.7	01.04.2014	(21) 12826765.5	01.04.2014
(87) WO 2013/033039	(51) B01J 19/24	(87) WO 2013/033094	(51) C12N 15/82	(87) WO 2013/033143	(51) C12Q 1/68
(86) US 2012/052563	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052662	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052766	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827835.5	01.04.2014	(21) 12827024.6	01.04.2014	(21) 12827180.6	01.04.2014
(87) WO 2013/033040	(51) G06F 9/44	(87) WO 2013/033095	(51) B01J 35/02	(87) WO 2013/033145	(51) A61B 18/22
(86) US 2012/052564	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052663	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052768	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826960.2	01.04.2014	(21) 12827646.6	01.04.2014	(21) 12827272.1	01.04.2014
(87) WO 2013/033045	(51) A45D 6/14	(87) WO 2013/033097	(51) C12P 7/16	(87) WO 2013/033149	(51) E21B 43/013
(86) US 2012/052577	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052669	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052778	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827840.5	27.03.2014	(21) 12828273.8	01.04.2014	(21) 12827804.1	01.04.2014
(87) WO 2013/033046	(51) C09K 11/06	(87) WO 2013/033098	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/033152	(51) H01L 33/10
(86) US 2012/052579	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052671	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052782	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826861.2	27.03.2014	(21) 12828368.6	02.04.2014	(21) 12828899.0	02.04.2014
(87) WO 2013/033047	(51) B65D 51/28	(87) WO 2013/033101	(51) H04L 29/02	(87) WO 2013/033155	(51) A61K 31/416
(86) US 2012/052580	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052678	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052787	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827914.8	03.04.2014	(21) 12828388.4	01.04.2014	(21) 12827857.9	02.04.2014
(87) WO 2013/033048	(51) A63F 9/24	(87) WO 2013/033102	(51) C23C 14/34	(87) WO 2013/033156	(51) E03D 1/14
(86) US 2012/052582	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052680	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052790	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828776.0	27.03.2014	(21) 12827014.7	03.04.2014	(21) 12828830.5	01.04.2014
(87) WO 2013/033052	(51) A41D 13/002	(87) WO 2013/033104	(51) A61K 39/395	(87) WO 2013/033158	(51) A63H 15/06
(86) US 2012/052593	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052682	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052792	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12829077.2	03.04.2014	(21) 12828519.4	01.04.2014	(21) 12828229.0	01.04.2014
(87) WO 2013/033056	(51) F01N 3/28	(87) WO 2013/033115	(51) G06F 12/00	(87) WO 2013/033160	(51) E21B 34/10
(86) US 2012/052597	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052701	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052794	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827841.3	01.04.2014	(21) 12828434.6	03.04.2014	(21) 12827153.3	01.04.2014
(87) WO 2013/033060	(51) G01N 33/533	(87) WO 2013/033118	(51) A45C 11/00	(87) WO 2013/033163	(51) H02J 7/02
(86) US 2012/052604	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052708	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052797	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828202.7	03.04.2014	(21) 12759855.5	01.04.2014	(21) 12827175.6	01.04.2014
(87) WO 2013/033065	(51) H02K 9/19	(87) WO 2013/033119	(51) G10L 15/14	(87) WO 2013/033164	(51) G08B 1/08
(86) US 2012/052614	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052709	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052798	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828236.5	01.04.2014	(21) 12828581.4	01.04.2014	(21) 12827977.5	01.04.2014
(87) WO 2013/033066	(51) A61N 7/00	(87) WO 2013/033124	(51) B81B 7/00	(87) WO 2013/033165	(51) A61K 48/00
(86) US 2012/052615	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052719	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052799	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827363.8	03.04.2014	(21) 12772554.7	01.04.2014	(21) 12827480.0	01.04.2014
(87) WO 2013/033069	(51) C07K 16/10	(87) WO 2013/033126	(51) H01M 10/0565	(87) WO 2013/033168	(51) A61L 31/08
(86) US 2012/052619	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052730	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052803	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12761844.5	01.04.2014	(21) 12829037.6	03.04.2014	(21) 12758713.7	01.04.2014
(87) WO 2013/033073	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/033127	(51) F02M 37/00	(87) WO 2013/033169	(51) C12Q 1/68
(86) US 2012/052627	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052736	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052805	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12756608.1	01.04.2014	(21) 12756318.7	02.04.2014	(21) 12758944.8	01.04.2014

(87) WO 2013/033170	(51) G02B 27/02	(87) WO 2013/033234	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/033289	(51) G06F 19/00
(86) US 2012/052806	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052891	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052977	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828123.5	01.04.2014	(21) 12828194.6	01.04.2014	(21) 12827702.7	03.04.2014
(87) WO 2013/033173	(51) B01D 53/14	(87) WO 2013/033236	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2013/033290	(51) G01G 19/08
(86) US 2012/052811	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052893	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052978	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12762444.3	01.04.2014	(21) 12828874.3	01.04.2014	(21) 12770322.1	03.04.2014
(87) WO 2013/033174	(51) A61B 5/05	(87) WO 2013/033237	(51) F16B 39/28	(87) WO 2013/033291	(51) G01N 3/42
(86) US 2012/052813	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052895	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052979	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12770314.8	03.04.2014	(21) 12829069.9	01.04.2014	(21) 12828795.0	01.04.2014
(87) WO 2013/033177	(51) B01D 29/00	(87) WO 2013/033242	(51) G06F 15/16	(87) WO 2013/033297	(51) E03B 7/12
(86) US 2012/052817	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052900	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052990	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827577.3	02.04.2014	(21) 12827672.2	01.04.2014	(21) 12827412.3	02.04.2014
(87) WO 2013/033182	(51) G06F 1/20	(87) WO 2013/033243	(51) G06K 19/077	(87) WO 2013/033304	(51) A61J 3/00
(86) US 2012/052824	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052901	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052998	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828792.7	01.04.2014	(21) 12827990.8	01.04.2014	(21) 12758947.1	02.04.2014
(87) WO 2013/033183	(51) E21B 47/02	(87) WO 2013/033245	(51) C07D 263/22	(87) WO 2013/033305	(51) H01B 7/285
(86) US 2012/052825	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052903	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053000	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12829088.9	01.04.2014	(21) 12758945.5	01.04.2014	(21) 12766209.6	01.04.2014
(87) WO 2013/033191	(51) H04N 21/234	(87) WO 2013/033248	(51) A23L 1/168	(87) WO 2013/033306	(51) E21B 43/119
(86) US 2012/052835	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052907	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053001	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827313.3	01.04.2014	(21) 12756325.2	01.04.2014	(21) 12827682.1	03.04.2014
(87) WO 2013/033197	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/033249	(51) A61N 5/10	(87) WO 2013/033308	(51) C12N 15/82
(86) US 2012/052841	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052908	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053003	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827319.0	01.04.2014	(21) 12827183.0	01.04.2014	(21) 12756619.8	01.04.2014
(87) WO 2013/033205	(51) A61B 17/17	(87) WO 2013/033254	(51) F21V 21/002	(87) WO 2013/033309	(51) G06F 3/048
(86) US 2012/052853	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052916	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053005	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12756324.5	01.04.2014	(21) 12828826.3	01.04.2014	(21) 12754190.2	02.04.2014
(87) WO 2013/033206	(51) A61K 48/00	(87) WO 2013/033255	(51) F21V 29/00	(87) WO 2013/033310	(51) H04N 9/07
(86) US 2012/052854	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052917	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053006	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827306.7	01.04.2014	(21) 12826941.2	01.04.2014	(21) 12827548.4	01.04.2014
(87) WO 2013/033207	(51) B65B 11/04	(87) WO 2013/033257	(51) H05B 37/02	(87) WO 2013/033312	(51) G06F 19/00
(86) US 2012/052855	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052921	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053009	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12829076.4	01.04.2014	(21) 12772148.8	01.04.2014	(21) 12827136.8	03.04.2014
(87) WO 2013/033208	(51) E21B 21/08	(87) WO 2013/033259	(51) H04N 21/4788	(87) WO 2013/033314	(51) A45C 9/00
(86) US 2012/052856	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052924	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053015	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828037.7	03.04.2014	(21) 12829051.7	01.04.2014	(21) 12828732.3	03.04.2014
(87) WO 2013/033209	(51) C08G 63/08	(87) WO 2013/033263	(51) H05B 37/02	(87) WO 2013/033315	(51) H01L 21/683
(86) US 2012/052857	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052928	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053016	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828472.6	01.04.2014	(21) 12775860.5	01.04.2014	(21) 12826739.0	02.04.2014
(87) WO 2013/033214	(51) H04B 1/44	(87) WO 2013/033264	(51) G03H 1/08	(87) WO 2013/033317	(51) G06F 3/033
(86) US 2012/052863	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052932	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053019	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828950.1	01.04.2014	(21) 12827091.5	01.04.2014	(21) 12828412.2	01.04.2014
(87) WO 2013/033216	(51) G06F 7/00	(87) WO 2013/033268	(51) C07D 487/04	(87) WO 2013/033319	(51) C07K 16/10
(86) US 2012/052865	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052941	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053024	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12829058.2	01.04.2014	(21) 12756890.5	01.04.2014	(21) 12826887.7	01.04.2014
(87) WO 2013/033220	(51) G09G 5/02	(87) WO 2013/033269	(51) C07D 215/42	(87) WO 2013/033324	(51) A61K 35/28
(86) US 2012/052870	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052942	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053033	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828711.7	01.04.2014	(21) 12756891.3	01.04.2014	(21) 12828089.8	01.04.2014
(87) WO 2013/033221	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/033271	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2013/033325	(51) G01K 13/12
(86) US 2012/052871	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052944	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053035	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828156.5	01.04.2014	(21) 12826702.8	01.04.2014	(21) 12826724.2	01.04.2014
(87) WO 2013/033224	(51) A47K 11/00	(87) WO 2013/033278	(51) C12N 1/00	(87) WO 2013/033326	(51) F03D 3/06
(86) US 2012/052877	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052957	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053036	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827899.1	02.04.2014	(21) 12828063.3	01.04.2014	(21) 12828829.7	01.04.2014
(87) WO 2013/033227	(51) A61M 5/28	(87) WO 2013/033283	(51) A61K 45/00	(87) WO 2013/033327	(51) C01B 31/30
(86) US 2012/052881	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052967	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053039	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828134.2	01.04.2014	(21) 12828521.0	01.04.2014	(21) 12828234.0	01.04.2014
(87) WO 2013/033229	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2013/033284	(51) G06F 19/00	(87) WO 2013/033329	(51) G02B 7/183
(86) US 2012/052883	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052969	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053043	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827074.1	01.04.2014	(21) 12827943.7	03.04.2014	(21) 12826878.6	03.04.2014
(87) WO 2013/033232	(51) A61M 1/36	(87) WO 2013/033286	(51) E21B 33/16	(87) WO 2013/033331	(51) A23G 9/04
(86) US 2012/052886	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052973	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053047	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12759563.5	01.04.2014	(21) 12826889.3	03.04.2014	(21) 12756896.2	02.04.2014

(87) WO 2013/033334	(51) G06F 5/00	(87) WO 2013/033393	(51) A61B 5/00	(87) WO 2013/033455	(51) G06F 3/041
(86) US 2012/053052	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053136	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053220	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828341.3	01.04.2014	(21) 12828204.3	02.04.2014	(21) 12828725.7	01.04.2014
(87) WO 2013/033345	(51) C07D 471/04	(87) WO 2013/033395	(51) A61K 38/08	(87) WO 2013/033458	(51) H04N 7/26
(86) US 2012/053064	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053139	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053223	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12756623.0	01.04.2014	(21) 12827868.6	01.04.2014	(21) 12828551.7	01.04.2014
(87) WO 2013/033346	(51) B63H 9/02	(87) WO 2013/033401	(51) H02J 3/18	(87) WO 2013/033459	(51) A61K 38/12
(86) US 2012/053065	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053147	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053225	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827386.9	01.04.2014	(21) 12770325.4	02.04.2014	(21) 12828746.3	01.04.2014
(87) WO 2013/033353	(51) B66F 3/08	(87) WO 2013/033403	(51) C02F 1/52	(87) WO 2013/033461	(51) C07F 5/02
(86) US 2012/053073	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053149	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053233	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826938.8	01.04.2014	(21) 12756897.0	01.04.2014	(21) 12828602.8	01.04.2014
(87) WO 2013/033355	(51) A61B 5/00	(87) WO 2013/033404	(51) F24J 2/52	(87) WO 2013/033463	(51) A61F 2/82
(86) US 2012/053078	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053151	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053236	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12829063.2	01.04.2014	(21) 12759860.5	02.04.2014	(21) 12827771.2	01.04.2014
(87) WO 2013/033357	(51) A61B 5/05	(87) WO 2013/033409	(51) G01R 31/36	(87) WO 2013/033465	(51) B32B 1/08
(86) US 2012/053083	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053161	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053239	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826971.9	01.04.2014	(21) 12827542.7	02.04.2014	(21) 12756898.8	01.04.2014
(87) WO 2013/033359	(51) G01N 33/50	(87) WO 2013/033411	(51) F04D 9/00	(87) WO 2013/033477	(51) A61B 17/03
(86) US 2012/053085	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053163	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053251	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828971.7	01.04.2014	(21) 12759315.0	03.04.2014	(21) 12827929.6	03.04.2014
(87) WO 2013/033362	(51) C12N 15/81	(87) WO 2013/033413	(51) G01B 11/00	(87) WO 2013/033478	(51) A61B 17/16
(86) US 2012/053090	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053166	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053253	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828628.3	01.04.2014	(21) 12828499.9	03.04.2014	(21) 12828536.8	01.04.2014
(87) WO 2013/033365	(51) A61K 8/97	(87) WO 2013/033414	(51) G01B 9/02	(87) WO 2013/033480	(51) H04N 5/217
(86) US 2012/053095	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053167	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053256	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12780560.4	01.04.2014	(21) 12828968.3	01.04.2014	(21) 12827826.4	03.04.2014
(87) WO 2013/033368	(51) D21H 21/20	(87) WO 2013/033420	(51) A61K 31/5513	(87) WO 2013/033481	(51) G10L 15/00
(86) US 2012/053098	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053173	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053257	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827924.7	02.04.2014	(21) 12828586.3	01.04.2014	(21) 12828022.9	03.04.2014
(87) WO 2013/033369	(51) C12N 15/82	(87) WO 2013/033422	(51) B63B 9/06	(87) WO 2013/033483	(51) C02F 9/08
(86) US 2012/053099	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053175	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053260	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827268.9	01.04.2014	(21) 12827701.9	01.04.2014	(21) 12826863.8	01.04.2014
(87) WO 2013/033370	(51) A61P 7/02	(87) WO 2013/033425	(51) B01D 53/00	(87) WO 2013/033485	(51) A47J 37/07
(86) US 2012/053102	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053180	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053263	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12758955.4	01.04.2014	(21) 12759317.6	01.04.2014	(21) 12828238.1	03.04.2014
(87) WO 2013/033371	(51) B65B 1/04	(87) WO 2013/033427	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2013/033489	(51) G02B 6/26
(86) US 2012/053103	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053182	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053270	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827635.9	01.04.2014	(21) 12827472.7	01.04.2014	(21) 12828221.7	01.04.2014
(87) WO 2013/033373	(51) A61B 17/04	(87) WO 2013/033428	(51) H01L 21/205	(87) WO 2013/033490	(51) H01J 35/10
(86) US 2012/053105	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053186	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053271	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12759568.4	03.04.2014	(21) 12828269.6	01.04.2014	(21) 12826730.9	01.04.2014
(87) WO 2013/033376	(51) B65D 88/52	(87) WO 2013/033430	(51) A61K 31/282	(87) WO 2013/033491	(51) B25B 23/10
(86) US 2012/053108	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053189	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053272	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827903.1	01.04.2014	(21) 12829068.1	03.04.2014	(21) 12759321.8	03.04.2014
(87) WO 2013/033378	(51) H04W 8/24	(87) WO 2013/033432	(51) A61K 31/216	(87) WO 2013/033492	(51) E21B 43/02
(86) US 2012/053111	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053191	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053277	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12759314.3	03.04.2014	(21) 12828563.2	04.04.2014	(21) 12827012.1	03.04.2014
(87) WO 2013/033379	(51) F15B 21/08	(87) WO 2013/033440	(51) F24F 1/02	(87) WO 2013/033494	(51) F16B 12/18
(86) US 2012/053113	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053199	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053280	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827369.5	01.04.2014	(21) 12828894.1	01.04.2014	(21) 12827057.6	01.04.2014
(87) WO 2013/033383	(51) G01N 27/04	(87) WO 2013/033443	(51) H01L 21/28	(87) WO 2013/033519	(51) C10M 105/42
(86) US 2012/053119	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053202	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053316	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827725.8	01.04.2014	(21) 12827504.7	01.04.2014	(21) 12762127.4	01.04.2014
(87) WO 2013/033384	(51) C23C 26/00	(87) WO 2013/033448	(51) H04J 14/00	(87) WO 2013/033520	(51) A61K 31/13
(86) US 2012/053120	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053209	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053317	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827713.4	01.04.2014	(21) 12826732.5	01.04.2014	(21) 12828132.6	02.04.2014
(87) WO 2013/033385	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/033451	(51) C11D 3/386	(87) WO 2013/033523	(51) A63F 9/24
(86) US 2012/053121	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053214	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053323	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828284.5	01.04.2014	(21) 12826785.3	01.04.2014	(21) 12826882.8	03.04.2014
(87) WO 2013/033390	(51) A61M 16/00	(87) WO 2013/033454	(51) G01R 31/327	(87) WO 2013/033527	(51) H01L 21/3065
(86) US 2012/053133	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053219	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053329	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828590.5	01.04.2014	(21) 12828349.6	01.04.2014	(21) 12828445.2	02.04.2014

(87) WO 2013/033531	(51) E21B 33/13	(87) WO 2013/033588	(51) A23L 1/182	(87) WO 2013/033628	(51) H01L 23/58
(86) US 2012/053335	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053430	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053516	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826800.0	03.04.2014	(21) 12827315.8	01.04.2014	(21) 12827787.8	02.04.2014
(87) WO 2013/033534	(51) G06F 17/50	(87) WO 2013/033589	(51) A61M 16/00	(87) WO 2013/033634	(51) A61B 17/11
(86) US 2012/053338	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053431	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053524	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12756338.5	03.04.2014	(21) 12828303.3	03.04.2014	(21) 12828262.1	02.04.2014
(87) WO 2013/033535	(51) E21B 43/26	(87) WO 2013/033591	(51) H01S 3/00	(87) WO 2013/033637	(51) H01L 21/32A
(86) US 2012/053339	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053434	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053527	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828088.0	04.04.2014	(21) 12827337.2	01.04.2014	(21) 12828311.6	02.04.2014
(87) WO 2013/033537	(51) E21B 43/1185	(87) WO 2013/033592	(51) G02B 6/42	(87) WO 2013/033639	(51) A47L 13/16
(86) US 2012/053342	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053436	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053529	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828544.2	04.04.2014	(21) 12827038.6	01.04.2014	(21) 12828491.6	01.04.2014
(87) WO 2013/033540	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/033593	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2013/033645	(51) A61K 38/00
(86) US 2012/053345	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053437	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053538	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827822.3	02.04.2014	(21) 12827141.8	03.04.2014	(21) 12827266.3	01.04.2014
(87) WO 2013/033541	(51) G01N 27/06	(87) WO 2013/033594	(51) F24J 2/14	(87) WO 2013/033646	(51) C12N 15/11
(86) US 2012/053349	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053438	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053539	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828208.4	01.04.2014	(21) 12759330.9	01.04.2014	(21) 12827875.1	01.04.2014
(87) WO 2013/033542	(51) E21B 43/263	(87) WO 2013/033597	(51) C07H 21/00	(87) WO 2013/033647	(51) C12M 1/34
(86) US 2012/053350	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053445	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053540	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827177.2	04.04.2014	(21) 12828131.8	03.04.2014	(21) 12827151.7	02.04.2014
(87) WO 2013/033544	(51) B65D 1/02	(87) WO 2013/033599	(51) A61L 2/23	(87) WO 2013/033649	(51) C07D 207/40A
(86) US 2012/053354	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053449	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053543	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827033.7	01.04.2014	(21) 12827638.3	01.04.2014	(21) 12827433.9	02.04.2014
(87) WO 2013/033546	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/033604	(51) C12N 1/21	(87) WO 2013/033652	(51) C12N 9/88
(86) US 2012/053358	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053457	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053547	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12759578.3	02.04.2014	(21) 12828570.7	01.04.2014	(21) 12758724.4	03.04.2014
(87) WO 2013/033550	(51) B65D 1/02	(87) WO 2013/033606	(51) B32B 19/00	(87) WO 2013/033653	(51) A61B 17/122
(86) US 2012/053367	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053460	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053548	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827684.7	01.04.2014	(21) 12827410.7	01.04.2014	(21) 12828243.1	03.04.2014
(87) WO 2013/033558	(51) G01N 24/08	(87) WO 2013/033607	(51) A61B 1/303	(87) WO 2013/033658	(51) C07K 19/00
(86) US 2012/053384	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053464	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053553	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827344.8	02.04.2014	(21) 12827547.6	03.04.2014	(21) 12827637.5	03.04.2014
(87) WO 2013/033559	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2013/033608	(51) G02B 26/02	(87) WO 2013/033664	(51) G06Q 50/10
(86) US 2012/053385	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053469	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053561	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826743.2	01.04.2014	(21) 12827974.2	02.04.2014	(21) 12827335.6	02.04.2014
(87) WO 2013/033560	(51) G08G 1/123	(87) WO 2013/033610	(51) C08F 273/00	(87) WO 2013/033665	(51) C07C 31/22
(86) US 2012/053387	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053475	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053563	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827604.5	01.04.2014	(21) 12828201.9	02.04.2014	(21) 12828620.0	02.04.2014
(87) WO 2013/033564	(51) B26B 1/02	(87) WO 2013/033614	(51) C08J 7/00	(87) WO 2013/033666	(51) G04C 3/00
(86) US 2012/053392	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053483	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053565	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827535.1	01.04.2014	(21) 12827651.6	02.04.2014	(21) 12828189.6	02.04.2014
(87) WO 2013/033571	(51) A01H 5/00	(87) WO 2013/033615	(51) E04B 7/00	(87) WO 2013/033667	(51) F03B 13/12
(86) US 2012/053404	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053484	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053567	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828621.8	01.04.2014	(21) 12827407.3	02.04.2014	(21) 12826949.5	03.04.2014
(87) WO 2013/033572	(51) G01N 23/06	(87) WO 2013/033617	(51) F24J 2/38	(87) WO 2013/033669	(51) A61F 5/01
(86) US 2012/053405	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053487	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053569	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12772158.7	02.04.2014	(21) 12787930.2	03.04.2014	(21) 12826965.1	02.04.2014
(87) WO 2013/033573	(51) G06F 1/16	(87) WO 2013/033618	(51) A61K 45/00	(87) WO 2013/033672	(51) H01M 8/22
(86) US 2012/053406	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053494	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053574	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12769788.6	03.04.2014	(21) 12828927.9	03.04.2014	(21) 12828559.0	03.04.2014
(87) WO 2013/033575	(51) C10G 9/00	(87) WO 2013/033622	(51) G11C 5/14	(87) WO 2013/033673	(51) A61N 1/05
(86) US 2012/053408	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053504	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053576	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12766748.3	01.04.2014	(21) 12826883.6	03.04.2014	(21) 12827782.9	03.04.2014
(87) WO 2013/033576	(51) H02J 13/00	(87) WO 2013/033624	(51) G06Q 40/06	(87) WO 2013/033674	(51) B62J 1/06
(86) US 2012/053412	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053507	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053577	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826997.4	02.04.2014	(21) 12828084.9	02.04.2014	(21) 12827187.1	02.04.2014
(87) WO 2013/033585	(51) B64D 11/00	(87) WO 2013/033626	(51) C12N 15/62	(87) WO 2013/033682	(51) G01V 1/40
(86) US 2012/053424	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053511	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053587	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828130.0	01.04.2014	(21) 12827017.0	01.04.2014	(21) 12827763.9	03.04.2014
(87) WO 2013/033586	(51) A23G 3/20	(87) WO 2013/033627	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/033683	(51) C08G 69/44
(86) US 2012/053425	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053513	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053588	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12826726.7	01.04.2014	(21) 12828235.7	02.04.2014	(21) 12828653.1	03.04.2014

(87) WO 2013/033687	(51) G06F 19/00	(87) WO 2013/034363	(51) H04W 48/12	(87) WO 2013/066472	(51) F41C 27/00
(86) US 2012/053604	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/064672	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/050852	(87) 2013/19 10.05.2013
(21) 12827269.7	03.04.2014	(21) 12740147.9	08.04.2014	(21) 12829195.2	25.03.2014
(87) WO 2013/033688	(51) A61K 31/22	(87) WO 2013/035999	(51) H04W 48/16	(87) WO 2013/072759	(51) A62C 2/08
(86) US 2012/053605	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/006820	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) IB 2012/002613	(87) 2013/21 23.05.2013
(21) 12828137.5	02.04.2014	(21) 12829717.3	27.03.2014	(21) 12849789.8	29.03.2014
(87) WO 2013/033692	(51) H04W 74/08	(87) WO 2013/036355	(51) F15B 13/02	(87) WO 2013/073959	(51) A01N 43/36
(86) US 2012/053611	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/050528	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) NZ 2012/000148	(87) 2013/21 23.05.2013
(21) 12758961.2	03.04.2014	(21) 12829957.5	01.04.2014	(21) 12849222.0	01.04.2014
(87) WO 2013/033695	(51) G01S 13/95	(87) WO 2013/038269	(51) A01C 1/00	(87) WO 2013/074168	(51) C12Q 1/00
(86) US 2012/053622	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/002061	(87) 2013/12 21.03.2013	(86) US 2012/052481	(87) 2013/21 23.05.2013
(21) 12828180.5	02.04.2014	(21) 12818906.5	27.03.2014	(21) 12850300.0	03.04.2014
(87) WO 2013/033699	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2013/040608	(51) H04N 13/04	(87) WO 2013/074172	(51) H04N 7/18
(86) US 2012/053651	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/057260	(87) 2013/12 21.03.2013	(86) US 2012/052723	(87) 2013/21 23.05.2013
(21) 12827105.3	03.04.2014	(21) 12832109.8	27.03.2014	(21) 12850499.0	01.04.2014
(87) WO 2013/033700	(51) H03F 1/32	(87) WO 2013/041974	(51) H02P 9/00	(87) WO 2013/074173	(51) H04N 7/18
(86) US 2012/053654	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/002831	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) US 2012/052725	(87) 2013/21 23.05.2013
(21) 12773140.4	03.04.2014	(21) 12820894.9	02.04.2014	(21) 12849220.4	01.04.2014
(87) WO 2013/033701	(51) G06F 7/00	(87) WO 2013/043139	(51) B23K 11/06	(87) WO 2013/074175	(51) G03B 17/00
(86) US 2012/053655	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) TR 2012/000114	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) US 2012/052727	(87) 2013/21 23.05.2013
(21) 12759591.6	02.04.2014	(21) 12798442.5	27.03.2014	(21) 12849519.9	01.04.2014
(87) WO 2013/033707	(51) B03C 3/00	(87) WO 2013/043358	(51) E21B 21/10	(87) WO 2013/074176	(51) G03B 17/00
(86) US 2012/053674	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053564	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) US 2012/052728	(87) 2013/21 23.05.2013
(21) 12828887.5	02.04.2014	(21) 12834354.8	03.04.2014	(21) 12849356.6	01.04.2014
(87) WO 2013/033708	(51) G01V 3/00	(87) WO 2013/045180	(51) G08B 13/24	(87) WO 2013/074177	(51) G05D 1/00
(86) US 2012/053678	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066451	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/052729	(87) 2013/21 23.05.2013
(21) 12827252.3	03.04.2014	(21) 12753934.4	02.04.2014	(21) 12849272.5	01.04.2014
(87) WO 2013/033714	(51) G01N 33/48	(87) WO 2013/048264	(51) A63H 33/16	(87) WO 2013/074179	(51) E21B 43/263
(86) US 2012/053690	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) PE 2012/000005	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/052833	(87) 2013/21 23.05.2013
(21) 12826698.8	02.04.2014	(21) 12835258.0	03.04.2014	(21) 12850449.5	03.04.2014
(87) WO 2013/033717	(51) A61K 9/48	(87) WO 2013/048292	(51) G01N 33/487	(87) WO 2013/081471	(51) C12Q 1/70
(86) US 2012/053694	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) RU 2012/000881	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) NZ 2012/000156	(87) 2013/23 06.06.2013
(21) 12827115.2	03.04.2014	(21) 12837317.2	27.03.2014	(21) 12852990.6	01.04.2014
(87) WO 2013/033718	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/048293	(51) A61M 1/36	(87) WO 2013/085405	(51) A61G 10/00
(86) US 2012/053695	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) RU 2012/000882	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) RO 2012/000018	(87) 2013/24 13.06.2013
(21) 12827197.0	03.04.2014	(21) 12836030.2	27.03.2014	(21) 12832747.5	01.04.2014
(87) WO 2013/033720	(51) A61J 1/16	(87) WO 2013/051023	(51) B01D 15/00	(87) WO 2013/089843	(51) H01L 31/0745
(86) US 2012/053697	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IN 2012/000511	(87) 2013/15 11.04.2013	(86) US 2012/053562	(87) 2013/25 20.06.2013
(21) 12762131.6	03.04.2014	(21) 12813530.8	06.03.2014	(21) 12857090.0	03.04.2014
(87) WO 2013/033721	(51) C12M 1/34	(87) WO 2013/051967	(51) B64D 45/00	(87) WO 2013/091177	(51) C23G 1/02
(86) US 2012/053698	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) RU 2012/000890	(87) 2013/15 11.04.2013	(86) CN 2011/084301	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12828448.6	03.04.2014	(21) 12838937.6	01.04.2014	(21) 11877894.3	20.08.2014
(87) WO 2013/033726	(51) B01J 19/00	(87) WO 2013/053246	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/095310	(51) F03G 7/04
(86) US 2012/053703	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/077629	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) TR 2012/000126	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12829014.5	03.04.2014	(21) 12840625.3	20.06.2014	(21) 12832775.6	27.03.2014
(87) WO 2013/033727	(51) C12M 1/34	(87) WO 2013/054145	(51) H04W 4/02	(87) WO 2013/109140	(51) A45D 26/00
(86) US 2012/053705	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) HU 2012/000080	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) NL 2012/050449	(87) 2013/30 25.07.2013
(21) 12828817.2	03.04.2014	(21) 12839447.5	01.04.2014	(21) 12795099.6	25.01.2014
(87) WO 2013/033728	(51) H01L 33/00	(87) WO 2013/055261	(51) A61B 5/00	(87) WO 2013/172857	(51) E21B 34/14
(86) US 2012/053708	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) RU 2012/000880	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/051679	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 12827767.0	02.04.2014	(21) 12840307.8	27.03.2014	(21) 12751712.6	01.04.2014
(87) WO 2013/033729	(51) C25D 5/10	(87) WO 2013/055458	(51) G21G 1/00		
(86) US 2012/053709	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052818	(87) 2013/16 18.04.2013		
(21) 12827728.2	03.04.2014	(21) 12840765.7	01.04.2014		
(87) WO 2013/033730	(51) A61B 5/11	(87) WO 2013/062657	(51) B22D 19/00		
(86) US 2012/053710	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/050505	(87) 2013/18 02.05.2013		
(21) 12828631.7	02.04.2014	(21) 12844315.7	01.04.2014		
(87) WO 2013/033732	(51) F02B 53/00	(87) WO 2013/062670	(51) C07D 487/22		
(86) US 2012/053712	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052273	(87) 2013/18 02.05.2013		
(21) 12827846.2	02.04.2014	(21) 12843801.7	27.03.2014		
(87) WO 2013/033733	(51) B63B 35/38	(87) WO 2013/066154	(51) B65D 85/804		
(86) US 2012/053713	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) NL 2011/050745	(87) 2013/19 10.05.2013		
(21) 12827461.0	02.04.2014	(21) 11793515.5	01.04.2014		

I.3		(21) 11785666.6	(11) 2 780 923*	(21) 11802533.7	(11) 2 780 461*
• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern		(87) WO 2013/071980		(87) WO 2013/072723	
• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number		(21) 11785667.4	(11) 2 780 861*	(21) 11804593.9	(11) 2 781 137*
• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes		(87) WO 2013/071981		(87) WO 2013/072720	
		(21) 11787815.7	(11) 2 781 052*	(21) 11804743.0	(11) 2 780 270*
		(87) WO 2013/071958		(87) WO 2013/072648	
		(21) 11787818.1	(11) 2 781 053*	(21) 11805562.3	(11) 2 780 174*
		(87) WO 2013/071965		(87) WO 2013/072649	
		(21) 11788298.5	(11) 2 780 546*	(21) 11807998.7	(11) 2 780 440*
		(87) WO 2013/074089		(87) WO 2013/072907	
		(21) 11788300.9	(11) 2 780 531*	(21) 11808955.6	(11) 2 780 642*
		(87) WO 2013/074091		(87) WO 2013/069034	
(21) 10770842.2	(11) 2 780 558*	(21) 11788318.1	(11) 2 780 744*	(21) 11810642.6	(11) 2 780 793*
(87) WO 2011/051353		(87) WO 2013/074112		(87) WO 2013/072719	
(21) 11757350.1	(11) 2 781 056*	(21) 11788409.8	(11) 2 780 466*	(21) 11810790.3	(11) 2 780 264*
(87) WO 2013/041120		(87) WO 2013/071954		(87) WO 2013/071900	
(21) 11781816.1	(11) 2 781 108*	(21) 11788410.6	(11) 2 780 483*	(21) 11810982.6	(11) 2 781 737
(87) WO 2013/071946		(87) WO 2013/071955		(87) WO 2013/073017	
(21) 11782174.4	(11) 2 779 822*	(21) 11788411.4	(11) 2 780 484*	(21) 11811123.6	(11) 2 780 041*
(87) WO 2013/071969		(87) WO 2013/071956		(87) WO 2013/072717	
(21) 11782421.9	(11) 2 780 739*	(21) 11788604.4	(11) 2 780 711*	(21) 11826199.9	(11) 2 780 224*
(87) WO 2013/071944		(87) WO 2013/073932		(87) WO 2013/072549	
(21) 11782434.2	(11) 2 780 865*	(21) 11788724.0	(11) 2 780 084*	(21) 11827758.1	(11) 2 780 765*
(87) WO 2013/071960		(87) WO 2013/074080		(87) WO 2012/040746	
(21) 11782624.8	(11) 2 780 649*	(21) 11788729.9	(11) 2 780 379*	(21) 11827797.9	(11) 2 780 794*
(87) WO 2013/071967		(87) WO 2013/074087		(87) WO 2013/072718	
(21) 11782626.3	(11) 2 779 823*	(21) 11788752.1	(11) 2 780 392*	(21) 11855268.6	(11) 2 780 636*
(87) WO 2013/071968		(87) WO 2013/074120		(87) WO 2013/073984	
(21) 11782627.1	(11) 2 779 824*	(21) 11791134.7	(11) 2 780 074*	(21) 11867242.7	(11) 2 782 295
(87) WO 2013/071970		(87) WO 2013/074085		(87) WO 2012/167553	
(21) 11782648.7	(11) 2 780 651*	(21) 11791144.6	(11) 2 780 248*	(21) 11867441.5	(11) 2 782 342
(87) WO 2013/071976		(87) WO 2013/074101		(87) WO 2012/167539	
(21) 11784481.1	(11) 2 780 830*	(21) 11791686.6	(11) 2 781 030*	(21) 11872889.8	(11) 2 780 777*
(87) WO 2013/071953		(87) WO 2013/074063		(87) WO 2013/043091	
(21) 11784510.7	(11) 2 780 769*	(21) 11791693.2	(11) 2 780 075*	(21) 11873455.7	(11) 2 781 848
(87) WO 2013/071979		(87) WO 2013/074086		(87) WO 2013/046269	
(21) 11784583.4	(11) 2 780 585*	(21) 11793849.8	(11) 2 780 419*	(21) 11873788.1	(11) 2 782 024
(87) WO 2013/071931		(87) WO 2013/072547		(87) WO 2013/073040	
(21) 11784640.2	(11) 2 781 013*	(21) 11793902.5	(11) 2 780 085*	(21) 11874327.7	(11) 2 779 889*
(87) WO 2013/071957		(87) WO 2013/074079		(87) WO 2013/058725	
(21) 11784651.9	(11) 2 781 014*	(21) 11793916.5	(11) 2 780 439*	(21) 11874602.3	(11) 2 781 714
(87) WO 2013/071962		(87) WO 2013/074118		(87) WO 2013/060008	
(21) 11784658.4	(11) 2 780 922*	(21) 11794875.2	(11) 2 780 976*	(21) 11875095.9	(11) 2 782 116
(87) WO 2013/071971		(87) WO 2013/074007		(87) WO 2013/065173	
(21) 11784661.8	(11) 2 780 998*	(21) 11794876.0	(11) 2 780 977*	(21) 11875482.9	(11) 2 780 742*
(87) WO 2013/071974		(87) WO 2013/074008		(87) WO 2013/070206	
(21) 11784665.9	(11) 2 779 866*	(21) 11796675.4	(11) 2 781 101*	(21) 11875604.8	(11) 2 781 758
(87) WO 2013/071977		(87) WO 2013/083199		(87) WO 2013/072948	
(21) 11784955.4	(11) 2 780 105*	(21) 11796751.3	(11) 2 779 938*	(21) 11875607.1	(11) 2 782 306
(87) WO 2012/035173		(87) WO 2013/072570		(87) WO 2013/071509	
(21) 11784998.4	(11) 2 781 136*	(21) 11797054.1	(11) 2 781 113*	(21) 11875609.7	(11) 2 780 988*
(87) WO 2013/071964		(87) WO 2013/074003		(87) WO 2013/074009	
(21) 11785001.6	(11) 2 781 041*	(21) 11799244.6	(11) 2 780 625*	(21) 11875613.9	(11) 2 780 567*
(87) WO 2013/071966		(87) WO 2013/071972		(87) WO 2013/074094	
(21) 11785015.6	(11) 2 781 057*	(21) 11799738.7	(11) 2 780 219*	(21) 11875616.2	(11) 2 781 790
(87) WO 2013/071978		(87) WO 2012/072893		(87) WO 2013/074052	
(21) 11785600.5	(11) 2 780 890*	(21) 11802144.3	(11) 2 780 245*	(21) 11875617.0	(11) 2 779 820*
(87) WO 2013/071942		(87) WO 2013/072716		(87) WO 2013/074005	
(21) 11785660.9	(11) 2 781 015*				
(87) WO 2013/071975					

(21) 11875625.3 (87) WO 2013/072988	(11) 2 782 183	(21) 11875832.5 (87) WO 2013/072955	(11) 2 781 627	(21) 11876005.7 (87) WO 2013/072994	(11) 2 782 084
(21) 11875630.3 (87) WO 2013/074068	(11) 2 780 731*	(21) 11875838.2 (87) WO 2013/073052	(11) 2 781 716	(21) 11876007.3 (87) WO 2013/074060	(11) 2 781 085*
(21) 11875661.8 (87) WO 2013/074102	(11) 2 781 039*	(21) 11875846.5 (87) WO 2013/073015	(11) 2 781 327	(21) 11876012.3 (87) WO 2013/073024	(11) 2 782 196
(21) 11875670.9 (87) WO 2013/072715	(11) 2 781 031*	(21) 11875847.3 (87) WO 2013/071393	(11) 2 780 296*	(21) 11876027.1 (87) WO 2013/071669	(11) 2 782 340
(21) 11875676.6 (87) WO 2013/073021	(11) 2 781 380	(21) 11875848.1 (87) WO 2013/072979	(11) 2 781 346	(21) 11876029.7 (87) WO 2013/074064	(11) 2 781 089*
(21) 11875687.3 (87) WO 2013/071479	(11) 2 781 281	(21) 11875849.9 (87) WO 2013/074090	(11) 2 780 814*	(21) 11876312.7 (87) WO 2013/075273	(11) 2 782 267
(21) 11875693.1 (87) WO 2013/072974	(11) 2 781 721	(21) 11875859.8 (87) WO 2013/071396	(11) 2 780 029*	(21) 11877269.8 (87) WO 2013/089683	(11) 2 781 086*
(21) 11875695.6 (87) WO 2013/073046	(11) 2 782 161	(21) 11875870.5 (87) WO 2013/071391	(11) 2 781 051*	(21) 11877313.4 (87) WO 2013/086674	(11) 2 782 269
(21) 11875709.5 (87) WO 2013/073051	(11) 2 782 108	(21) 11875876.2 (87) WO 2013/073061	(11) 2 781 182	(21) 11878006.3 (87) WO 2013/095395	(11) 2 780 543*
(21) 11875716.0 (87) WO 2013/071519	(11) 2 781 144*	(21) 11875880.4 (87) WO 2013/073036	(11) 2 781 727	(21) 11878113.7 (87) WO 2013/094791	(11) 2 781 932
(21) 11875721.0 (87) WO 2013/073006	(11) 2 781 708	(21) 11875882.0 (87) WO 2013/073029	(11) 2 782 062	(21) 11878126.9 (87) WO 2013/091217	(11) 2 782 390
(21) 11875728.5 (87) WO 2013/074117	(11) 2 780 170*	(21) 11875888.7 (87) WO 2013/072962	(11) 2 781 387	(21) 11878300.0 (87) WO 2013/091189	(11) 2 780 925*
(21) 11875729.3 (87) WO 2013/074004	(11) 2 780 979*	(21) 11875894.5 (87) WO 2013/073001	(11) 2 782 356	(21) 12701243.3 (87) WO 2013/072073	(11) 2 780 785*
(21) 11875738.4 (87) WO 2013/074127	(11) 2 779 933*	(21) 11875897.8 (87) WO 2013/073014	(11) 2 782 082	(21) 12702196.2 (87) WO 2013/104423	(11) 2 781 005*
(21) 11875740.0 (87) WO 2013/072969	(11) 2 781 854	(21) 11875901.8 (87) WO 2013/073067	(11) 2 782 427	(21) 12703181.3 (87) WO 2013/103337	(11) 2 780 743*
(21) 11875743.4 (87) WO 2013/073033	(11) 2 782 242	(21) 11875913.3 (87) WO 2013/073053	(11) 2 781 434	(21) 12703831.3 (87) WO 2012/066150	(11) 2 780 639*
(21) 11875745.9 (87) WO 2013/074115	(11) 2 780 831*	(21) 11875914.1 (87) WO 2013/074070	(11) 2 780 548*	(21) 12712985.6 (87) WO 2013/135273	(11) 2 780 678*
(21) 11875752.5 (87) WO 2013/073054	(11) 2 781 710	(21) 11875916.6 (87) WO 2013/072531	(11) 2 782 215	(21) 12715334.4 (87) WO 2013/072076	(11) 2 780 868*
(21) 11875754.1 (87) WO 2013/074006	(11) 2 781 059*	(21) 11875921.6 (87) WO 2013/074098	(11) 2 780 621*	(21) 12715986.1 (87) WO 2013/029809	(11) 2 780 210*
(21) 11875757.4 (87) WO 2013/073057	(11) 2 781 800	(21) 11875927.3 (87) WO 2013/072999	(11) 2 781 922	(21) 12718882.9 (87) WO 2013/074143	(11) 2 779 947*
(21) 11875759.0 (87) WO 2013/071460	(11) 2 781 088*	(21) 11875931.5 (87) WO 2013/072953	(11) 2 781 628	(21) 12718883.7 (87) WO 2013/074144	(11) 2 779 948*
(21) 11875762.4 (87) WO 2013/073032	(11) 2 781 252	(21) 11875934.9 (87) WO 2013/074088	(11) 2 781 087*	(21) 12719236.7 (87) WO 2013/074145	(11) 2 779 949*
(21) 11875767.3 (87) WO 2013/071482	(11) 2 781 131*	(21) 11875960.4 (87) WO 2013/072976	(11) 2 781 411	(21) 12719342.3 (87) WO 2013/072077	(11) 2 780 992*
(21) 11875775.6 (87) WO 2013/074058	(11) 2 780 851*	(21) 11875961.2 (87) WO 2013/074113	(11) 2 780 540*	(21) 12720352.9 (87) WO 2013/074142	(11) 2 779 950*
(21) 11875776.4 (87) WO 2013/073019	(11) 2 781 381	(21) 11875962.0 (87) WO 2013/074105	(11) 2 780 133*	(21) 12723919.2 (87) WO 2013/072780	(11) 2 781 110*
(21) 11875786.3 (87) WO 2013/072954	(11) 2 781 626	(21) 11875963.8 (87) WO 2013/073004	(11) 2 782 357	(21) 12724017.4 (87) WO 2013/074147	(11) 2 780 102*
(21) 11875793.9 (87) WO 2013/072991	(11) 2 781 393	(21) 11875966.1 (87) WO 2013/072995	(11) 2 782 083	(21) 12729334.8 (87) WO 2013/040621	(11) 2 780 249*
(21) 11875814.3 (87) WO 2013/072722	(11) 2 780 301*	(21) 11875987.7 (87) WO 2013/074067	(11) 2 780 732*	(21) 12729832.1 (87) WO 2013/071317	(11) 2 780 211*
(21) 11875829.1 (87) WO 2013/072996	(11) 2 781 722	(21) 11876003.2 (87) WO 2013/072981	(11) 2 782 329	(21) 12730560.5 (87) WO 2013/001062	(11) 2 780 535*

(21) 12730698.3 (87) WO 2012/177129	(11) 2 780 452*	(21) 12766571.9 (87) WO 2013/071899	(11) 2 780 300*	(21) 12772474.8 (87) WO 2013/072783	(11) 2 779 881*
(21) 12732969.6 (87) WO 2013/071985	(11) 2 780 600*	(21) 12766897.8 (87) WO 2013/071995	(11) 2 780 616*	(21) 12772672.7 (87) WO 2013/074205	(11) 2 779 997*
(21) 12733108.0 (87) WO 2013/072080	(11) 2 781 070*	(21) 12766938.0 (87) WO 2013/072095	(11) 2 780 184*	(21) 12772771.7 (87) WO 2013/064340	(11) 2 780 438*
(21) 12733799.6 (87) WO 2013/050796	(11) 2 779 936*	(21) 12768729.1 (87) WO 2013/050130	(11) 2 780 520*	(21) 12772773.3 (87) WO 2013/072140	(11) 2 779 983*
(21) 12737692.9 (87) WO 2013/073223	(11) 2 781 849	(21) 12769082.4 (87) WO 2013/072118	(11) 2 779 988*	(21) 12773248.5 (87) WO 2013/072094	(11) 2 780 187*
(21) 12741345.8 (87) WO 2013/072081	(11) 2 780 158*	(21) 12769099.8 (87) WO 2013/072136	(11) 2 780 497*	(21) 12773311.1 (87) WO 2013/072147	(11) 2 780 098*
(21) 12743763.0 (87) WO 2013/072710	(11) 2 780 723*	(21) 12769316.6 (87) WO 2013/071992	(11) 2 781 109*	(21) 12773326.9 (87) WO 2013/072152	(11) 2 780 182*
(21) 12750598.0 (87) WO 2013/072082	(11) 2 780 513*	(21) 12769317.4 (87) WO 2013/071993	(11) 2 781 064*	(21) 12773365.7 (87) WO 2013/054108	(11) 2 780 321*
(21) 12751004.8 (87) WO 2013/071987	(11) 2 780 920*	(21) 12769349.7 (87) WO 2013/038012	(11) 2 780 226*	(21) 12774918.2 (87) WO 2013/071991	(11) 2 780 984*
(21) 12751008.9 (87) WO 2013/071988	(11) 2 781 065*	(21) 12769401.6 (87) WO 2013/072120	(11) 2 780 378*	(21) 12774933.1 (87) WO 2013/083216	(11) 2 780 325*
(21) 12751564.1 (87) WO 2013/005027	(11) 2 780 638*	(21) 12769402.4 (87) WO 2013/072121	(11) 2 780 402*	(21) 12774944.8 (87) WO 2013/072099	(11) 2 780 887*
(21) 12753616.7 (87) WO 2013/074160	(11) 2 781 103*	(21) 12769414.9 (87) WO 2013/050403	(11) 2 780 596*	(21) 12775022.2 (87) WO 2013/057233	(11) 2 779 846*
(21) 12756699.0 (87) WO 2013/072083	(11) 2 780 603*	(21) 12769525.2 (87) WO 2013/074185	(11) 2 780 050*	(21) 12775032.1 (87) WO 2013/072162	(11) 2 779 989*
(21) 12756716.2 (87) WO 2013/072086	(11) 2 779 858*	(21) 12769812.4 (87) WO 2013/074199	(11) 2 780 197*	(21) 12775135.2 (87) WO 2013/071994	(11) 2 780 279*
(21) 12756739.4 (87) WO 2013/072088	(11) 2 780 512*	(21) 12770015.1 (87) WO 2013/072101	(11) 2 780 140*	(21) 12775264.0 (87) WO 2013/072164	(11) 2 780 671*
(21) 12756759.2 (87) WO 2013/072090	(11) 2 780 190*	(21) 12770018.5 (87) WO 2013/072103	(11) 2 780 204*	(21) 12775288.9 (87) WO 2013/072658	(11) 2 780 101*
(21) 12759362.2 (87) WO 2013/056761	(11) 2 780 614*	(21) 12770027.6 (87) WO 2013/072106	(11) 2 780 139*	(21) 12775513.0 (87) WO 2013/060714	(11) 2 780 025*
(21) 12759656.7 (87) WO 2013/071989	(11) 2 781 063*	(21) 12770083.9 (87) WO 2013/072119	(11) 2 780 066*	(21) 12775527.0 (87) WO 2013/060741	(11) 2 780 383*
(21) 12759707.8 (87) WO 2013/072093	(11) 2 780 958*	(21) 12770128.2 (87) WO 2013/072142	(11) 2 780 172*	(21) 12775629.4 (87) WO 2013/072096	(11) 2 780 207*
(21) 12759798.7 (87) WO 2013/021152	(11) 2 780 519*	(21) 12770162.1 (87) WO 2013/053904	(11) 2 779 956*	(21) 12775677.3 (87) WO 2013/072159	(11) 2 780 628*
(21) 12762472.4 (87) WO 2013/074183	(11) 2 780 312*	(21) 12770266.0 (87) WO 2013/073282	(11) 2 781 090*	(21) 12777870.2 (87) WO 2013/072112	(11) 2 780 899*
(21) 12762600.0 (87) WO 2013/072108	(11) 2 781 116*	(21) 12772108.2 (87) WO 2013/053777	(11) 2 780 019*	(21) 12778031.0 (87) WO 2013/071800	(11) 2 782 153
(21) 12762613.3 (87) WO 2013/072113	(11) 2 780 293*	(21) 12772207.2 (87) WO 2013/071920	(11) 2 780 444*	(21) 12778078.1 (87) WO 2013/072146	(11) 2 780 256*
(21) 12762672.9 (87) WO 2013/038163	(11) 2 780 592*	(21) 12772282.5 (87) WO 2013/072129	(11) 2 780 735*	(21) 12778114.4 (87) WO 2013/072171	(11) 2 779 985*
(21) 12763287.5 (87) WO 2012/130169	(11) 2 781 856	(21) 12772283.3 (87) WO 2013/072130	(11) 2 780 212*	(21) 12778115.1 (87) WO 2013/072172	(11) 2 779 987*
(21) 12766178.3 (87) WO 2013/074015	(11) 2 781 125*	(21) 12772285.8 (87) WO 2013/072131	(11) 2 780 208*	(21) 12778270.4 (87) WO 2013/072141	(11) 2 780 181*
(21) 12766324.3 (87) WO 2013/017900	(11) 2 780 514*	(21) 12772286.6 (87) WO 2013/072132	(11) 2 780 736*	(21) 12778285.2 (87) WO 2013/072148	(11) 2 780 253*
(21) 12766399.5 (87) WO 2013/072091	(11) 2 780 155*	(21) 12772288.2 (87) WO 2013/072133	(11) 2 780 734*	(21) 12778659.8 (87) WO 2013/072134	(11) 2 780 213*
(21) 12766539.6 (87) WO 2013/074193	(11) 2 781 126*	(21) 12772290.8 (87) WO 2013/072135	(11) 2 780 918*	(21) 12778717.4 (87) WO 2013/060748	(11) 2 780 632*

(21) 12778719.0 (87) WO 2013/072170	(11) 2 780 482*	(21) 12781356.6 (87) WO 2013/072252	(11) 2 780 411*	(21) 12784007.2 (87) WO 2013/072275	(11) 2 779 900*
(21) 12778743.0 (87) WO 2013/072180	(11) 2 780 774*	(21) 12781364.0 (87) WO 2013/072260	(11) 2 779 854*	(21) 12784010.6 (87) WO 2013/072288	(11) 2 780 446*
(21) 12778888.3 (87) WO 2013/074217	(11) 2 780 430*	(21) 12783114.7 (87) WO 2013/072008	(11) 2 780 309*	(21) 12784011.4 (87) WO 2013/072289	(11) 2 780 109*
(21) 12779042.6 (87) WO 2013/072169	(11) 2 780 178*	(21) 12783121.2 (87) WO 2013/072015	(11) 2 780 332*	(21) 12784021.3 (87) WO 2013/072345	(11) 2 780 142*
(21) 12779044.2 (87) WO 2013/072174	(11) 2 780 505*	(21) 12783123.8 (87) WO 2013/072021	(11) 2 780 216*	(21) 12784023.9 (87) WO 2013/072353	(11) 2 780 093*
(21) 12779121.8 (87) WO 2013/072586	(11) 2 780 508*	(21) 12783203.8 (87) WO 2013/072203	(11) 2 779 843*	(21) 12784029.6 (87) WO 2013/072372	(11) 2 780 624*
(21) 12779241.4 (87) WO 2013/074218	(11) 2 780 081*	(21) 12783217.8 (87) WO 2013/072239	(11) 2 779 879*	(21) 12784031.2 (87) WO 2013/072384	(11) 2 781 067*
(21) 12779249.7 (87) WO 2013/055983	(11) 2 780 046*	(21) 12783561.9 (87) WO 2013/072181	(11) 2 780 130*	(21) 12784208.6 (87) WO 2013/072000	(11) 2 780 186*
(21) 12779260.4 (87) WO 2013/059155	(11) 2 780 099*	(21) 12783572.6 (87) WO 2013/072197	(11) 2 780 110*	(21) 12784212.8 (87) WO 2013/072035	(11) 2 780 141*
(21) 12780091.0 (87) WO 2013/071997	(11) 2 780 564*	(21) 12783583.3 (87) WO 2013/072214	(11) 2 779 990*	(21) 12784266.4 (87) WO 2013/072315	(11) 2 780 611*
(21) 12780093.6 (87) WO 2013/053486	(11) 2 780 582*	(21) 12783590.8 (87) WO 2013/072225	(11) 2 780 380*	(21) 12784268.0 (87) WO 2013/072323	(11) 2 780 087*
(21) 12780096.9 (87) WO 2013/072001	(11) 2 780 205*	(21) 12783602.1 (87) WO 2013/072246	(11) 2 780 771*	(21) 12784270.6 (87) WO 2013/072326	(11) 2 779 880*
(21) 12780100.9 (87) WO 2013/072006	(11) 2 780 308*	(21) 12783620.3 (87) WO 2013/072291	(11) 2 780 554*	(21) 12784274.8 (87) WO 2013/072359	(11) 2 780 346*
(21) 12780101.7 (87) WO 2013/072007	(11) 2 780 313*	(21) 12783621.1 (87) WO 2013/072295	(11) 2 780 412*	(21) 12784277.1 (87) WO 2013/072376	(11) 2 780 323*
(21) 12780197.5 (87) WO 2013/072199	(11) 2 780 070*	(21) 12783623.7 (87) WO 2013/072297	(11) 2 780 866*	(21) 12784278.9 (87) WO 2013/072378	(11) 2 780 395*
(21) 12780215.5 (87) WO 2013/072211	(11) 2 780 194*	(21) 12783624.5 (87) WO 2013/072300	(11) 2 780 334*	(21) 12784283.9 (87) WO 2013/072396	(11) 2 780 758*
(21) 12780420.1 (87) WO 2013/072002	(11) 2 780 986*	(21) 12783625.2 (87) WO 2013/072303	(11) 2 780 179*	(21) 12784289.6 (87) WO 2013/072421	(11) 2 779 981*
(21) 12780474.8 (87) WO 2013/072168	(11) 2 780 406*	(21) 12783626.0 (87) WO 2013/072307	(11) 2 780 701*	(21) 12784292.0 (87) WO 2013/072436	(11) 2 780 320*
(21) 12780489.6 (87) WO 2013/072185	(11) 2 780 297*	(21) 12783627.8 (87) WO 2013/072310	(11) 2 780 407*	(21) 12784293.8 (87) WO 2013/072438	(11) 2 780 367*
(21) 12780509.1 (87) WO 2013/072222	(11) 2 781 118*	(21) 12783781.3 (87) WO 2013/074266	(11) 2 779 959*	(21) 12784294.6 (87) WO 2013/072440	(11) 2 780 062*
(21) 12780631.3 (87) WO 2013/071319	(11) 2 779 867*	(21) 12783803.5 (87) WO 2013/074287	(11) 2 780 414*	(21) 12784295.3 (87) WO 2013/072445	(11) 2 780 054*
(21) 12780732.9 (87) WO 2013/072186	(11) 2 781 020*	(21) 12783804.3 (87) WO 2013/070460	(11) 2 780 011*	(21) 12784384.5 (87) WO 2013/074219	(11) 2 780 347*
(21) 12780761.8 (87) WO 2013/072218	(11) 2 780 573*	(21) 12783836.5 (87) WO 2013/074299	(11) 2 780 426*	(21) 12784440.5 (87) WO 2013/071998	(11) 2 780 128*
(21) 12780836.8 (87) WO 2013/038358	(11) 2 780 575*	(21) 12783839.9 (87) WO 2013/074302	(11) 2 781 084*	(21) 12784450.4 (87) WO 2013/072009	(11) 2 780 229*
(21) 12780911.9 (87) WO 2013/074196	(11) 2 780 862*	(21) 12783945.4 (87) WO 2013/072190	(11) 2 780 561*	(21) 12784457.9 (87) WO 2013/072011	(11) 2 780 985*
(21) 12781316.0 (87) WO 2013/072210	(11) 2 780 192*	(21) 12783946.2 (87) WO 2013/072191	(11) 2 780 562*	(21) 12784459.5 (87) WO 2013/072013	(11) 2 780 121*
(21) 12781317.8 (87) WO 2013/072216	(11) 2 780 404*	(21) 12783974.4 (87) WO 2013/072213	(11) 2 780 710*	(21) 12784460.3 (87) WO 2013/072018	(11) 2 779 964*
(21) 12781336.8 (87) WO 2013/072243	(11) 2 779 991*	(21) 12783983.5 (87) WO 2013/072224	(11) 2 780 393*	(21) 12784463.7 (87) WO 2013/072032	(11) 2 780 096*
(21) 12781349.1 (87) WO 2013/068489	(11) 2 780 324*	(21) 12784005.6 (87) WO 2013/072265	(11) 2 780 330*	(21) 12784527.9 (87) WO 2013/072167	(11) 2 780 125*

(21) 12784559.2 (87) WO 2013/072206	(11) 2 780 598*	(21) 12786962.6 (87) WO 2013/083348	(11) 2 780 635*	(21) 12787523.5 (87) WO 2013/073105	(11) 2 780 842*
(21) 12784600.4 (87) WO 2013/072318	(11) 2 780 724*	(21) 12786983.2 (87) WO 2013/072311	(11) 2 780 044*	(21) 12787573.0 (87) WO 2013/062849	(11) 2 779 917*
(21) 12784603.8 (87) WO 2013/072330	(11) 2 780 318*	(21) 12786984.0 (87) WO 2013/072314	(11) 2 780 610*	(21) 12787590.4 (87) WO 2013/074282	(11) 2 781 119*
(21) 12784604.6 (87) WO 2013/072342	(11) 2 780 720*	(21) 12786987.3 (87) WO 2013/072351	(11) 2 779 877*	(21) 12787592.0 (87) WO 2013/074285	(11) 2 781 130*
(21) 12784605.3 (87) WO 2013/072371	(11) 2 780 394*	(21) 12786988.1 (87) WO 2013/072356	(11) 2 780 388*	(21) 12787622.5 (87) WO 2013/074340	(11) 2 780 165*
(21) 12784611.1 (87) WO 2013/072419	(11) 2 780 510*	(21) 12786998.0 (87) WO 2013/072412	(11) 2 780 058*	(21) 12787623.3 (87) WO 2013/074345	(11) 2 780 489*
(21) 12784614.5 (87) WO 2013/072444	(11) 2 780 974*	(21) 12786999.8 (87) WO 2013/072413	(11) 2 780 493*	(21) 12787653.0 (87) WO 2013/072036	(11) 2 779 869*
(21) 12784619.4 (87) WO 2013/072469	(11) 2 781 066*	(21) 12787008.7 (87) WO 2013/072449	(11) 2 779 857*	(21) 12787655.5 (87) WO 2013/072054	(11) 2 780 389*
(21) 12784620.2 (87) WO 2013/072473	(11) 2 779 819*	(21) 12787011.1 (87) WO 2013/072457	(11) 2 781 143*	(21) 12787665.4 (87) WO 2013/072177	(11) 2 780 860*
(21) 12784622.8 (87) WO 2013/072478	(11) 2 780 435*	(21) 12787015.2 (87) WO 2013/072466	(11) 2 780 319*	(21) 12787698.5 (87) WO 2013/072292	(11) 2 780 280*
(21) 12784623.6 (87) WO 2013/072480	(11) 2 780 423*	(21) 12787018.6 (87) WO 2013/072481	(11) 2 780 315*	(21) 12787700.9 (87) WO 2013/072317	(11) 2 780 168*
(21) 12784624.4 (87) WO 2013/072484	(11) 2 781 091*	(21) 12787021.0 (87) WO 2013/072503	(11) 2 780 234*	(21) 12787702.5 (87) WO 2013/072335	(11) 2 780 898*
(21) 12784630.1 (87) WO 2013/072507	(11) 2 780 759*	(21) 12787032.7 (87) WO 2013/072522	(11) 2 779 845*	(21) 12787704.1 (87) WO 2013/072348	(11) 2 780 355*
(21) 12784631.9 (87) WO 2013/072511	(11) 2 780 369*	(21) 12787066.5 (87) WO 2013/072676	(11) 2 780 004*	(21) 12787706.6 (87) WO 2013/072355	(11) 2 780 352*
(21) 12784632.7 (87) WO 2013/072513	(11) 2 780 370*	(21) 12787111.9 (87) WO 2013/072813	(11) 2 780 039*	(21) 12787709.0 (87) WO 2013/072392	(11) 2 780 017*
(21) 12784633.5 (87) WO 2013/072517	(11) 2 779 912*	(21) 12787210.9 (87) WO 2013/074236	(11) 2 780 891*	(21) 12787711.6 (87) WO 2013/072395	(11) 2 780 000*
(21) 12784668.1 (87) WO 2013/072672	(11) 2 780 696*	(21) 12787249.7 (87) WO 2013/063265	(11) 2 780 097*	(21) 12787712.4 (87) WO 2013/072397	(11) 2 781 142*
(21) 12784821.6 (87) WO 2013/074259	(11) 2 780 413*	(21) 12787276.0 (87) WO 2013/074288	(11) 2 781 046*	(21) 12787713.2 (87) WO 2013/072402	(11) 2 780 339*
(21) 12786798.4 (87) WO 2013/071325	(11) 2 780 136*	(21) 12787310.7 (87) WO 2013/074326	(11) 2 780 304*	(21) 12787719.9 (87) WO 2013/072414	(11) 2 780 126*
(21) 12786814.9 (87) WO 2013/072010	(11) 2 780 103*	(21) 12787428.7 (87) WO 2013/072271	(11) 2 781 123*	(21) 12787723.1 (87) WO 2013/072439	(11) 2 780 064*
(21) 12786828.9 (87) WO 2013/072017	(11) 2 780 525*	(21) 12787434.5 (87) WO 2013/072354	(11) 2 780 410*	(21) 12787724.9 (87) WO 2013/072443	(11) 2 780 059*
(21) 12786829.7 (87) WO 2013/072019	(11) 2 780 601*	(21) 12787437.8 (87) WO 2013/072401	(11) 2 780 871*	(21) 12787728.0 (87) WO 2013/072454	(11) 2 780 298*
(21) 12786843.8 (87) WO 2013/072025	(11) 2 780 606*	(21) 12787439.4 (87) WO 2013/072420	(11) 2 780 107*	(21) 12787734.8 (87) WO 2013/072494	(11) 2 780 464*
(21) 12786847.9 (87) WO 2013/072029	(11) 2 780 703*	(21) 12787441.0 (87) WO 2013/072442	(11) 2 780 277*	(21) 12787735.5 (87) WO 2013/072496	(11) 2 779 943*
(21) 12786850.3 (87) WO 2013/072037	(11) 2 781 050*	(21) 12787442.8 (87) WO 2013/072450	(11) 2 780 340*	(21) 12787736.3 (87) WO 2013/072499	(11) 2 780 503*
(21) 12786875.0 (87) WO 2013/072182	(11) 2 780 063*	(21) 12787445.1 (87) WO 2013/072468	(11) 2 780 962*	(21) 12787738.9 (87) WO 2013/072505	(11) 2 779 966*
(21) 12786947.7 (87) WO 2013/072236	(11) 2 780 202*	(21) 12787447.7 (87) WO 2013/072486	(11) 2 780 451*	(21) 12787764.5 (87) WO 2013/072587	(11) 2 780 457*
(21) 12786949.3 (87) WO 2013/072240	(11) 2 779 878*	(21) 12787448.5 (87) WO 2013/072491	(11) 2 780 333*	(21) 12787791.8 (87) WO 2013/068664	(11) 2 780 574*
(21) 12786950.1 (87) WO 2013/072241	(11) 2 780 607*	(21) 12787454.3 (87) WO 2013/072523	(11) 2 780 372*	(21) 12787839.5 (87) WO 2013/072667	(11) 2 780 658*

(21) 12787840.3 (87) WO 2013/072668	(11) 2 780 659*	(21) 12788410.4 (87) WO 2013/074569	(11) 2 780 373*	(21) 12790843.2 (87) WO 2013/072312	(11) 2 779 859*
(21) 12787841.1 (87) WO 2013/072669	(11) 2 780 660*	(21) 12788426.0 (87) WO 2013/071909	(11) 2 780 552*	(21) 12790844.0 (87) WO 2013/072357	(11) 2 779 920*
(21) 12787926.0 (87) WO 2013/048268	(11) 2 780 569*	(21) 12788443.5 (87) WO 2013/072052	(11) 2 780 390*	(21) 12790846.5 (87) WO 2013/072389	(11) 2 780 605*
(21) 12788048.2 (87) WO 2013/074344	(11) 2 780 060*	(21) 12788495.5 (87) WO 2013/072313	(11) 2 780 257*	(21) 12790847.3 (87) WO 2013/072399	(11) 2 779 860*
(21) 12788070.6 (87) WO 2013/074368	(11) 2 779 951*	(21) 12788499.7 (87) WO 2013/072358	(11) 2 781 000*	(21) 12790848.1 (87) WO 2013/072405	(11) 2 779 861*
(21) 12788079.7 (87) WO 2013/074405	(11) 2 780 795*	(21) 12788501.0 (87) WO 2013/072369	(11) 2 780 163*	(21) 12790856.4 (87) WO 2013/072456	(11) 2 780 586*
(21) 12788081.3 (87) WO 2013/074410	(11) 2 781 092*	(21) 12788505.1 (87) WO 2013/072451	(11) 2 780 832*	(21) 12790940.6 (87) WO 2013/072662	(11) 2 780 259*
(21) 12788089.6 (87) WO 2013/074446	(11) 2 780 429*	(21) 12788507.7 (87) WO 2013/072475	(11) 2 780 250*	(21) 12790943.0 (87) WO 2013/072665	(11) 2 779 883*
(21) 12788092.0 (87) WO 2013/074610	(11) 2 779 992*	(21) 12788512.7 (87) WO 2013/072482	(11) 2 780 196*	(21) 12790948.9 (87) WO 2013/072694	(11) 2 780 343*
(21) 12788093.8 (87) WO 2013/074616	(11) 2 779 993*	(21) 12788513.5 (87) WO 2013/072489	(11) 2 780 895*	(21) 12791049.5 (87) WO 2013/074424	(11) 2 781 129*
(21) 12788094.6 (87) WO 2013/074628	(11) 2 780 005*	(21) 12788518.4 (87) WO 2013/072514	(11) 2 780 371*	(21) 12791056.0 (87) WO 2013/074456	(11) 2 781 121*
(21) 12788144.9 (87) WO 2013/072173	(11) 2 780 683*	(21) 12790401.9 (87) WO 2013/072016	(11) 2 780 132*	(21) 12791059.4 (87) WO 2013/074608	(11) 2 780 358*
(21) 12788169.6 (87) WO 2013/072266	(11) 2 780 626*	(21) 12790404.3 (87) WO 2013/072024	(11) 2 780 526*	(21) 12791061.0 (87) WO 2013/074696	(11) 2 780 035*
(21) 12788171.2 (87) WO 2013/072267	(11) 2 780 629*	(21) 12790424.1 (87) WO 2013/072046	(11) 2 781 071*	(21) 12791064.4 (87) WO 2013/074860	(11) 2 779 998*
(21) 12788174.6 (87) WO 2013/072272	(11) 2 780 134*	(21) 12790425.8 (87) WO 2013/072051	(11) 2 780 036*	(21) 12791073.5 (87) WO 2013/071452	(11) 2 780 675*
(21) 12788175.3 (87) WO 2013/072273	(11) 2 780 694*	(21) 12790426.6 (87) WO 2013/072060	(11) 2 780 716*	(21) 12791095.8 (87) WO 2013/072027	(11) 2 780 886*
(21) 12788177.9 (87) WO 2013/072279	(11) 2 780 972*	(21) 12790502.4 (87) WO 2013/072276	(11) 2 780 157*	(21) 12791126.1 (87) WO 2013/072229	(11) 2 780 993*
(21) 12788180.3 (87) WO 2013/072325	(11) 2 780 897*	(21) 12790503.2 (87) WO 2013/072278	(11) 2 781 010*	(21) 12791134.5 (87) WO 2013/072362	(11) 2 781 001*
(21) 12788182.9 (87) WO 2013/072365	(11) 2 780 856*	(21) 12790505.7 (87) WO 2013/072284	(11) 2 781 073*	(21) 12791136.0 (87) WO 2013/072410	(11) 2 780 116*
(21) 12788186.0 (87) WO 2013/072391	(11) 2 780 433*	(21) 12790508.1 (87) WO 2013/072287	(11) 2 779 937*	(21) 12791138.6 (87) WO 2013/072476	(11) 2 780 115*
(21) 12788187.8 (87) WO 2013/072404	(11) 2 780 806*	(21) 12790520.6 (87) WO 2013/072423	(11) 2 780 247*	(21) 12791142.8 (87) WO 2013/072493	(11) 2 781 032*
(21) 12788188.6 (87) WO 2013/072407	(11) 2 780 956*	(21) 12790521.4 (87) WO 2013/072427	(11) 2 779 830*	(21) 12791143.6 (87) WO 2013/072509	(11) 2 780 717*
(21) 12788195.1 (87) WO 2013/072487	(11) 2 779 984*	(21) 12790523.0 (87) WO 2013/072441	(11) 2 779 842*	(21) 12791145.1 (87) WO 2013/072519	(11) 2 780 037*
(21) 12788197.7 (87) WO 2013/072506	(11) 2 780 215*	(21) 12790765.7 (87) WO 2013/074466	(11) 2 779 838*	(21) 12791146.9 (87) WO 2013/072520	(11) 2 780 328*
(21) 12788202.5 (87) WO 2013/072524	(11) 2 780 870*	(21) 12790771.5 (87) WO 2013/074501	(11) 2 780 034*	(21) 12791220.2 (87) WO 2013/072650	(11) 2 780 620*
(21) 12788256.1 (87) WO 2013/046011	(11) 2 780 581*	(21) 12790787.1 (87) WO 2013/071999	(11) 2 781 058*	(21) 12791354.9 (87) WO 2013/067194	(11) 2 779 944*
(21) 12788294.2 (87) WO 2013/073107	(11) 2 781 081*	(21) 12790794.7 (87) WO 2013/072064	(11) 2 779 963*	(21) 12791367.1 (87) WO 2013/074358	(11) 2 780 188*
(21) 12788327.0 (87) WO 2013/074207	(11) 2 781 102*	(21) 12790817.6 (87) WO 2013/072207	(11) 2 780 591*	(21) 12791385.3 (87) WO 2013/074453	(11) 2 780 496*
(21) 12788333.8 (87) WO 2013/074220	(11) 2 781 011*	(21) 12790831.7 (87) WO 2013/072249	(11) 2 780 760*	(21) 12791387.9 (87) WO 2013/074458	(11) 2 781 122*

(21) 12791391.1 (87) WO 2013/074535	(11) 2 780 748*	(21) 12791739.1 (87) WO 2013/072490	(11) 2 780 549*	(21) 12794536.8 (87) WO 2013/073936	(11) 2 779 836*
(21) 12791395.2 (87) WO 2013/074570	(11) 2 780 310*	(21) 12791841.5 (87) WO 2013/072674	(11) 2 779 986*	(21) 12794540.0 (87) WO 2013/073937	(11) 2 780 240*
(21) 12791396.0 (87) WO 2013/074572	(11) 2 780 311*	(21) 12791869.6 (87) WO 2013/073595	(11) 2 780 106*	(21) 12794541.8 (87) WO 2013/073938	(11) 2 780 233*
(21) 12791401.8 (87) WO 2013/074658	(11) 2 781 072*	(21) 12791889.4 (87) WO 2013/074268	(11) 2 780 917*	(21) 12794543.4 (87) WO 2013/073939	(11) 2 780 241*
(21) 12791404.2 (87) WO 2013/074697	(11) 2 781 062*	(21) 12791913.2 (87) WO 2013/074350	(11) 2 781 134*	(21) 12794548.3 (87) WO 2013/073942	(11) 2 780 495*
(21) 12791410.9 (87) WO 2013/074912	(11) 2 780 396*	(21) 12791925.6 (87) WO 2013/074459	(11) 2 780 322*	(21) 12794550.9 (87) WO 2013/073946	(11) 2 780 239*
(21) 12791412.5 (87) WO 2013/075076	(11) 2 780 260*	(21) 12791927.2 (87) WO 2013/074514	(11) 2 780 800*	(21) 12794551.7 (87) WO 2013/095091	(11) 2 780 366*
(21) 12791421.6 (87) WO 2013/071938	(11) 2 779 885*	(21) 12791931.4 (87) WO 2013/074781	(11) 2 780 833*	(21) 12794554.1 (87) WO 2013/095094	(11) 2 780 515*
(21) 12791422.4 (87) WO 2013/056817	(11) 2 780 418*	(21) 12791936.3 (87) WO 2013/075042	(11) 2 781 093*	(21) 12794558.2 (87) WO 2013/095098	(11) 2 780 538*
(21) 12791449.7 (87) WO 2013/072212	(11) 2 781 099*	(21) 12791937.1 (87) WO 2013/075048	(11) 2 780 040*	(21) 12794587.1 (87) WO 2013/074343	(11) 2 779 961*
(21) 12791456.2 (87) WO 2013/072262	(11) 2 779 967*	(21) 12791939.7 (87) WO 2013/075089	(11) 2 780 963*	(21) 12794588.9 (87) WO 2013/074347	(11) 2 780 057*
(21) 12791532.0 (87) WO 2013/072684	(11) 2 780 258*	(21) 12791941.3 (87) WO 2013/075101	(11) 2 781 098*	(21) 12794590.5 (87) WO 2013/074364	(11) 2 780 053*
(21) 12791533.8 (87) WO 2013/072693	(11) 2 780 344*	(21) 12794367.8 (87) WO 2013/072589	(11) 2 780 214*	(21) 12794601.0 (87) WO 2013/074662	(11) 2 779 958*
(21) 12791566.8 (87) WO 2013/072810	(11) 2 779 901*	(21) 12794369.4 (87) WO 2013/060989	(11) 2 780 693*	(21) 12794602.8 (87) WO 2013/074671	(11) 2 779 945*
(21) 12791580.9 (87) WO 2013/073941	(11) 2 780 048*	(21) 12794387.6 (87) WO 2013/072590	(11) 2 780 572*	(21) 12794607.7 (87) WO 2013/074742	(11) 2 779 850*
(21) 12791581.7 (87) WO 2013/073943	(11) 2 780 909*	(21) 12794395.9 (87) WO 2013/072591	(11) 2 780 329*	(21) 12794609.3 (87) WO 2013/074780	(11) 2 780 077*
(21) 12791582.5 (87) WO 2013/073944	(11) 2 780 910*	(21) 12794404.9 (87) WO 2013/072592	(11) 2 780 386*	(21) 12794610.1 (87) WO 2013/074787	(11) 2 779 893*
(21) 12791633.6 (87) WO 2013/074401	(11) 2 781 047*	(21) 12794408.0 (87) WO 2013/072593	(11) 2 780 699*	(21) 12794611.9 (87) WO 2013/074813	(11) 2 779 929*
(21) 12791636.9 (87) WO 2013/071069	(11) 2 780 589*	(21) 12794409.8 (87) WO 2013/072594	(11) 2 780 191*	(21) 12794613.5 (87) WO 2013/074825	(11) 2 779 975*
(21) 12791637.7 (87) WO 2013/074413	(11) 2 780 669*	(21) 12794410.6 (87) WO 2013/072595	(11) 2 780 193*	(21) 12794616.8 (87) WO 2013/074951	(11) 2 779 837*
(21) 12791652.6 (87) WO 2013/074498	(11) 2 780 437*	(21) 12794414.8 (87) WO 2013/072596	(11) 2 780 209*	(21) 12794657.2 (87) WO 2013/072208	(11) 2 780 991*
(21) 12791655.9 (87) WO 2013/074533	(11) 2 781 033*	(21) 12794420.5 (87) WO 2013/072597	(11) 2 779 873*	(21) 12794671.3 (87) WO 2013/072398	(11) 2 780 926*
(21) 12791657.5 (87) WO 2013/074557	(11) 2 780 368*	(21) 12794426.2 (87) WO 2013/072598	(11) 2 779 874*	(21) 12794672.1 (87) WO 2013/072400	(11) 2 780 928*
(21) 12791658.3 (87) WO 2013/074560	(11) 2 780 235*	(21) 12794427.0 (87) WO 2013/072599	(11) 2 779 876*	(21) 12794673.9 (87) WO 2013/072431	(11) 2 780 767*
(21) 12791663.3 (87) WO 2013/074672	(11) 2 781 060*	(21) 12794432.0 (87) WO 2013/072600	(11) 2 780 217*	(21) 12794674.7 (87) WO 2013/072483	(11) 2 781 140*
(21) 12791665.8 (87) WO 2013/074691	(11) 2 779 913*	(21) 12794439.5 (87) WO 2013/072601	(11) 2 780 206*	(21) 12794675.4 (87) WO 2013/072518	(11) 2 780 038*
(21) 12791668.2 (87) WO 2013/074762	(11) 2 779 844*	(21) 12794440.3 (87) WO 2013/072602	(11) 2 781 023*	(21) 12794751.3 (87) WO 2013/072705	(11) 2 780 015*
(21) 12791669.0 (87) WO 2013/074808	(11) 2 781 042*	(21) 12794454.4 (87) WO 2013/072689	(11) 2 779 965*	(21) 12794817.2 (87) WO 2013/074435	(11) 2 780 648*
(21) 12791698.9 (87) WO 2013/072038	(11) 2 780 804*	(21) 12794456.9 (87) WO 2013/072704	(11) 2 780 222*	(21) 12794824.8 (87) WO 2013/074506	(11) 2 779 871*

(21) 12794827.1 (87) WO 2013/074550	(11) 2 781 077*	(21) 12795231.5 (87) WO 2013/074875	(11) 2 780 966*	(21) 12795555.7 (87) WO 2013/072632	(11) 2 779 828*
(21) 12794828.9 (87) WO 2013/074564	(11) 2 781 132*	(21) 12795232.3 (87) WO 2013/074877	(11) 2 780 203*	(21) 12795558.1 (87) WO 2013/072635	(11) 2 780 120*
(21) 12794829.7 (87) WO 2013/074594	(11) 2 780 010*	(21) 12795235.6 (87) WO 2013/074902	(11) 2 780 415*	(21) 12795560.7 (87) WO 2013/072636	(11) 2 780 356*
(21) 12794830.5 (87) WO 2013/074625	(11) 2 779 994*	(21) 12795236.4 (87) WO 2013/074903	(11) 2 779 849*	(21) 12795567.2 (87) WO 2013/072638	(11) 2 780 377*
(21) 12794831.3 (87) WO 2013/074646	(11) 2 779 960*	(21) 12795238.0 (87) WO 2013/074931	(11) 2 780 416*	(21) 12795568.0 (87) WO 2013/072639	(11) 2 780 507*
(21) 12794833.9 (87) WO 2013/074673	(11) 2 781 135*	(21) 12795366.9 (87) WO 2013/068524	(11) 2 780 929*	(21) 12795570.6 (87) WO 2013/072642	(11) 2 779 827*
(21) 12794835.4 (87) WO 2013/074722	(11) 2 781 133*	(21) 12795367.7 (87) WO 2013/072255	(11) 2 780 737*	(21) 12795595.3 (87) WO 2013/072698	(11) 2 780 251*
(21) 12794838.8 (87) WO 2013/074841	(11) 2 781 115*	(21) 12795371.9 (87) WO 2013/072339	(11) 2 780 499*	(21) 12795655.5 (87) WO 2013/074280	(11) 2 780 577*
(21) 12794839.6 (87) WO 2013/074909	(11) 2 779 941*	(21) 12795510.2 (87) WO 2013/072603	(11) 2 780 230*	(21) 12795676.1 (87) WO 2013/074495	(11) 2 780 421*
(21) 12794840.4 (87) WO 2013/075055	(11) 2 780 718*	(21) 12795516.9 (87) WO 2013/072605	(11) 2 780 553*	(21) 12795678.7 (87) WO 2013/074645	(11) 2 780 522*
(21) 12794867.7 (87) WO 2013/072041	(11) 2 780 524*	(21) 12795517.7 (87) WO 2013/072606	(11) 2 780 665*	(21) 12795680.3 (87) WO 2013/074718	(11) 2 780 088*
(21) 12794887.5 (87) WO 2013/072202	(11) 2 780 200*	(21) 12795518.5 (87) WO 2013/072607	(11) 2 780 198*	(21) 12795682.9 (87) WO 2013/074731	(11) 2 780 167*
(21) 12794895.8 (87) WO 2013/072316	(11) 2 780 780*	(21) 12795519.3 (87) WO 2013/072608	(11) 2 780 149*	(21) 12795683.7 (87) WO 2013/074732	(11) 2 780 425*
(21) 12795019.4 (87) WO 2013/072656	(11) 2 779 870*	(21) 12795525.0 (87) WO 2013/072610	(11) 2 780 551*	(21) 12795684.5 (87) WO 2013/074734	(11) 2 780 166*
(21) 12795029.3 (87) WO 2013/072696	(11) 2 780 382*	(21) 12795528.4 (87) WO 2013/072611	(11) 2 780 161*	(21) 12795686.0 (87) WO 2013/074749	(11) 2 780 650*
(21) 12795192.9 (87) WO 2013/074479	(11) 2 779 942*	(21) 12795529.2 (87) WO 2013/072612	(11) 2 780 527*	(21) 12795689.4 (87) WO 2013/074956	(11) 2 780 449*
(21) 12795194.5 (87) WO 2013/071281	(11) 2 780 316*	(21) 12795531.8 (87) WO 2013/072614	(11) 2 780 442*	(21) 12795691.0 (87) WO 2013/075019	(11) 2 780 078*
(21) 12795202.6 (87) WO 2013/074563	(11) 2 780 236*	(21) 12795532.6 (87) WO 2013/072615	(11) 2 781 009*	(21) 12795693.6 (87) WO 2013/075075	(11) 2 780 261*
(21) 12795208.3 (87) WO 2013/074637	(11) 2 780 397*	(21) 12795534.2 (87) WO 2013/072617	(11) 2 780 417*	(21) 12795694.4 (87) WO 2013/075077	(11) 2 780 262*
(21) 12795210.9 (87) WO 2013/074659	(11) 2 779 927*	(21) 12795537.5 (87) WO 2013/072618	(11) 2 780 763*	(21) 12795695.1 (87) WO 2013/075078	(11) 2 780 263*
(21) 12795211.7 (87) WO 2013/095812	(11) 2 780 398*	(21) 12795538.3 (87) WO 2013/072620	(11) 2 780 195*	(21) 12795698.5 (87) WO 2013/075085	(11) 2 780 381*
(21) 12795212.5 (87) WO 2013/074665	(11) 2 780 834*	(21) 12795541.7 (87) WO 2013/072622	(11) 2 780 295*	(21) 12795758.7 (87) WO 2013/072256	(11) 2 780 677*
(21) 12795213.3 (87) WO 2013/074668	(11) 2 779 890*	(21) 12795542.5 (87) WO 2013/072623	(11) 2 780 294*	(21) 12795952.6 (87) WO 2013/074520	(11) 2 780 468*
(21) 12795214.1 (87) WO 2013/074676	(11) 2 780 467*	(21) 12795546.6 (87) WO 2013/072624	(11) 2 779 862*	(21) 12795953.4 (87) WO 2013/074624	(11) 2 780 400*
(21) 12795219.0 (87) WO 2013/074758	(11) 2 780 266*	(21) 12795548.2 (87) WO 2013/072626	(11) 2 779 863*	(21) 12795954.2 (87) WO 2013/074650	(11) 2 780 448*
(21) 12795220.8 (87) WO 2013/074770	(11) 2 780 835*	(21) 12795551.6 (87) WO 2013/072628	(11) 2 780 511*	(21) 12795955.9 (87) WO 2013/074798	(11) 2 780 027*
(21) 12795221.6 (87) WO 2013/074774	(11) 2 780 836*	(21) 12795552.4 (87) WO 2013/072629	(11) 2 780 199*	(21) 12795960.9 (87) WO 2013/074907	(11) 2 780 385*
(21) 12795224.0 (87) WO 2013/074835	(11) 2 780 408*	(21) 12795553.2 (87) WO 2013/072630	(11) 2 780 220*	(21) 12795961.7 (87) WO 2013/074935	(11) 2 781 094*
(21) 12795225.7 (87) WO 2013/074848	(11) 2 781 021*	(21) 12795554.0 (87) WO 2013/072631	(11) 2 780 578*	(21) 12795962.5 (87) WO 2013/074974	(11) 2 780 454*

(21) 12795964.1 (87) WO 2013/075011	(11) 2 781 095*	(21) 12797961.5 (87) WO 2013/072695	(11) 2 780 357*	(21) 12798500.0 (87) WO 2013/074432	(11) 2 779 995*
(21) 12795965.8 (87) WO 2013/075024	(11) 2 781 096*	(21) 12797969.8 (87) WO 2014/016636	(11) 2 779 835*	(21) 12798507.5 (87) WO 2013/074481	(11) 2 780 043*
(21) 12795966.6 (87) WO 2013/075066	(11) 2 780 364*	(21) 12798036.5 (87) WO 2013/074204	(11) 2 780 853*	(21) 12798514.1 (87) WO 2013/074829	(11) 2 780 045*
(21) 12795968.2 (87) WO 2013/075074	(11) 2 780 177*	(21) 12798062.1 (87) WO 2013/074283	(11) 2 780 924*	(21) 12798516.6 (87) WO 2013/074863	(11) 2 781 074*
(21) 12795971.6 (87) WO 2013/075132	(11) 2 780 456*	(21) 12798087.8 (87) WO 2013/074633	(11) 2 780 338*	(21) 12798519.0 (87) WO 2013/074886	(11) 2 780 288*
(21) 12795973.2 (87) WO 2013/075140	(11) 2 780 455*	(21) 12798090.2 (87) WO 2013/074751	(11) 2 781 114*	(21) 12798526.5 (87) WO 2013/075059	(11) 2 780 469*
(21) 12797684.3 (87) WO 2013/071924	(11) 2 780 232*	(21) 12798091.0 (87) WO 2013/074769	(11) 2 780 843*	(21) 12798606.5 (87) WO 2013/072039	(11) 2 781 016*
(21) 12797685.0 (87) WO 2013/071930	(11) 2 779 826*	(21) 12798095.1 (87) WO 2013/074892	(11) 2 780 008*	(21) 12798626.3 (87) WO 2013/072364	(11) 2 780 896*
(21) 12797697.5 (87) WO 2013/072034	(11) 2 779 816*	(21) 12798096.9 (87) WO 2013/074947	(11) 2 781 105*	(21) 12798632.1 (87) WO 2013/072426	(11) 2 781 019*
(21) 12797699.1 (87) WO 2013/072040	(11) 2 781 024*	(21) 12798099.3 (87) WO 2013/075009	(11) 2 781 025*	(21) 12798634.7 (87) WO 2013/072446	(11) 2 779 979*
(21) 12797700.7 (87) WO 2013/072057	(11) 2 779 931*	(21) 12798100.9 (87) WO 2013/075039	(11) 2 780 738*	(21) 12798635.4 (87) WO 2013/072452	(11) 2 780 422*
(21) 12797753.6 (87) WO 2013/072324	(11) 2 780 180*	(21) 12798102.5 (87) WO 2013/075047	(11) 2 781 036*	(21) 12798638.8 (87) WO 2013/072464	(11) 2 780 557*
(21) 12797758.5 (87) WO 2013/072344	(11) 2 780 143*	(21) 12798135.5 (87) WO 2013/071902	(11) 2 780 695*	(21) 12798799.8 (87) WO 2013/072706	(11) 2 779 886*
(21) 12797760.1 (87) WO 2013/072349	(11) 2 780 403*	(21) 12798136.3 (87) WO 2013/071903	(11) 2 779 894*	(21) 12798826.9 (87) WO 2013/072743	(11) 2 779 935*
(21) 12797762.7 (87) WO 2013/072366	(11) 2 780 185*	(21) 12798137.1 (87) WO 2013/071904	(11) 2 779 899*	(21) 12798867.3 (87) WO 2013/072814	(11) 2 779 906*
(21) 12797763.5 (87) WO 2013/072367	(11) 2 780 640*	(21) 12798139.7 (87) WO 2013/071908	(11) 2 779 895*	(21) 12798873.1 (87) WO 2013/072822	(11) 2 779 872*
(21) 12797764.3 (87) WO 2013/072368	(11) 2 780 076*	(21) 12798142.1 (87) WO 2013/071937	(11) 2 780 996*	(21) 12798902.8 (87) WO 2013/074255	(11) 2 781 075*
(21) 12797767.6 (87) WO 2013/072385	(11) 2 780 579*	(21) 12798149.6 (87) WO 2013/072053	(11) 2 780 391*	(21) 12798905.1 (87) WO 2013/074270	(11) 2 781 107*
(21) 12797768.4 (87) WO 2013/072386	(11) 2 780 153*	(21) 12798151.2 (87) WO 2013/072062	(11) 2 780 006*	(21) 12798930.9 (87) WO 2013/071051	(11) 2 780 278*
(21) 12797773.4 (87) WO 2013/072411	(11) 2 780 730*	(21) 12798346.8 (87) WO 2013/072699	(11) 2 780 715*	(21) 12798941.6 (87) WO 2013/074529	(11) 2 781 012*
(21) 12797776.7 (87) WO 2013/072422	(11) 2 780 752*	(21) 12798404.5 (87) WO 2013/072806	(11) 2 780 692*	(21) 12798944.0 (87) WO 2013/074544	(11) 2 781 002*
(21) 12797777.5 (87) WO 2013/072430	(11) 2 780 672*	(21) 12798411.0 (87) WO 2013/072912	(11) 2 780 095*	(21) 12798950.7 (87) WO 2013/074588	(11) 2 780 727*
(21) 12797778.3 (87) WO 2013/072433	(11) 2 780 857*	(21) 12798431.8 (87) WO 2013/073453	(11) 2 779 902*	(21) 12798951.5 (87) WO 2013/074602	(11) 2 780 995*
(21) 12797779.1 (87) WO 2013/072434	(11) 2 779 932*	(21) 12798472.2 (87) WO 2013/081767	(11) 2 780 937*	(21) 12798957.2 (87) WO 2013/074725	(11) 2 780 686*
(21) 12797784.1 (87) WO 2013/072472	(11) 2 779 891*	(21) 12798480.5 (87) WO 2013/074332	(11) 2 781 003*	(21) 12798960.6 (87) WO 2013/074745	(11) 2 780 545*
(21) 12797786.6 (87) WO 2013/072474	(11) 2 780 242*	(21) 12798488.8 (87) WO 2013/074363	(11) 2 780 987*	(21) 12798964.8 (87) WO 2013/074773	(11) 2 779 847*
(21) 12797952.4 (87) WO 2013/072643	(11) 2 780 768*	(21) 12798490.4 (87) WO 2013/074402	(11) 2 780 946*	(21) 12798966.3 (87) WO 2013/074783	(11) 2 781 004*
(21) 12797955.7 (87) WO 2013/072654	(11) 2 780 023*	(21) 12798491.2 (87) WO 2013/074403	(11) 2 780 749*	(21) 12798973.9 (87) WO 2013/074890	(11) 2 781 018*
(21) 12797958.1 (87) WO 2013/072663	(11) 2 780 274*	(21) 12798492.0 (87) WO 2013/074408	(11) 2 780 947*	(21) 12798974.7 (87) WO 2013/075072	(11) 2 780 667*

(21) 12799087.7 (87) WO 2013/072336	(11) 2 779 848*	(21) 12801621.9 (87) WO 2013/072641	(11) 2 780 584*	(21) 12806212.2 (87) WO 2013/074559	(11) 2 780 237*
(21) 12799090.1 (87) WO 2013/072380	(11) 2 780 384*	(21) 12801639.1 (87) WO 2013/072849	(11) 2 780 173*	(21) 12806217.1 (87) WO 2013/075126	(11) 2 780 809*
(21) 12799091.9 (87) WO 2013/072428	(11) 2 780 858*	(21) 12801640.9 (87) WO 2013/072901	(11) 2 780 363*	(21) 12806310.4 (87) WO 2013/090492	(11) 2 781 079*
(21) 12799092.7 (87) WO 2013/072429	(11) 2 780 627*	(21) 12801664.9 (87) WO 2013/075063	(11) 2 781 128*	(21) 12806524.0 (87) WO 2013/072574	(11) 2 779 852*
(21) 12799232.9 (87) WO 2013/072563	(11) 2 779 996*	(21) 12801776.1 (87) WO 2013/072816	(11) 2 780 888*	(21) 12806528.1 (87) WO 2013/072580	(11) 2 780 698*
(21) 12799241.0 (87) WO 2013/072573	(11) 2 779 839*	(21) 12801782.9 (87) WO 2013/074555	(11) 2 781 008*	(21) 12806531.5 (87) WO 2013/072646	(11) 2 780 401*
(21) 12799249.3 (87) WO 2013/072691	(11) 2 780 828*	(21) 12803509.4 (87) WO 2013/072415	(11) 2 780 374*	(21) 12806609.9 (87) WO 2013/072653	(11) 2 780 994*
(21) 12799250.1 (87) WO 2013/072692	(11) 2 780 790*	(21) 12805432.7 (87) WO 2013/072406	(11) 2 780 375*	(21) 12806616.4 (87) WO 2013/072697	(11) 2 780 490*
(21) 12799270.9 (87) WO 2013/072726	(11) 2 780 778*	(21) 12805480.6 (87) WO 2013/074485	(11) 2 780 973*	(21) 12806617.2 (87) WO 2013/072707	(11) 2 780 003*
(21) 12799322.8 (87) WO 2013/072941	(11) 2 780 502*	(21) 12805482.2 (87) WO 2013/074653	(11) 2 779 908*	(21) 12806658.6 (87) WO 2013/072746	(11) 2 780 094*
(21) 12799372.3 (87) WO 2013/074342	(11) 2 779 962*	(21) 12805483.0 (87) WO 2013/074858	(11) 2 780 145*	(21) 12806712.1 (87) WO 2013/073176	(11) 2 780 959*
(21) 12799380.6 (87) WO 2013/074486	(11) 2 779 910*	(21) 12805484.8 (87) WO 2013/074936	(11) 2 779 922*	(21) 12806713.9 (87) WO 2013/073177	(11) 2 780 960*
(21) 12799382.2 (87) WO 2013/074638	(11) 2 780 523*	(21) 12805487.1 (87) WO 2013/074990	(11) 2 779 940*	(21) 12806714.7 (87) WO 2013/073179	(11) 2 780 961*
(21) 12799383.0 (87) WO 2013/074663	(11) 2 779 957*	(21) 12805608.2 (87) WO 2013/072525	(11) 2 780 931*	(21) 12806725.3 (87) WO 2013/095734	(11) 2 780 981*
(21) 12799385.5 (87) WO 2013/074771	(11) 2 780 042*	(21) 12805813.8 (87) WO 2013/074528	(11) 2 780 912*	(21) 12806737.8 (87) WO 2013/074421	(11) 2 780 599*
(21) 12799388.9 (87) WO 2013/074917	(11) 2 781 038*	(21) 12805815.3 (87) WO 2013/074631	(11) 2 780 854*	(21) 12806738.6 (87) WO 2013/075049	(11) 2 780 852*
(21) 12799391.3 (87) WO 2013/075064	(11) 2 781 120*	(21) 12805818.7 (87) WO 2013/074846	(11) 2 780 941*	(21) 12808266.6 (87) WO 2013/072334	(11) 2 780 231*
(21) 12799392.1 (87) WO 2013/075081	(11) 2 780 117*	(21) 12805822.9 (87) WO 2013/075069	(11) 2 780 859*	(21) 12808439.9 (87) WO 2013/072679	(11) 2 780 047*
(21) 12799510.8 (87) WO 2013/072045	(11) 2 780 999*	(21) 12805827.8 (87) WO 2013/075115	(11) 2 779 955*	(21) 12808440.7 (87) WO 2013/072690	(11) 2 780 223*
(21) 12799511.6 (87) WO 2013/072047	(11) 2 780 405*	(21) 12805828.6 (87) WO 2013/075128	(11) 2 780 808*	(21) 12808455.5 (87) WO 2013/072731	(11) 2 780 646*
(21) 12799596.7 (87) WO 2013/072736	(11) 2 780 271*	(21) 12805923.5 (87) WO 2013/071914	(11) 2 780 664*	(21) 12808483.7 (87) WO 2013/072817	(11) 2 780 131*
(21) 12799636.1 (87) WO 2013/072835	(11) 2 780 268*	(21) 12805926.8 (87) WO 2013/071932	(11) 2 780 176*	(21) 12808522.2 (87) WO 2013/074025	(11) 2 781 043*
(21) 12799653.6 (87) WO 2013/074026	(11) 2 781 127*	(21) 12805938.3 (87) WO 2013/072069	(11) 2 780 470*	(21) 12808542.0 (87) WO 2013/074679	(11) 2 779 911*
(21) 12799655.1 (87) WO 2013/074031	(11) 2 781 068*	(21) 12806069.6 (87) WO 2013/064795	(11) 2 780 275*	(21) 12808543.8 (87) WO 2013/074736	(11) 2 780 792*
(21) 12799674.2 (87) WO 2013/075007	(11) 2 780 942*	(21) 12806070.4 (87) WO 2013/072652	(11) 2 780 129*	(21) 12808545.3 (87) WO 2013/074756	(11) 2 780 079*
(21) 12801469.3 (87) WO 2013/072308	(11) 2 779 865*	(21) 12806084.5 (87) WO 2013/072683	(11) 2 781 078*	(21) 12808546.1 (87) WO 2013/074791	(11) 2 780 151*
(21) 12801471.9 (87) WO 2013/072381	(11) 2 780 719*	(21) 12806155.3 (87) WO 2013/072850	(11) 2 780 221*	(21) 12808550.3 (87) WO 2013/074904	(11) 2 780 052*
(21) 12801473.5 (87) WO 2013/072467	(11) 2 780 990*	(21) 12806172.8 (87) WO 2013/073715	(11) 2 780 915*	(21) 12808551.1 (87) WO 2013/074932	(11) 2 780 254*
(21) 12801474.3 (87) WO 2013/072497	(11) 2 779 821*	(21) 12806211.4 (87) WO 2013/074525	(11) 2 779 914*	(21) 12808554.5 (87) WO 2013/075109	(11) 2 780 055*

(21) 12808855.6 (87) WO 2013/072576	(11) 2 780 049*	(21) 12812368.4 (87) WO 2013/072871	(11) 2 780 529*	(21) 12815627.0 (87) WO 2013/071927	(11) 2 779 856*
(21) 12808899.4 (87) WO 2013/072906	(11) 2 780 100*	(21) 12812373.4 (87) WO 2013/072890	(11) 2 781 006*	(21) 12815647.8 (87) WO 2013/072435	(11) 2 780 872*
(21) 12808911.7 (87) WO 2013/073979	(11) 2 780 704*	(21) 12812374.2 (87) WO 2013/072892	(11) 2 781 007*	(21) 12815731.0 (87) WO 2013/072584	(11) 2 780 713*
(21) 12808929.9 (87) WO 2013/074666	(11) 2 780 913*	(21) 12812375.9 (87) WO 2013/072896	(11) 2 780 336*	(21) 12815872.2 (87) WO 2013/074327	(11) 2 780 492*
(21) 12808932.3 (87) WO 2013/074750	(11) 2 780 805*	(21) 12812408.8 (87) WO 2013/073978	(11) 2 780 189*	(21) 12816085.0 (87) WO 2013/072581	(11) 2 780 725*
(21) 12808933.1 (87) WO 2013/074971	(11) 2 780 844*	(21) 12812422.9 (87) WO 2013/074714	(11) 2 780 927*	(21) 12816100.7 (87) WO 2013/072754	(11) 2 780 183*
(21) 12808934.9 (87) WO 2013/075013	(11) 2 780 813*	(21) 12812425.2 (87) WO 2013/074970	(11) 2 779 923*	(21) 12816403.5 (87) WO 2013/096539	(11) 2 779 973*
(21) 12808935.6 (87) WO 2013/075034	(11) 2 780 662*	(21) 12812745.3 (87) WO 2013/074705	(11) 2 780 741*	(21) 12816450.6 (87) WO 2013/071928	(11) 2 780 201*
(21) 12808940.6 (87) WO 2013/075125	(11) 2 780 810*	(21) 12813101.8 (87) WO 2013/072836	(11) 2 780 028*	(21) 12816484.5 (87) WO 2013/072582	(11) 2 779 953*
(21) 12809079.2 (87) WO 2013/071382	(11) 2 780 593*	(21) 12813103.4 (87) WO 2013/072886	(11) 2 779 840*	(21) 12816542.0 (87) WO 2013/074685	(11) 2 780 837*
(21) 12809080.0 (87) WO 2013/071383	(11) 2 780 594*	(21) 12813104.2 (87) WO 2013/072888	(11) 2 779 841*	(21) 12816643.6 (87) WO 2013/071326	(11) 2 780 104*
(21) 12809081.8 (87) WO 2013/071385	(11) 2 780 595*	(21) 12813114.1 (87) WO 2013/072904	(11) 2 781 054*	(21) 12818753.1 (87) WO 2013/101889	(11) 2 779 832*
(21) 12809082.6 (87) WO 2013/071386	(11) 2 780 597*	(21) 12813138.0 (87) WO 2013/072905	(11) 2 780 633*	(21) 12818878.6 (87) WO 2013/072043	(11) 2 780 602*
(21) 12809129.5 (87) WO 2013/072302	(11) 2 781 124*	(21) 12813252.9 (87) WO 2013/071384	(11) 2 781 747	(21) 12819056.8 (87) WO 2013/072065	(11) 2 780 761*
(21) 12809301.0 (87) WO 2013/072671	(11) 2 779 868*	(21) 12813286.7 (87) WO 2013/072370	(11) 2 780 399*	(21) 12819068.3 (87) WO 2013/102611	(11) 2 779 851*
(21) 12809326.7 (87) WO 2013/072744	(11) 2 780 975*	(21) 12813391.5 (87) WO 2013/072583	(11) 2 780 156*	(21) 12819144.2 (87) WO 2013/054336	(11) 2 780 571*
(21) 12809341.6 (87) WO 2013/072883	(11) 2 780 500*	(21) 12813392.3 (87) WO 2013/072585	(11) 2 780 712*	(21) 12820988.9 (87) WO 2013/075051	(11) 2 779 968*
(21) 12809428.1 (87) WO 2013/086231	(11) 2 780 424*	(21) 12813463.2 (87) WO 2013/072838	(11) 2 780 359*	(21) 12821123.2 (87) WO 2013/072712	(11) 2 780 680*
(21) 12809545.2 (87) WO 2013/096347	(11) 2 779 971*	(21) 12813466.5 (87) WO 2013/072856	(11) 2 779 980*	(21) 12821168.7 (87) WO 2013/071918	(11) 2 780 708*
(21) 12809546.0 (87) WO 2013/096348	(11) 2 779 972*	(21) 12813472.3 (87) WO 2013/072874	(11) 2 780 154*	(21) 12822486.2 (87) WO 2013/022958	(11) 2 780 559*
(21) 12809623.7 (87) WO 2013/072309	(11) 2 780 122*	(21) 12813473.1 (87) WO 2013/072876	(11) 2 780 175*	(21) 12823060.4 (87) WO 2013/074606	(11) 2 780 171*
(21) 12809624.5 (87) WO 2013/072393	(11) 2 780 471*	(21) 12813481.4 (87) WO 2013/072897	(11) 2 780 938*	(21) 12823061.2 (87) WO 2013/074635	(11) 2 780 845*
(21) 12809626.0 (87) WO 2013/072508	(11) 2 780 345*	(21) 12813540.7 (87) WO 2013/072943	(11) 2 780 613*	(21) 12823127.1 (87) WO 2013/067993	(11) 2 780 970*
(21) 12809834.0 (87) WO 2013/072687	(11) 2 780 494*	(21) 12813542.3 (87) WO 2013/072946	(11) 2 780 365*	(21) 12823145.3 (87) WO 2013/072059	(11) 2 780 964*
(21) 12809852.2 (87) WO 2013/072862	(11) 2 780 889*	(21) 12813580.3 (87) WO 2013/074359	(11) 2 779 916*	(21) 12823213.9 (87) WO 2013/076738	(11) 2 780 335*
(21) 12810111.0 (87) WO 2013/072502	(11) 2 780 331*	(21) 12813665.2 (87) WO 2013/101657	(11) 2 779 831*	(21) 12824757.4 (87) WO 2013/071713	(11) 2 781 833
(21) 12810161.5 (87) WO 2013/110401	(11) 2 780 556*	(21) 12813898.9 (87) WO 2013/072578	(11) 2 780 867*	(21) 12824824.2 (87) WO 2013/095090	(11) 2 779 915*
(21) 12812308.0 (87) WO 2013/072678	(11) 2 780 303*	(21) 12813975.5 (87) WO 2013/072899	(11) 2 780 485*	(21) 12825002.4 (87) WO 2013/028811	(11) 2 779 924*
(21) 12812309.8 (87) WO 2013/072685	(11) 2 780 674*	(21) 12815328.5 (87) WO 2013/012986	(11) 2 779 930*	(21) 12826534.5 (87) WO 2013/072770	(11) 2 779 999*

(21) 12826671.5 (87) WO 2013/072774	(11) 2 780 900*	(21) 12844878.4 (87) WO 2013/064002	(11) 2 782 374	(21) 12848788.1 (87) WO 2013/071340	(11) 2 780 238*
(21) 12826690.5 (87) WO 2013/096572	(11) 2 780 137*	(21) 12845290.1 (87) WO 2013/065726	(11) 2 781 161	(21) 12848789.9 (87) WO 2013/073284	(11) 2 782 180
(21) 12827928.8 (87) WO 2013/031931	(11) 2 781 216	(21) 12845609.2 (87) WO 2013/065787	(11) 2 782 169	(21) 12848790.7 (87) WO 2013/073878	(11) 2 781 035*
(21) 12829171.3 (87) WO 2013/185422	(11) 2 781 955	(21) 12846418.7 (87) WO 2013/065318	(11) 2 781 366	(21) 12848791.5 (87) WO 2013/074760	(11) 2 780 292*
(21) 12832726.9 (87) WO 2013/074562	(11) 2 779 853*	(21) 12846612.5 (87) WO 2013/065439	(11) 2 781 157	(21) 12848792.3 (87) WO 2013/071759	(11) 2 782 303
(21) 12832794.7 (87) WO 2013/071901	(11) 2 780 160*	(21) 12846666.1 (87) WO 2013/065576	(11) 2 781 431	(21) 12848793.1 (87) WO 2013/073402	(11) 2 781 546
(21) 12834373.8 (87) WO 2013/043691	(11) 2 780 706*	(21) 12846671.1 (87) WO 2013/066685	(11) 2 780 462*	(21) 12848800.4 (87) WO 2013/073126	(11) 2 782 204
(21) 12835998.1 (87) WO 2013/047754	(11) 2 781 855	(21) 12847337.8 (87) WO 2013/069260	(11) 2 781 375	(21) 12848802.0 (87) WO 2013/071397	(11) 2 780 916*
(21) 12836039.3 (87) WO 2013/046073	(11) 2 781 731	(21) 12847374.1 (87) WO 2013/068623	(11) 2 782 151	(21) 12848803.8 (87) WO 2013/074250	(11) 2 780 943*
(21) 12837650.6 (87) WO 2013/074045	(11) 2 780 612*	(21) 12847380.8 (87) WO 2013/070441	(11) 2 779 829*	(21) 12848806.1 (87) WO 2013/071404	(11) 2 779 896*
(21) 12837715.7 (87) WO 2013/051850	(11) 2 780 637*	(21) 12847525.8 (87) WO 2013/069765	(11) 2 781 517	(21) 12848809.5 (87) WO 2013/074837	(11) 2 780 472*
(21) 12838403.9 (87) WO 2013/050965	(11) 2 780 914*	(21) 12847618.1 (87) WO 2013/071267	(11) 2 780 082*	(21) 12848814.5 (87) WO 2013/074256	(11) 2 780 885*
(21) 12839160.4 (87) WO 2013/095100	(11) 2 780 903*	(21) 12847700.7 (87) WO 2013/070725	(11) 2 780 349*	(21) 12848820.2 (87) WO 2013/074968	(11) 2 780 162*
(21) 12839184.4 (87) WO 2013/102919	(11) 2 780 327*	(21) 12847768.4 (87) WO 2013/069286	(11) 2 782 358	(21) 12848821.0 (87) WO 2013/071867	(11) 2 781 273
(21) 12839802.1 (87) WO 2013/053061	(11) 2 780 509*	(21) 12847942.5 (87) WO 2013/070951	(11) 2 780 051*	(21) 12848822.8 (87) WO 2013/073159	(11) 2 781 807
(21) 12841195.6 (87) WO 2013/058225	(11) 2 781 749	(21) 12848021.7 (87) WO 2013/069544	(11) 2 781 550	(21) 12848828.5 (87) WO 2013/074537	(11) 2 780 815*
(21) 12841579.1 (87) WO 2013/058692	(11) 2 781 069*	(21) 12848048.0 (87) WO 2013/069778	(11) 2 781 258	(21) 12848829.3 (87) WO 2013/073621	(11) 2 782 066
(21) 12841677.3 (87) WO 2013/058691	(11) 2 780 326*	(21) 12848164.5 (87) WO 2013/069726	(11) 2 781 351	(21) 12848839.2 (87) WO 2013/075090	(11) 2 779 903*
(21) 12841711.0 (87) WO 2013/058980	(11) 2 780 118*	(21) 12848204.9 (87) WO 2013/070117	(11) 2 781 518	(21) 12848842.6 (87) WO 2013/074384	(11) 2 780 786*
(21) 12841862.1 (87) WO 2013/057346	(11) 2 781 447	(21) 12848457.3 (87) WO 2013/071048	(11) 2 780 634*	(21) 12848843.4 (87) WO 2013/074925	(11) 2 780 875*
(21) 12841917.3 (87) WO 2013/057944	(11) 2 781 521	(21) 12848616.4 (87) WO 2013/070623	(11) 2 780 016*	(21) 12848846.7 (87) WO 2013/074378	(11) 2 780 838*
(21) 12842451.2 (87) WO 2013/058097	(11) 2 781 850	(21) 12848750.1 (87) WO 2013/098654	(11) 2 780 123*	(21) 12848848.3 (87) WO 2013/073479	(11) 2 782 377
(21) 12842948.7 (87) WO 2013/063187	(11) 2 780 728*	(21) 12848773.3 (87) WO 2013/071323	(11) 2 780 566*	(21) 12848849.1 (87) WO 2013/073198	(11) 2 781 537
(21) 12843176.4 (87) WO 2013/062038	(11) 2 782 361	(21) 12848777.4 (87) WO 2013/074016	(11) 2 780 587*	(21) 12848856.6 (87) WO 2013/075056	(11) 2 780 615*
(21) 12843237.4 (87) WO 2013/060910	(11) 2 781 592	(21) 12848779.0 (87) WO 2013/071370	(11) 2 780 067*	(21) 12848857.4 (87) WO 2013/074801	(11) 2 779 834*
(21) 12843410.7 (87) WO 2013/060924	(11) 2 780 779*	(21) 12848780.8 (87) WO 2013/072768	(11) 2 780 350*	(21) 12848860.8 (87) WO 2013/073356	(11) 2 781 347
(21) 12844046.8 (87) WO 2013/061549	(11) 2 782 341	(21) 12848781.6 (87) WO 2013/075117	(11) 2 780 030*	(21) 12848869.9 (87) WO 2013/074224	(11) 2 780 948*
(21) 12844725.7 (87) WO 2013/066379	(11) 2 780 218*	(21) 12848785.7 (87) WO 2013/072561	(11) 2 780 420*	(21) 12848875.6 (87) WO 2013/073076	(11) 2 782 176
(21) 12844866.9 (87) WO 2013/065319	(11) 2 781 372	(21) 12848787.3 (87) WO 2013/073845	(11) 2 781 549	(21) 12848876.4 (87) WO 2013/073846	(11) 2 781 568

(21) 12848877.2 (87) WO 2013/073598	(11) 2 781 577	(21) 12849005.9 (87) WO 2013/071432	(11) 2 779 928*	(21) 12849091.9 (87) WO 2013/074438	(11) 2 780 473*
(21) 12848884.8 (87) WO 2013/074415	(11) 2 780 775*	(21) 12849007.5 (87) WO 2013/074374	(11) 2 780 953*	(21) 12849093.5 (87) WO 2013/071332	(11) 2 780 071*
(21) 12848898.8 (87) WO 2013/073708	(11) 2 781 531	(21) 12849011.7 (87) WO 2013/073474	(11) 2 782 018	(21) 12849094.3 (87) WO 2013/071934	(11) 2 780 056*
(21) 12848909.3 (87) WO 2013/074155	(11) 2 780 436*	(21) 12849013.3 (87) WO 2013/073072	(11) 2 781 914	(21) 12849096.8 (87) WO 2013/073643	(11) 2 781 227
(21) 12848919.2 (87) WO 2013/074802	(11) 2 780 846*	(21) 12849014.1 (87) WO 2013/074788	(11) 2 780 532*	(21) 12849100.8 (87) WO 2013/073248	(11) 2 781 435
(21) 12848921.8 (87) WO 2013/073528	(11) 2 781 579	(21) 12849022.4 (87) WO 2013/074630	(11) 2 780 955*	(21) 12849101.6 (87) WO 2013/073235	(11) 2 781 475
(21) 12848928.3 (87) WO 2013/074389	(11) 2 780 676*	(21) 12849024.0 (87) WO 2013/073527	(11) 2 781 354	(21) 12849115.6 (87) WO 2013/074870	(11) 2 780 978*
(21) 12848929.1 (87) WO 2013/071883	(11) 2 780 362*	(21) 12849029.9 (87) WO 2013/074023	(11) 2 780 684*	(21) 12849119.8 (87) WO 2013/074800	(11) 2 779 907*
(21) 12848931.7 (87) WO 2013/073609	(11) 2 781 194	(21) 12849034.9 (87) WO 2013/073547	(11) 2 782 241	(21) 12849122.2 (87) WO 2013/073186	(11) 2 781 925
(21) 12848941.6 (87) WO 2013/074167	(11) 2 780 754*	(21) 12849035.6 (87) WO 2013/074518	(11) 2 779 833*	(21) 12849128.9 (87) WO 2013/074170	(11) 2 780 252*
(21) 12848948.1 (87) WO 2013/074382	(11) 2 780 827*	(21) 12849038.0 (87) WO 2013/071420	(11) 2 780 893*	(21) 12849129.7 (87) WO 2013/073570	(11) 2 781 448
(21) 12848949.9 (87) WO 2013/073366	(11) 2 781 834	(21) 12849043.0 (87) WO 2013/073253	(11) 2 781 285	(21) 12849133.9 (87) WO 2013/074425	(11) 2 780 283*
(21) 12848950.7 (87) WO 2013/072868	(11) 2 779 825*	(21) 12849045.5 (87) WO 2013/074152	(11) 2 780 807*	(21) 12849134.7 (87) WO 2013/071827	(11) 2 781 533
(21) 12848952.3 (87) WO 2013/073519	(11) 2 781 534	(21) 12849058.8 (87) WO 2013/074029	(11) 2 780 873*	(21) 12849135.4 (87) WO 2013/073681	(11) 2 781 511
(21) 12848955.6 (87) WO 2013/072853	(11) 2 780 409*	(21) 12849062.0 (87) WO 2013/071363	(11) 2 780 302*	(21) 12849140.4 (87) WO 2013/073875	(11) 2 781 519
(21) 12848958.0 (87) WO 2013/072893	(11) 2 779 974*	(21) 12849068.7 (87) WO 2013/073674	(11) 2 782 186	(21) 12849146.1 (87) WO 2013/074431	(11) 2 780 542*
(21) 12848960.6 (87) WO 2013/074779	(11) 2 780 291*	(21) 12849069.5 (87) WO 2013/072565	(11) 2 780 930*	(21) 12849147.9 (87) WO 2013/073194	(11) 2 780 387*
(21) 12848961.4 (87) WO 2013/073222	(11) 2 781 851	(21) 12849070.3 (87) WO 2013/074823	(11) 2 780 647*	(21) 12849148.7 (87) WO 2013/075023	(11) 2 780 516*
(21) 12848968.9 (87) WO 2013/074681	(11) 2 780 022*	(21) 12849073.7 (87) WO 2013/073655	(11) 2 781 293	(21) 12849150.3 (87) WO 2013/073298	(11) 2 782 236
(21) 12848975.4 (87) WO 2013/074591	(11) 2 780 498*	(21) 12849075.2 (87) WO 2013/074972	(11) 2 780 445*	(21) 12849152.9 (87) WO 2013/073241	(11) 2 781 610
(21) 12848980.4 (87) WO 2013/073672	(11) 2 781 590	(21) 12849076.0 (87) WO 2013/073973	(11) 2 780 427*	(21) 12849153.7 (87) WO 2013/073412	(11) 2 781 611
(21) 12848985.3 (87) WO 2013/074717	(11) 2 779 982*	(21) 12849078.6 (87) WO 2013/073237	(11) 2 781 255	(21) 12849158.6 (87) WO 2013/073462	(11) 2 781 363
(21) 12848991.1 (87) WO 2013/073219	(11) 2 781 601	(21) 12849080.2 (87) WO 2013/074598	(11) 2 780 463*	(21) 12849159.4 (87) WO 2013/073349	(11) 2 781 620
(21) 12848994.5 (87) WO 2013/074502	(11) 2 780 146*	(21) 12849083.6 (87) WO 2013/073704	(11) 2 781 498	(21) 12849160.2 (87) WO 2013/074775	(11) 2 780 305*
(21) 12848996.0 (87) WO 2013/075136	(11) 2 780 782*	(21) 12849086.9 (87) WO 2013/071698	(11) 2 781 520	(21) 12849166.9 (87) WO 2013/073286	(11) 2 782 217
(21) 12848997.8 (87) WO 2013/071892	(11) 2 780 791*	(21) 12849087.7 (87) WO 2013/074325	(11) 2 780 904*	(21) 12849170.1 (87) WO 2013/073580	(11) 2 781 567
(21) 12848998.6 (87) WO 2013/074629	(11) 2 780 789*	(21) 12849088.5 (87) WO 2013/073660	(11) 2 781 547	(21) 12849177.6 (87) WO 2013/073409	(11) 2 781 711
(21) 12848999.4 (87) WO 2013/074884	(11) 2 779 952*	(21) 12849089.3 (87) WO 2013/073817	(11) 2 780 486*	(21) 12849181.8 (87) WO 2013/073348	(11) 2 781 460
(21) 12849003.4 (87) WO 2013/074836	(11) 2 780 773*	(21) 12849090.1 (87) WO 2013/073346	(11) 2 781 725	(21) 12849186.7 (87) WO 2013/072564	(11) 2 780 504*

(21) 12849188.3 (87) WO 2013/074362	(11) 2 780 539*	(21) 12849284.0 (87) WO 2013/073263	(11) 2 782 227	(21) 12849379.8 (87) WO 2013/074346	(11) 2 780 533*
(21) 12849192.5 (87) WO 2013/074699	(11) 2 780 555*	(21) 12849285.7 (87) WO 2013/074910	(11) 2 780 031*	(21) 12849393.9 (87) WO 2013/071865	(11) 2 780 341*
(21) 12849193.3 (87) WO 2013/073508	(11) 2 782 214	(21) 12849290.7 (87) WO 2013/074017	(11) 2 780 225*	(21) 12849394.7 (87) WO 2013/073478	(11) 2 782 102
(21) 12849196.6 (87) WO 2013/073578	(11) 2 781 183	(21) 12849291.5 (87) WO 2013/074022	(11) 2 780 563*	(21) 12849398.8 (87) WO 2013/074819	(11) 2 780 821*
(21) 12849199.0 (87) WO 2013/073123	(11) 2 782 088	(21) 12849307.9 (87) WO 2013/074958	(11) 2 780 847*	(21) 12849400.2 (87) WO 2013/074618	(11) 2 780 822*
(21) 12849209.7 (87) WO 2013/072832	(11) 2 780 458*	(21) 12849309.5 (87) WO 2013/073562	(11) 2 781 483	(21) 12849405.1 (87) WO 2013/074536	(11) 2 779 818*
(21) 12849211.3 (87) WO 2013/073158	(11) 2 782 410	(21) 12849310.3 (87) WO 2013/075084	(11) 2 780 013*	(21) 12849406.9 (87) WO 2013/073583	(11) 2 781 501
(21) 12849212.1 (87) WO 2013/074693	(11) 2 780 111*	(21) 12849313.7 (87) WO 2013/073425	(11) 2 781 636	(21) 12849413.5 (87) WO 2013/071342	(11) 2 780 902*
(21) 12849213.9 (87) WO 2013/074709	(11) 2 780 281*	(21) 12849314.5 (87) WO 2013/074893	(11) 2 780 820*	(21) 12849418.4 (87) WO 2013/074785	(11) 2 780 477*
(21) 12849214.7 (87) WO 2013/071322	(11) 2 780 989*	(21) 12849317.8 (87) WO 2013/074851	(11) 2 779 888*	(21) 12849421.8 (87) WO 2013/074454	(11) 2 780 939*
(21) 12849227.9 (87) WO 2013/073395	(11) 2 781 799	(21) 12849320.2 (87) WO 2013/071686	(11) 2 781 420	(21) 12849429.1 (87) WO 2013/075100	(11) 2 780 465*
(21) 12849228.7 (87) WO 2013/073452	(11) 2 781 649	(21) 12849321.0 (87) WO 2013/074573	(11) 2 780 801*	(21) 12849432.5 (87) WO 2013/074567	(11) 2 780 802*
(21) 12849229.5 (87) WO 2013/073256	(11) 2 780 905*	(21) 12849322.8 (87) WO 2013/074024	(11) 2 780 685*	(21) 12849435.8 (87) WO 2013/074861	(11) 2 780 690*
(21) 12849230.3 (87) WO 2013/073695	(11) 2 781 282	(21) 12849330.1 (87) WO 2013/073646	(11) 2 781 801	(21) 12849443.2 (87) WO 2013/074712	(11) 2 780 282*
(21) 12849231.1 (87) WO 2013/074872	(11) 2 780 982*	(21) 12849331.9 (87) WO 2013/073529	(11) 2 781 580	(21) 12849449.9 (87) WO 2013/074643	(11) 2 780 112*
(21) 12849232.9 (87) WO 2013/075079	(11) 2 780 474*	(21) 12849333.5 (87) WO 2013/073341	(11) 2 781 796	(21) 12849452.3 (87) WO 2013/073326	(11) 2 781 709
(21) 12849234.5 (87) WO 2013/073153	(11) 2 781 368	(21) 12849334.3 (87) WO 2013/073430	(11) 2 782 335	(21) 12849453.1 (87) WO 2013/073394	(11) 2 781 802
(21) 12849235.2 (87) WO 2013/073869	(11) 2 781 111*	(21) 12849338.4 (87) WO 2013/073301	(11) 2 782 417	(21) 12849457.2 (87) WO 2013/073371	(11) 2 782 095
(21) 12849236.0 (87) WO 2013/074942	(11) 2 779 904*	(21) 12849346.7 (87) WO 2013/074587	(11) 2 780 021*	(21) 12849458.0 (87) WO 2013/073614	(11) 2 781 259
(21) 12849240.2 (87) WO 2013/071693	(11) 2 781 512	(21) 12849347.5 (87) WO 2013/073168	(11) 2 782 330	(21) 12849460.6 (87) WO 2013/073344	(11) 2 781 797
(21) 12849243.6 (87) WO 2013/073381	(11) 2 781 487	(21) 12849352.5 (87) WO 2013/074746	(11) 2 780 967*	(21) 12849462.2 (87) WO 2013/074805	(11) 2 780 949*
(21) 12849244.4 (87) WO 2013/072866	(11) 2 780 243*	(21) 12849353.3 (87) WO 2013/074044	(11) 2 780 476*	(21) 12849467.1 (87) WO 2013/074952	(11) 2 780 138*
(21) 12849250.1 (87) WO 2013/073702	(11) 2 782 050	(21) 12849357.4 (87) WO 2013/072879	(11) 2 781 106*	(21) 12849471.3 (87) WO 2013/073183	(11) 2 781 756
(21) 12849256.8 (87) WO 2013/074315	(11) 2 780 314*	(21) 12849361.6 (87) WO 2013/073811	(11) 2 781 907	(21) 12849473.9 (87) WO 2013/073097	(11) 2 781 853
(21) 12849261.8 (87) WO 2013/073432	(11) 2 781 391	(21) 12849363.2 (87) WO 2013/075141	(11) 2 780 089*	(21) 12849476.2 (87) WO 2013/072550	(11) 2 780 506*
(21) 12849262.6 (87) WO 2013/073748	(11) 2 781 104*	(21) 12849371.5 (87) WO 2013/073327	(11) 2 781 394	(21) 12849480.4 (87) WO 2013/072913	(11) 2 780 550*
(21) 12849264.2 (87) WO 2013/074874	(11) 2 780 475*	(21) 12849375.6 (87) WO 2013/073589	(11) 2 781 815	(21) 12849483.8 (87) WO 2013/074494	(11) 2 780 997*
(21) 12849279.0 (87) WO 2013/074763	(11) 2 780 068*	(21) 12849376.4 (87) WO 2013/074251	(11) 2 780 169*	(21) 12849489.5 (87) WO 2013/074492	(11) 2 780 033*
(21) 12849280.8 (87) WO 2013/074984	(11) 2 780 108*	(21) 12849377.2 (87) WO 2013/074565	(11) 2 780 816*	(21) 12849491.1 (87) WO 2013/073492	(11) 2 782 359

(21) 12849498.6 (87) WO 2013/071358	(11) 2 780 688*	(21) 12849600.7 (87) WO 2013/074577	(11) 2 780 919*	(21) 12849685.8 (87) WO 2013/073487	(11) 2 782 198
(21) 12849502.5 (87) WO 2013/073584	(11) 2 781 878	(21) 12849603.1 (87) WO 2013/073317	(11) 2 781 303	(21) 12849686.6 (87) WO 2013/071334	(11) 2 779 864*
(21) 12849508.2 (87) WO 2013/074370	(11) 2 780 954*	(21) 12849605.6 (87) WO 2013/074377	(11) 2 780 803*	(21) 12849690.8 (87) WO 2013/073707	(11) 2 781 594
(21) 12849512.4 (87) WO 2013/073496	(11) 2 782 106	(21) 12849608.0 (87) WO 2013/074308	(11) 2 780 950*	(21) 12849692.4 (87) WO 2013/073304	(11) 2 781 192
(21) 12849514.0 (87) WO 2013/074883	(11) 2 780 478*	(21) 12849609.8 (87) WO 2013/073691	(11) 2 781 260	(21) 12849693.2 (87) WO 2013/074189	(11) 2 781 026*
(21) 12849516.5 (87) WO 2013/073531	(11) 2 781 859	(21) 12849615.5 (87) WO 2013/071338	(11) 2 780 517*	(21) 12849697.3 (87) WO 2013/074163	(11) 2 780 479*
(21) 12849520.7 (87) WO 2013/073709	(11) 2 781 554	(21) 12849624.7 (87) WO 2013/074542	(11) 2 780 951*	(21) 12849698.1 (87) WO 2013/074686	(11) 2 780 673*
(21) 12849529.8 (87) WO 2013/073518	(11) 2 781 530	(21) 12849626.2 (87) WO 2013/073596	(11) 2 781 522	(21) 12849699.9 (87) WO 2013/073625	(11) 2 782 063
(21) 12849530.6 (87) WO 2013/073820	(11) 2 780 488*	(21) 12849627.0 (87) WO 2013/073829	(11) 2 781 048*	(21) 12849703.9 (87) WO 2013/073909	(11) 2 781 045*
(21) 12849531.4 (87) WO 2013/072937	(11) 2 780 001*	(21) 12849628.8 (87) WO 2013/073345	(11) 2 781 726	(21) 12849707.0 (87) WO 2013/074398	(11) 2 780 784*
(21) 12849535.5 (87) WO 2013/074657	(11) 2 780 687*	(21) 12849633.8 (87) WO 2013/074576	(11) 2 780 080*	(21) 12849716.1 (87) WO 2013/071444	(11) 2 780 443*
(21) 12849536.3 (87) WO 2013/073182	(11) 2 781 757	(21) 12849639.5 (87) WO 2013/073948	(11) 2 780 536*	(21) 12849719.5 (87) WO 2013/073759	(11) 2 781 034*
(21) 12849537.1 (87) WO 2013/071408	(11) 2 780 091*	(21) 12849640.3 (87) WO 2013/072851	(11) 2 780 733*	(21) 12849723.7 (87) WO 2013/073413	(11) 2 782 172
(21) 12849539.7 (87) WO 2013/073753	(11) 2 781 647	(21) 12849641.1 (87) WO 2013/073310	(11) 2 782 085	(21) 12849724.5 (87) WO 2013/073670	(11) 2 782 154
(21) 12849544.7 (87) WO 2013/073205	(11) 2 781 238	(21) 12849642.9 (87) WO 2013/073365	(11) 2 782 125	(21) 12849727.8 (87) WO 2013/073343	(11) 2 781 803
(21) 12849547.0 (87) WO 2013/074752	(11) 2 780 932*	(21) 12849647.8 (87) WO 2013/075111	(11) 2 780 670*	(21) 12849728.6 (87) WO 2013/072551	(11) 2 780 580*
(21) 12849548.8 (87) WO 2013/074566	(11) 2 780 431*	(21) 12849649.4 (87) WO 2013/074028	(11) 2 780 127*	(21) 12849729.4 (87) WO 2013/074558	(11) 2 780 432*
(21) 12849553.8 (87) WO 2013/074826	(11) 2 780 518*	(21) 12849651.0 (87) WO 2013/074184	(11) 2 780 530*	(21) 12849733.6 (87) WO 2013/071807	(11) 2 782 290
(21) 12849554.6 (87) WO 2013/073683	(11) 2 781 297	(21) 12849653.6 (87) WO 2013/074013	(11) 2 780 901*	(21) 12849739.3 (87) WO 2013/074914	(11) 2 780 796*
(21) 12849571.0 (87) WO 2013/073807	(11) 2 781 552	(21) 12849655.1 (87) WO 2013/073333	(11) 2 782 232	(21) 12849742.7 (87) WO 2013/073269	(11) 2 782 201
(21) 12849577.7 (87) WO 2013/073100	(11) 2 780 787*	(21) 12849659.3 (87) WO 2013/074724	(11) 2 781 049*	(21) 12849745.0 (87) WO 2013/071871	(11) 2 780 450*
(21) 12849582.7 (87) WO 2013/073947	(11) 2 780 135*	(21) 12849663.5 (87) WO 2013/074131	(11) 2 779 875*	(21) 12849748.4 (87) WO 2013/073262	(11) 2 781 390
(21) 12849583.5 (87) WO 2013/073414	(11) 2 782 171	(21) 12849664.3 (87) WO 2013/074186	(11) 2 780 641*	(21) 12849759.1 (87) WO 2013/072869	(11) 2 780 244*
(21) 12849586.8 (87) WO 2013/073292	(11) 2 782 185	(21) 12849666.8 (87) WO 2013/072745	(11) 2 780 348*	(21) 12849761.7 (87) WO 2013/074623	(11) 2 780 689*
(21) 12849587.6 (87) WO 2013/073622	(11) 2 782 067	(21) 12849670.0 (87) WO 2013/074545	(11) 2 780 227*	(21) 12849762.5 (87) WO 2013/075094	(11) 2 780 911*
(21) 12849589.2 (87) WO 2013/075058	(11) 2 779 934*	(21) 12849672.6 (87) WO 2013/073188	(11) 2 782 099	(21) 12849763.3 (87) WO 2013/073440	(11) 2 782 123
(21) 12849592.6 (87) WO 2013/072808	(11) 2 780 284*	(21) 12849676.7 (87) WO 2013/073403	(11) 2 781 551	(21) 12849767.4 (87) WO 2013/072787	(11) 2 779 977*
(21) 12849594.2 (87) WO 2013/074379	(11) 2 780 829*	(21) 12849677.5 (87) WO 2013/072902	(11) 2 780 018*	(21) 12849771.6 (87) WO 2013/074333	(11) 2 780 781*
(21) 12849599.1 (87) WO 2013/075137	(11) 2 780 783*	(21) 12849679.1 (87) WO 2013/071889	(11) 2 781 097*	(21) 12849772.4 (87) WO 2013/074034	(11) 2 780 770*

(21) 12849782.3 (87) WO 2013/073630	(11) 2 781 782	(21) 12849864.9 (87) WO 2013/072875	(11) 2 780 755*	(21) 12849937.3 (87) WO 2013/073243	(11) 2 781 555
(21) 12849783.1 (87) WO 2013/073307	(11) 2 781 795	(21) 12849865.6 (87) WO 2013/074548	(11) 2 780 817*	(21) 12849942.3 (87) WO 2013/073293	(11) 2 782 137
(21) 12849787.2 (87) WO 2013/074803	(11) 2 780 750*	(21) 12849868.0 (87) WO 2013/073113	(11) 2 781 892	(21) 12849948.0 (87) WO 2013/072556	(11) 2 781 117*
(21) 12849788.0 (87) WO 2013/074388	(11) 2 780 337*	(21) 12849872.2 (87) WO 2013/074157	(11) 2 780 746*	(21) 12849957.1 (87) WO 2013/071398	(11) 2 780 119*
(21) 12849790.6 (87) WO 2013/072781	(11) 2 780 983*	(21) 12849873.0 (87) WO 2013/073165	(11) 2 781 846	(21) 12849962.1 (87) WO 2013/073250	(11) 2 782 336
(21) 12849798.9 (87) WO 2013/074396	(11) 2 779 887*	(21) 12849875.5 (87) WO 2013/074489	(11) 2 780 361*	(21) 12849964.7 (87) WO 2013/073641	(11) 2 781 484
(21) 12849800.3 (87) WO 2013/074928	(11) 2 780 267*	(21) 12849877.1 (87) WO 2013/071773	(11) 2 782 026	(21) 12849965.4 (87) WO 2013/074249	(11) 2 780 839*
(21) 12849801.1 (87) WO 2013/074037	(11) 2 780 702*	(21) 12849878.9 (87) WO 2013/071445	(11) 2 779 817*	(21) 12849967.0 (87) WO 2013/071703	(11) 2 781 918
(21) 12849803.7 (87) WO 2013/074738	(11) 2 780 360*	(21) 12849880.5 (87) WO 2013/073149	(11) 2 782 143	(21) 12849978.7 (87) WO 2013/074937	(11) 2 780 840*
(21) 12849807.8 (87) WO 2013/071819	(11) 2 782 372	(21) 12849882.1 (87) WO 2013/074729	(11) 2 780 630*	(21) 12849981.1 (87) WO 2013/073582	(11) 2 781 504
(21) 12849808.6 (87) WO 2013/073667	(11) 2 781 225	(21) 12849885.4 (87) WO 2013/074452	(11) 2 780 072*	(21) 12849982.9 (87) WO 2013/073835	(11) 2 780 855*
(21) 12849809.4 (87) WO 2013/073493	(11) 2 781 852	(21) 12849889.6 (87) WO 2013/074601	(11) 2 780 480*	(21) 12849984.5 (87) WO 2013/074248	(11) 2 780 534*
(21) 12849810.2 (87) WO 2013/073713	(11) 2 779 919*	(21) 12849893.8 (87) WO 2013/074244	(11) 2 780 061*	(21) 12849985.2 (87) WO 2013/074324	(11) 2 780 307*
(21) 12849815.1 (87) WO 2013/074698	(11) 2 780 764*	(21) 12849894.6 (87) WO 2013/074843	(11) 2 780 869*	(21) 12849987.8 (87) WO 2013/073221	(11) 2 781 901
(21) 12849823.5 (87) WO 2013/073447	(11) 2 781 785	(21) 12849898.7 (87) WO 2013/073077	(11) 2 782 380	(21) 12849989.4 (87) WO 2013/074856	(11) 2 781 141*
(21) 12849825.0 (87) WO 2013/073309	(11) 2 781 804	(21) 12849902.7 (87) WO 2013/073074	(11) 2 781 915	(21) 12849991.0 (87) WO 2013/075127	(11) 2 780 883*
(21) 12849827.6 (87) WO 2013/074812	(11) 2 780 287*	(21) 12849904.3 (87) WO 2013/073523	(11) 2 781 195	(21) 12849993.6 (87) WO 2013/073772	(11) 2 781 835
(21) 12849830.0 (87) WO 2013/073606	(11) 2 781 553	(21) 12849905.0 (87) WO 2013/074455	(11) 2 780 798*	(21) 12849994.4 (87) WO 2013/073666	(11) 2 781 745
(21) 12849833.4 (87) WO 2013/071352	(11) 2 780 721*	(21) 12849908.4 (87) WO 2013/071763	(11) 2 782 296	(21) 12849998.5 (87) WO 2013/074422	(11) 2 781 022*
(21) 12849836.7 (87) WO 2013/074411	(11) 2 780 547*	(21) 12849910.0 (87) WO 2013/073675	(11) 2 781 198	(21) 12850002.2 (87) WO 2013/073549	(11) 2 781 838
(21) 12849838.3 (87) WO 2013/075021	(11) 2 780 434*	(21) 12849912.6 (87) WO 2013/074349	(11) 2 781 076*	(21) 12850003.0 (87) WO 2013/073364	(11) 2 781 535
(21) 12849840.9 (87) WO 2013/073368	(11) 2 781 349	(21) 12849914.2 (87) WO 2013/074373	(11) 2 780 936*	(21) 12850006.3 (87) WO 2013/071419	(11) 2 780 164*
(21) 12849841.7 (87) WO 2013/073605	(11) 2 781 339	(21) 12849920.9 (87) WO 2013/073999	(11) 2 782 023	(21) 12850007.1 (87) WO 2013/073741	(11) 2 781 873
(21) 12849842.5 (87) WO 2013/073289	(11) 2 782 416	(21) 12849927.4 (87) WO 2013/074338	(11) 2 780 428*	(21) 12850012.1 (87) WO 2013/073926	(11) 2 781 215
(21) 12849845.8 (87) WO 2013/073799	(11) 2 780 583*	(21) 12849929.0 (87) WO 2013/073546	(11) 2 781 538	(21) 12850015.4 (87) WO 2013/074772	(11) 2 780 971*
(21) 12849852.4 (87) WO 2013/075037	(11) 2 780 965*	(21) 12849932.4 (87) WO 2013/073162	(11) 2 781 923	(21) 12850016.2 (87) WO 2013/073617	(11) 2 781 585
(21) 12849855.7 (87) WO 2013/073692	(11) 2 781 789	(21) 12849933.2 (87) WO 2013/073285	(11) 2 781 423	(21) 12850021.2 (87) WO 2013/073566	(11) 2 781 715
(21) 12849857.3 (87) WO 2013/074188	(11) 2 781 027*	(21) 12849934.0 (87) WO 2013/074541	(11) 2 780 772*	(21) 12850023.8 (87) WO 2013/075022	(11) 2 780 823*
(21) 12849861.5 (87) WO 2013/072809	(11) 2 780 285*	(21) 12849935.7 (87) WO 2013/071748	(11) 2 782 008	(21) 12850028.7 (87) WO 2013/073821	(11) 2 780 487*

(21) 12850032.9 (87) WO 2013/073130	(11) 2 782 205	(21) 12850125.1 (87) WO 2013/072546	(11) 2 782 353	(21) 12850201.0 (87) WO 2013/074033	(11) 2 780 753*
(21) 12850035.2 (87) WO 2013/075006	(11) 2 779 969*	(21) 12850127.7 (87) WO 2013/072891	(11) 2 780 788*	(21) 12850202.8 (87) WO 2013/071837	(11) 2 781 997
(21) 12850040.2 (87) WO 2013/073161	(11) 2 781 924	(21) 12850130.1 (87) WO 2013/074303	(11) 2 780 657*	(21) 12850206.9 (87) WO 2013/074684	(11) 2 780 756*
(21) 12850042.8 (87) WO 2013/073517	(11) 2 781 350	(21) 12850133.5 (87) WO 2013/074656	(11) 2 780 968*	(21) 12850211.9 (87) WO 2013/074323	(11) 2 781 017*
(21) 12850047.7 (87) WO 2013/073545	(11) 2 781 221	(21) 12850134.3 (87) WO 2013/074723	(11) 2 781 100*	(21) 12850214.3 (87) WO 2013/073136	(11) 2 781 615
(21) 12850049.3 (87) WO 2013/073140	(11) 2 781 640	(21) 12850136.8 (87) WO 2013/073124	(11) 2 781 614	(21) 12850218.4 (87) WO 2013/073488	(11) 2 782 087
(21) 12850051.9 (87) WO 2013/074719	(11) 2 780 306*	(21) 12850140.0 (87) WO 2013/074809	(11) 2 780 073*	(21) 12850220.0 (87) WO 2013/074484	(11) 2 780 940*
(21) 12850052.7 (87) WO 2013/074652	(11) 2 780 877*	(21) 12850141.8 (87) WO 2013/073483	(11) 2 781 600	(21) 12850223.4 (87) WO 2013/074821	(11) 2 780 643*
(21) 12850054.3 (87) WO 2013/074876	(11) 2 780 876*	(21) 12850142.6 (87) WO 2013/073556	(11) 2 782 393	(21) 12850224.2 (87) WO 2013/074924	(11) 2 780 849*
(21) 12850058.4 (87) WO 2013/071449	(11) 2 780 159*	(21) 12850143.4 (87) WO 2013/073192	(11) 2 782 109	(21) 12850225.9 (87) WO 2013/074702	(11) 2 780 762*
(21) 12850059.2 (87) WO 2013/074923	(11) 2 780 255*	(21) 12850144.2 (87) WO 2013/073638	(11) 2 781 528	(21) 12850226.7 (87) WO 2013/073137	(11) 2 781 837
(21) 12850060.0 (87) WO 2013/073631	(11) 2 781 713	(21) 12850145.9 (87) WO 2013/074447	(11) 2 780 069*	(21) 12850227.5 (87) WO 2013/075124	(11) 2 779 954*
(21) 12850062.6 (87) WO 2013/073504	(11) 2 782 039	(21) 12850147.5 (87) WO 2013/074720	(11) 2 780 740*	(21) 12850230.9 (87) WO 2013/074614	(11) 2 781 061*
(21) 12850064.2 (87) WO 2013/073632	(11) 2 781 723	(21) 12850148.3 (87) WO 2013/071701	(11) 2 779 918*	(21) 12850232.5 (87) WO 2013/075107	(11) 2 780 751*
(21) 12850067.5 (87) WO 2013/074246	(11) 2 780 747*	(21) 12850151.7 (87) WO 2013/073358	(11) 2 781 896	(21) 12850233.3 (87) WO 2013/071348	(11) 2 779 978*
(21) 12850069.1 (87) WO 2013/074304	(11) 2 780 290*	(21) 12850158.2 (87) WO 2013/071810	(11) 2 782 271	(21) 12850234.1 (87) WO 2013/073884	(11) 2 780 002*
(21) 12850073.3 (87) WO 2013/075003	(11) 2 780 114*	(21) 12850159.0 (87) WO 2013/074900	(11) 2 781 138*	(21) 12850239.0 (87) WO 2013/071402	(11) 2 780 655*
(21) 12850075.8 (87) WO 2013/073787	(11) 2 782 405	(21) 12850166.5 (87) WO 2013/073866	(11) 2 782 014	(21) 12850243.2 (87) WO 2013/074464	(11) 2 780 663*
(21) 12850079.0 (87) WO 2013/073195	(11) 2 782 278	(21) 12850167.3 (87) WO 2013/073561	(11) 2 782 170	(21) 12850244.0 (87) WO 2013/074507	(11) 2 780 020*
(21) 12850080.8 (87) WO 2013/075052	(11) 2 780 874*	(21) 12850169.9 (87) WO 2013/073703	(11) 2 782 362	(21) 12850245.7 (87) WO 2013/074500	(11) 2 780 147*
(21) 12850083.2 (87) WO 2013/073615	(11) 2 781 586	(21) 12850170.7 (87) WO 2013/074337	(11) 2 780 086*	(21) 12850246.5 (87) WO 2013/074314	(11) 2 780 691*
(21) 12850085.7 (87) WO 2013/074552	(11) 2 780 907*	(21) 12850174.9 (87) WO 2013/073172	(11) 2 782 301	(21) 12850255.6 (87) WO 2013/075035	(11) 2 780 353*
(21) 12850096.4 (87) WO 2013/074272	(11) 2 779 921*	(21) 12850182.2 (87) WO 2013/074960	(11) 2 780 824*	(21) 12850257.2 (87) WO 2013/073907	(11) 2 781 229
(21) 12850100.4 (87) WO 2013/071351	(11) 2 780 681*	(21) 12850189.7 (87) WO 2013/073699	(11) 2 781 597	(21) 12850261.4 (87) WO 2013/071366	(11) 2 780 921*
(21) 12850105.3 (87) WO 2013/074674	(11) 2 780 631*	(21) 12850191.3 (87) WO 2013/074703	(11) 2 779 892*	(21) 12850267.1 (87) WO 2013/073872	(11) 2 781 625
(21) 12850111.1 (87) WO 2013/073300	(11) 2 782 223	(21) 12850193.9 (87) WO 2013/073949	(11) 2 780 537*	(21) 12850269.7 (87) WO 2013/071361	(11) 2 779 897*
(21) 12850119.4 (87) WO 2013/075065	(11) 2 780 700*	(21) 12850197.0 (87) WO 2013/074267	(11) 2 780 819*	(21) 12850272.1 (87) WO 2013/073296	(11) 2 782 077
(21) 12850120.2 (87) WO 2013/074357	(11) 2 780 933*	(21) 12850198.8 (87) WO 2013/073480	(11) 2 781 507	(21) 12850274.7 (87) WO 2013/074135	(11) 2 780 276*
(21) 12850123.6 (87) WO 2013/074873	(11) 2 780 818*	(21) 12850199.6 (87) WO 2013/071417	(11) 2 780 848*	(21) 12850278.8 (87) WO 2013/073417	(11) 2 782 120

(21) 12850281.2 (87) WO 2013/073473	(11) 2 782 412	(21) 12850338.0 (87) WO 2013/071791	(11) 2 782 368	(21) 12850411.5 (87) WO 2013/074767	(11) 2 780 645*
(21) 12850282.0 (87) WO 2013/074351	(11) 2 780 682*	(21) 12850342.2 (87) WO 2013/075020	(11) 2 780 878*	(21) 12850414.9 (87) WO 2013/074192	(11) 2 781 028*
(21) 12850283.8 (87) WO 2013/073639	(11) 2 782 298	(21) 12850344.8 (87) WO 2013/071880	(11) 2 781 508	(21) 12850415.6 (87) WO 2013/071780	(11) 2 781 500
(21) 12850286.1 (87) WO 2013/071409	(11) 2 780 351*	(21) 12850346.3 (87) WO 2013/074328	(11) 2 780 286*	(21) 12850417.2 (87) WO 2013/073897	(11) 2 782 150
(21) 12850287.9 (87) WO 2013/074834	(11) 2 780 299*	(21) 12850347.1 (87) WO 2013/071776	(11) 2 782 386	(21) 12850418.0 (87) WO 2013/073676	(11) 2 781 156
(21) 12850290.3 (87) WO 2013/073338	(11) 2 781 845	(21) 12850348.9 (87) WO 2013/073602	(11) 2 781 599	(21) 12850421.4 (87) WO 2013/075025	(11) 2 780 879*
(21) 12850291.1 (87) WO 2013/073114	(11) 2 780 811*	(21) 12850357.0 (87) WO 2013/074818	(11) 2 780 644*	(21) 12850430.5 (87) WO 2013/073448	(11) 2 782 292
(21) 12850292.9 (87) WO 2013/074397	(11) 2 780 608*	(21) 12850361.2 (87) WO 2013/071416	(11) 2 779 898*	(21) 12850433.9 (87) WO 2013/074988	(11) 2 780 009*
(21) 12850294.5 (87) WO 2013/074197	(11) 2 780 521*	(21) 12850362.0 (87) WO 2013/074238	(11) 2 780 850*	(21) 12850438.8 (87) WO 2013/074027	(11) 2 780 588*
(21) 12850296.0 (87) WO 2013/071426	(11) 2 781 037*	(21) 12850364.6 (87) WO 2013/073305	(11) 2 781 413	(21) 12850440.4 (87) WO 2013/071935	(11) 2 780 617*
(21) 12850297.8 (87) WO 2013/074922	(11) 2 780 881*	(21) 12850366.1 (87) WO 2013/074355	(11) 2 780 934*	(21) 12850442.0 (87) WO 2013/073705	(11) 2 781 499
(21) 12850301.8 (87) WO 2013/073588	(11) 2 781 276	(21) 12850367.9 (87) WO 2013/073972	(11) 2 780 590*	(21) 12850445.3 (87) WO 2013/071874	(11) 2 782 004
(21) 12850302.6 (87) WO 2013/073383	(11) 2 782 174	(21) 12850370.3 (87) WO 2013/074232	(11) 2 779 909*	(21) 12850446.1 (87) WO 2013/074941	(11) 2 780 152*
(21) 12850304.2 (87) WO 2013/074575	(11) 2 779 884*	(21) 12850371.1 (87) WO 2013/074999	(11) 2 780 460*	(21) 12850447.9 (87) WO 2013/073813	(11) 2 781 324
(21) 12850307.5 (87) WO 2013/074589	(11) 2 780 441*	(21) 12850374.5 (87) WO 2013/071439	(11) 2 779 976*	(21) 12850450.3 (87) WO 2013/074574	(11) 2 780 892*
(21) 12850312.5 (87) WO 2013/073998	(11) 2 781 525	(21) 12850378.6 (87) WO 2013/074778	(11) 2 779 926*	(21) 12850453.7 (87) WO 2013/072552	(11) 2 781 044*
(21) 12850313.3 (87) WO 2013/073178	(11) 2 782 101	(21) 12850382.8 (87) WO 2013/072755	(11) 2 780 622*	(21) 12850461.0 (87) WO 2013/071353	(11) 2 780 007*
(21) 12850316.6 (87) WO 2013/072535	(11) 2 781 466	(21) 12850383.6 (87) WO 2013/073920	(11) 2 782 402	(21) 12850463.6 (87) WO 2013/073423	(11) 2 781 612
(21) 12850322.4 (87) WO 2013/074253	(11) 2 780 908*	(21) 12850387.7 (87) WO 2013/074895	(11) 2 780 863*	(21) 12850466.9 (87) WO 2013/074962	(11) 2 780 481*
(21) 12850323.2 (87) WO 2013/073342	(11) 2 781 805	(21) 12850388.5 (87) WO 2013/071357	(11) 2 780 722*	(21) 12850474.3 (87) WO 2013/075038	(11) 2 780 697*
(21) 12850324.0 (87) WO 2013/074934	(11) 2 780 969*	(21) 12850390.1 (87) WO 2013/073511	(11) 2 781 172	(21) 12850478.4 (87) WO 2013/074496	(11) 2 780 945*
(21) 12850325.7 (87) WO 2013/074885	(11) 2 780 453*	(21) 12850392.7 (87) WO 2013/074700	(11) 2 779 946*	(21) 12850479.2 (87) WO 2013/074954	(11) 2 779 882*
(21) 12850326.5 (87) WO 2013/073404	(11) 2 781 164	(21) 12850394.3 (87) WO 2013/074943	(11) 2 780 272*	(21) 12850480.0 (87) WO 2013/074509	(11) 2 780 148*
(21) 12850329.9 (87) WO 2013/073515	(11) 2 781 781	(21) 12850395.0 (87) WO 2013/073079	(11) 2 781 773	(21) 12850489.1 (87) WO 2013/074242	(11) 2 780 090*
(21) 12850331.5 (87) WO 2013/073469	(11) 2 781 760	(21) 12850396.8 (87) WO 2013/074416	(11) 2 781 139*	(21) 12850493.3 (87) WO 2013/071440	(11) 2 780 376*
(21) 12850333.1 (87) WO 2013/074708	(11) 2 780 884*	(21) 12850397.6 (87) WO 2013/073848	(11) 2 781 569	(21) 12850496.6 (87) WO 2013/072567	(11) 2 780 623*
(21) 12850335.6 (87) WO 2013/075053	(11) 2 779 925*	(21) 12850399.2 (87) WO 2013/073475	(11) 2 781 485	(21) 12850505.4 (87) WO 2013/071448	(11) 2 780 619*
(21) 12850336.4 (87) WO 2013/073306	(11) 2 781 798	(21) 12850400.8 (87) WO 2013/074132	(11) 2 780 653*	(21) 12850506.2 (87) WO 2013/073555	(11) 2 781 486
(21) 12850337.2 (87) WO 2013/074141	(11) 2 780 565*	(21) 12850407.3 (87) WO 2013/073330	(11) 2 782 177	(21) 12850518.7 (87) WO 2013/073921	(11) 2 782 274

(21) 12850520.3 (87) WO 2013/071345	(11) 2 780 666*	(21) 12850587.2 (87) WO 2013/073712	(11) 2 780 618*	(21) 12850659.9 (87) WO 2013/073481	(11) 2 781 806
(21) 12850521.1 (87) WO 2013/075097	(11) 2 780 092*	(21) 12850590.6 (87) WO 2013/074880	(11) 2 780 609*	(21) 12850662.3 (87) WO 2013/075015	(11) 2 780 012*
(21) 12850526.0 (87) WO 2013/074793	(11) 2 780 714*	(21) 12850592.2 (87) WO 2013/074642	(11) 2 780 661*	(21) 12850667.2 (87) WO 2013/074682	(11) 2 781 112*
(21) 12850527.8 (87) WO 2013/074940	(11) 2 779 855*	(21) 12850595.5 (87) WO 2013/074426	(11) 2 780 799*	(21) 12850675.5 (87) WO 2013/074543	(11) 2 780 679*
(21) 12850530.2 (87) WO 2013/073623	(11) 2 782 121	(21) 12850596.3 (87) WO 2013/074146	(11) 2 780 726*	(21) 12850676.3 (87) WO 2013/072555	(11) 2 781 080*
(21) 12850533.6 (87) WO 2013/073647	(11) 2 781 278	(21) 12850597.1 (87) WO 2013/074020	(11) 2 780 269*	(21) 12850683.9 (87) WO 2013/074655	(11) 2 780 083*
(21) 12850536.9 (87) WO 2013/073463	(11) 2 781 388	(21) 12850600.3 (87) WO 2013/071359	(11) 2 780 065*	(21) 12850688.8 (87) WO 2013/073697	(11) 2 781 536
(21) 12850538.5 (87) WO 2013/073261	(11) 2 781 461	(21) 12850603.7 (87) WO 2013/073576	(11) 2 781 598	(21) 12850694.6 (87) WO 2013/071854	(11) 2 781 236
(21) 12850540.1 (87) WO 2013/074442	(11) 2 780 654*	(21) 12850610.2 (87) WO 2013/071823	(11) 2 782 395	(21) 12850697.9 (87) WO 2013/074353	(11) 2 780 944*
(21) 12850543.5 (87) WO 2013/073405	(11) 2 781 330	(21) 12850611.0 (87) WO 2013/074223	(11) 2 780 729*	(21) 12850703.5 (87) WO 2013/073308	(11) 2 781 437
(21) 12850545.0 (87) WO 2013/073376	(11) 2 781 609	(21) 12850614.4 (87) WO 2013/071435	(11) 2 779 939*	(21) 12850704.3 (87) WO 2013/073434	(11) 2 782 155
(21) 12850546.8 (87) WO 2013/073264	(11) 2 782 228	(21) 12850615.1 (87) WO 2013/074612	(11) 2 781 082*	(21) 12850706.8 (87) WO 2013/073553	(11) 2 781 729
(21) 12850547.6 (87) WO 2013/071423	(11) 2 780 894*	(21) 12850621.9 (87) WO 2013/075114	(11) 2 780 766*	(21) 12850707.6 (87) WO 2013/073585	(11) 2 782 258
(21) 12850549.2 (87) WO 2013/073242	(11) 2 781 908	(21) 12850622.7 (87) WO 2013/074592	(11) 2 780 576*	(21) 12850709.2 (87) WO 2013/073329	(11) 2 781 247
(21) 12850551.8 (87) WO 2013/073843	(11) 2 780 447*	(21) 12850623.5 (87) WO 2013/074568	(11) 2 780 826*	(21) 12850713.4 (87) WO 2013/074386	(11) 2 780 026*
(21) 12850557.5 (87) WO 2013/073174	(11) 2 781 181	(21) 12850624.3 (87) WO 2013/071434	(11) 2 780 541*	(21) 12850718.3 (87) WO 2013/075031	(11) 2 780 705*
(21) 12850560.9 (87) WO 2013/071725	(11) 2 782 272	(21) 12850629.2 (87) WO 2013/074596	(11) 2 780 354*	(21) 12850722.5 (87) WO 2013/073354	(11) 2 781 941
(21) 12850561.7 (87) WO 2013/075083	(11) 2 780 014*	(21) 12850631.8 (87) WO 2013/074234	(11) 2 780 757*	(21) 12850726.6 (87) WO 2013/073571	(11) 2 781 154
(21) 12850563.3 (87) WO 2013/074595	(11) 2 780 882*	(21) 12850632.6 (87) WO 2013/075144	(11) 2 780 952*	(21) 12850729.0 (87) WO 2013/074929	(11) 2 780 289*
(21) 12850564.1 (87) WO 2013/073814	(11) 2 781 841	(21) 12850634.2 (87) WO 2013/073792	(11) 2 781 831	(21) 12851481.7 (87) WO 2013/077126	(11) 2 782 430
(21) 12850565.8 (87) WO 2013/073539	(11) 2 782 130	(21) 12850636.7 (87) WO 2013/075016	(11) 2 779 970*	(21) 12852010.3 (87) WO 2013/078389	(11) 2 781 055*
(21) 12850569.0 (87) WO 2013/071855	(11) 2 782 104	(21) 12850639.1 (87) WO 2013/074187	(11) 2 781 029*	(21) 12852456.8 (87) WO 2013/115897	(11) 2 780 709*
(21) 12850573.2 (87) WO 2013/071697	(11) 2 780 342*	(21) 12850640.9 (87) WO 2013/073616	(11) 2 781 882	(21) 12853374.2 (87) WO 2013/078797	(11) 2 782 308
(21) 12850579.9 (87) WO 2013/073267	(11) 2 782 211	(21) 12850642.5 (87) WO 2013/073986	(11) 2 781 574	(21) 12853713.1 (87) WO 2013/080676	(11) 2 781 506
(21) 12850580.7 (87) WO 2013/071356	(11) 2 780 459*	(21) 12850644.1 (87) WO 2013/073594	(11) 2 782 173	(21) 12853837.8 (87) WO 2013/082538	(11) 2 780 864*
(21) 12850581.5 (87) WO 2013/074503	(11) 2 780 568*	(21) 12850645.8 (87) WO 2013/074409	(11) 2 780 776*	(21) 12856284.0 (87) WO 2013/083035	(11) 2 782 263
(21) 12850582.3 (87) WO 2013/074547	(11) 2 780 825*	(21) 12850650.8 (87) WO 2013/074019	(11) 2 780 265*	(21) 12856417.6 (87) WO 2013/084918	(11) 2 781 748
(21) 12850584.9 (87) WO 2013/071842	(11) 2 782 233	(21) 12850652.4 (87) WO 2013/074420	(11) 2 780 812*	(21) 12856814.4 (87) WO 2013/086979	(11) 2 781 083*
(21) 12850585.6 (87) WO 2013/073302	(11) 2 782 418	(21) 12850654.0 (87) WO 2013/075046	(11) 2 780 880*	(21) 12857417.5 (87) WO 2013/086825	(11) 2 782 283

(21) 12857503.2	(11) 2 779 905*	(21) 12888564.7	(11) 2 782 309	(21) 13159823.7	(11) 2 781 766
(87) WO 2013/089608		(87) WO 2014/075213		(21) 13159828.6	(11) 2 781 557
(21) 12857571.9	(11) 2 782 392	(21) 12889851.7	(11) 2 781 578	(21) 13159840.1	(11) 2 782 221
(87) WO 2013/087037		(87) WO 2014/091555		(21) 13159844.3	(11) 2 781 548
(21) 12858021.4	(11) 2 782 328	(21) 13001356.8	(11) 2 781 688	(21) 13159857.5	(11) 2 782 279
(87) WO 2013/089190		(21) 13001360.0	(11) 2 781 735	(21) 13159859.1	(11) 2 782 352
(21) 12859071.8	(11) 2 782 413	(21) 13001390.7	(11) 2 781 256	(21) 13159861.7	(11) 2 782 419
(87) WO 2013/091511		(21) 13001391.5	(11) 2 781 257	(21) 13159869.0	(11) 2 782 178
(21) 12859115.3	(11) 2 780 906*	(21) 13001430.1	(11) 2 781 811	(21) 13159870.8	(11) 2 781 968
(87) WO 2013/091021		(21) 13001450.9	(11) 2 781 602	(21) 13159873.2	(11) 2 781 642
(21) 12859770.5	(11) 2 782 369	(21) 13001466.5	(11) 2 781 648	(21) 13159874.0	(11) 2 781 720
(87) WO 2013/091409		(21) 13001477.2	(11) 2 781 449	(21) 13159882.3	(11) 2 781 641
(21) 12859802.6	(11) 2 782 184	(21) 13001492.1	(11) 2 781 489	(21) 13159893.0	(11) 2 782 006
(87) WO 2013/091398		(21) 13001494.7	(11) 2 781 952	(21) 13159897.1	(11) 2 782 304
(21) 12859861.2	(11) 2 781 490	(21) 13001500.1	(11) 2 782 203	(21) 13159901.1	(11) 2 781 919
(87) WO 2013/094505		(21) 13001940.9	(11) 2 782 078	(21) 13159902.9	(11) 2 782 035
(21) 12859976.8	(11) 2 780 980*	(21) 13002403.7	(11) 2 781 651	(21) 13159908.6	(11) 2 782 255
(87) WO 2013/096181		(21) 13003161.0	(11) 2 782 091	(21) 13159910.2	(11) 2 781 666
(21) 12860780.1	(11) 2 782 181	(21) 13004817.6	(11) 2 782 152	(21) 13159912.8	(11) 2 782 073
(87) WO 2013/094383		(21) 13005472.9	(11) 2 781 405	(21) 13159918.5	(11) 2 781 909
(21) 12860966.6	(11) 2 782 382	(21) 13005846.4	(11) 2 781 780	(21) 13159929.2	(11) 2 781 973
(87) WO 2013/091518		(21) 13151650.2	(11) 2 781 742	(21) 13159937.5	(11) 2 781 450
(21) 12861752.9	(11) 2 782 191	(21) 13159662.9	(11) 2 781 653	(21) 13159939.1	(11) 2 781 481
(87) WO 2013/097739		(21) 13159671.0	(11) 2 781 921	(21) 13159944.1	(11) 2 782 349
(21) 12863359.1	(11) 2 782 404	(21) 13159672.8	(11) 2 781 832	(21) 13159945.8	(11) 2 781 927
(87) WO 2013/097685		(21) 13159674.4	(11) 2 781 701	(21) 13159947.4	(11) 2 782 074
(21) 12863541.4	(11) 2 782 276	(21) 13159696.7	(11) 2 781 939	(21) 13159952.4	(11) 2 782 350
(87) WO 2013/097627		(21) 13159723.9	(11) 2 782 316	(21) 13159954.0	(11) 2 782 124
(21) 12864225.3	(11) 2 782 367	(21) 13159725.4	(11) 2 781 824	(21) 13159958.1	(11) 2 781 893
(87) WO 2013/102346		(21) 13159729.6	(11) 2 781 503	(21) 13159963.1	(11) 2 782 225
(21) 12864538.9	(11) 2 782 195	(21) 13159734.6	(11) 2 782 317	(21) 13159965.6	(11) 2 781 591
(87) WO 2013/103046		(21) 13159736.1	(11) 2 781 217	(21) 13159974.8	(11) 2 781 539
(21) 12867040.3	(11) 2 780 841*	(21) 13159739.5	(11) 2 782 044	(21) 13159975.5	(11) 2 781 264
(87) WO 2013/115890		(21) 13159744.5	(11) 2 781 917	(21) 13159991.2	(11) 2 781 912
(21) 12867106.2	(11) 2 780 150*	(21) 13159746.0	(11) 2 781 911	(21) 13159992.0	(11) 2 781 743
(87) WO 2013/115896		(21) 13159749.4	(11) 2 782 318	(21) 13159993.8	(11) 2 781 558
(21) 12867457.9	(11) 2 782 408	(21) 13159756.9	(11) 2 781 220	(21) 13159998.7	(11) 2 782 249
(87) WO 2013/113233		(21) 13159765.0	(11) 2 781 151	(21) 13159999.5	(11) 2 781 277
(21) 12867465.2	(11) 2 780 668*	(21) 13159766.8	(11) 2 781 523	(21) 13160024.9	(11) 2 781 965
(87) WO 2013/115886		(21) 13159770.0	(11) 2 781 367	(21) 13160025.6	(11) 2 781 969
(21) 12867894.3	(11) 2 780 652*	(21) 13159775.9	(11) 2 782 103	(21) 13160026.4	(11) 2 781 972
(87) WO 2013/119291		(21) 13159780.9	(11) 2 781 633	(21) 13160027.2	(11) 2 781 971
(21) 12867906.5	(11) 2 780 745*	(21) 13159787.4	(11) 2 781 416	(21) 13160028.0	(11) 2 781 967
(87) WO 2013/119222		(21) 13159792.4	(11) 2 781 364	(21) 13160029.8	(11) 2 781 970
(21) 12868096.4	(11) 2 780 656*	(21) 13159808.8	(11) 2 782 054	(21) 13160030.6	(11) 2 781 966
(87) WO 2013/119294		(21) 13159809.6	(11) 2 782 064	(21) 13160031.4	(11) 2 782 206
(21) 12868206.9	(11) 2 780 124*	(21) 13159812.0	(11) 2 782 055	(21) 13160036.3	(11) 2 782 262
(87) WO 2013/119295		(21) 13159813.8	(11) 2 782 056	(21) 13160048.8	(11) 2 781 191
(21) 12868211.9	(11) 2 780 957*	(21) 13159816.1	(11) 2 781 337	(21) 13160050.4	(11) 2 781 691
(87) WO 2013/119287					
(21) 12869095.5	(11) 2 780 544*				
(87) WO 2013/126074					
(21) 12872873.0	(11) 2 780 797*				
(87) WO 2013/147762					
(21) 12873889.5	(11) 2 782 299				
(87) WO 2013/152587					
(21) 12884304.2	(11) 2 781 468				
(87) WO 2014/038734					

(21) 13160051.2	(11) 2 781 616	(21) 13160368.0	(11) 2 782 323	(21) 13160673.3	(11) 2 782 331
(21) 13160068.6	(11) 2 781 879	(21) 13160374.8	(11) 2 782 434	(21) 13160675.8	(11) 2 782 286
(21) 13160069.4	(11) 2 781 880	(21) 13160377.1	(11) 2 781 160	(21) 13160679.0	(11) 2 781 291
(21) 13160076.9	(11) 2 781 201	(21) 13160395.3	(11) 2 781 232	(21) 13160685.7	(11) 2 781 268
(21) 13160082.7	(11) 2 781 765	(21) 13160398.7	(11) 2 782 187	(21) 13160700.4	(11) 2 781 429
(21) 13160089.2	(11) 2 781 762	(21) 13160411.8	(11) 2 781 867	(21) 13160703.8	(11) 2 781 847
(21) 13160092.6	(11) 2 781 763	(21) 13160420.9	(11) 2 781 296	(21) 13160706.1	(11) 2 781 474
(21) 13160095.9	(11) 2 781 607	(21) 13160424.1	(11) 2 781 207	(21) 13160709.5	(11) 2 782 332
(21) 13160099.1	(11) 2 781 325	(21) 13160426.6	(11) 2 781 218	(21) 13160714.5	(11) 2 781 916
(21) 13160100.7	(11) 2 782 270	(21) 13160432.4	(11) 2 781 813	(21) 13161616.1	(11) 2 781 163
(21) 13160102.3	(11) 2 781 698	(21) 13160434.0	(11) 2 781 865	(21) 13162698.8	(11) 2 781 659
(21) 13160105.6	(11) 2 781 692	(21) 13160435.7	(11) 2 782 235	(21) 13163232.5	(11) 2 781 158
(21) 13160110.6	(11) 2 781 764	(21) 13160438.1	(11) 2 781 984	(21) 13165498.0	(11) 2 781 170
(21) 13160111.4	(11) 2 781 480	(21) 13160443.1	(11) 2 781 219	(21) 13165520.1	(11) 2 781 169
(21) 13160113.0	(11) 2 781 858	(21) 13160456.3	(11) 2 781 377	(21) 13167520.9	(11) 2 781 432
(21) 13160118.9	(11) 2 781 562	(21) 13160466.2	(11) 2 781 470	(21) 13167528.2	(11) 2 781 433
(21) 13160119.7	(11) 2 781 682	(21) 13160472.0	(11) 2 781 983	(21) 13168873.1	(11) 2 781 279
(21) 13160147.8	(11) 2 781 732	(21) 13160477.9	(11) 2 781 239	(21) 13169046.3	(11) 2 781 237
(21) 13160148.6	(11) 2 781 974	(21) 13160478.7	(11) 2 781 241	(21) 13169121.4	(11) 2 782 414
(21) 13160149.4	(11) 2 781 684	(21) 13160481.1	(11) 2 781 660	(21) 13169304.6	(11) 2 782 079
(21) 13160154.4	(11) 2 782 193	(21) 13160491.0	(11) 2 781 910	(21) 13170632.7	(11) 2 781 345
(21) 13160158.5	(11) 2 781 269	(21) 13160492.8	(11) 2 781 328	(21) 13172343.9	(11) 2 781 771
(21) 13160167.6	(11) 2 782 310	(21) 13160493.6	(11) 2 782 400	(21) 13173723.1	(11) 2 781 184
(21) 13160174.2	(11) 2 782 319	(21) 13160502.4	(11) 2 781 784	(21) 13174068.0	(11) 2 782 146
(21) 13160179.1	(11) 2 782 245	(21) 13160506.5	(11) 2 782 043	(21) 13176880.6	(11) 2 781 783
(21) 13160180.9	(11) 2 782 231	(21) 13160507.3	(11) 2 781 945	(21) 13177754.2	(11) 2 781 956
(21) 13160184.1	(11) 2 781 253	(21) 13160527.1	(11) 2 782 251	(21) 13177796.3	(11) 2 782 179
(21) 13160193.2	(11) 2 781 295	(21) 13160547.9	(11) 2 782 256	(21) 13179222.8	(11) 2 781 477
(21) 13160197.3	(11) 2 781 690	(21) 13160567.7	(11) 2 781 644	(21) 13179977.7	(11) 2 782 158
(21) 13160199.9	(11) 2 782 409	(21) 13160571.9	(11) 2 781 494	(21) 13180053.4	(11) 2 781 275
(21) 13160206.2	(11) 2 781 977	(21) 13160573.5	(11) 2 782 168	(21) 13180143.3	(11) 2 781 338
(21) 13160209.6	(11) 2 781 697	(21) 13160579.2	(11) 2 781 706	(21) 13180179.7	(11) 2 781 246
(21) 13160211.2	(11) 2 781 689	(21) 13160595.8	(11) 2 782 041	(21) 13180762.0	(11) 2 782 207
(21) 13160215.3	(11) 2 781 734	(21) 13160596.6	(11) 2 781 426	(21) 13181055.8	(11) 2 782 420
(21) 13160216.1	(11) 2 781 234	(21) 13160606.3	(11) 2 781 695	(21) 13181180.4	(11) 2 781 624
(21) 13160217.9	(11) 2 781 606	(21) 13160608.9	(11) 2 782 370	(21) 13181262.0	(11) 2 781 373
(21) 13160228.6	(11) 2 782 291	(21) 13160611.3	(11) 2 781 262	(21) 13181348.7	(11) 2 781 376
(21) 13160229.4	(11) 2 782 280	(21) 13160614.7	(11) 2 781 230	(21) 13181652.2	(11) 2 781 374
(21) 13160234.4	(11) 2 782 058	(21) 13160624.6	(11) 2 781 898	(21) 13182017.7	(11) 2 782 421
(21) 13160242.7	(11) 2 781 719	(21) 13160633.7	(11) 2 781 866	(21) 13182314.8	(11) 2 782 324
(21) 13160244.3	(11) 2 781 998	(21) 13160636.0	(11) 2 781 159	(21) 13182704.0	(11) 2 782 238
(21) 13160250.0	(11) 2 781 254	(21) 13160637.8	(11) 2 781 438	(21) 13182718.0	(11) 2 782 237
(21) 13160268.2	(11) 2 781 903	(21) 13160643.6	(11) 2 782 364	(21) 13182761.0	(11) 2 782 422
(21) 13160283.1	(11) 2 781 622	(21) 13160646.9	(11) 2 781 467	(21) 13182828.7	(11) 2 782 423
(21) 13160291.4	(11) 2 781 702	(21) 13160648.5	(11) 2 781 311	(21) 13182949.1	(11) 2 782 424
(21) 13160322.7	(11) 2 781 581	(21) 13160661.8	(11) 2 781 566	(21) 13183073.9	(11) 2 782 425
(21) 13160323.5	(11) 2 781 582	(21) 13160662.6	(11) 2 782 110	(21) 13183204.0	(11) 2 781 301
(21) 13160353.2	(11) 2 781 322	(21) 13160663.4	(11) 2 781 686	(21) 13183776.7	(11) 2 782 351
(21) 13160357.3	(11) 2 781 613	(21) 13160672.5	(11) 2 782 407	(21) 13183875.7	(11) 2 782 426

(21) 13184218.9	(11) 2 781 830	(21) 13250032.3	(11) 2 782 261	(21) 13460017.0	(11) 2 782 338
(21) 13184304.7	(11) 2 782 031	(21) 13275073.8	(11) 2 782 239	(21) 13702412.1	(11) 2 780 491*
(21) 13184493.8	(11) 2 781 820	(21) 13290068.9	(11) 2 782 375	(87) WO 2013/113631	
(21) 13184494.6	(11) 2 781 885	(21) 13305318.1	(11) 2 781 224	(21) 13702541.7	(11) 2 780 604*
(21) 13184522.4	(11) 2 781 821	(21) 13305319.9	(11) 2 782 365	(87) WO 2013/109710	
(21) 13184534.9	(11) 2 781 960	(21) 13305321.5	(11) 2 781 887	(21) 13704230.5	(11) 2 780 317*
(21) 13184547.1	(11) 2 781 822	(21) 13305322.3	(11) 2 782 293	(87) WO 2013/046194	
(21) 13184736.0	(11) 2 782 333	(21) 13305324.9	(11) 2 782 007	(21) 13709043.7	(11) 2 780 246*
(21) 13185472.1	(11) 2 782 355	(21) 13305325.6	(11) 2 782 038	(87) WO 2013/079730	
(21) 13187799.5	(11) 2 781 199	(21) 13305326.4	(11) 2 782 010	(21) 13730384.8	(11) 2 780 707*
(21) 13188999.0	(11) 2 782 011	(21) 13305327.2	(11) 2 781 862	(87) WO 2013/166337	
(21) 13190296.7	(11) 2 781 863	(21) 13305328.0	(11) 2 782 265	(21) 13733663.2	(11) 2 781 570
(21) 13191711.4	(11) 2 781 402	(21) 13305333.0	(11) 2 782 347	(87) WO 2013/103284	
(21) 13192107.4	(11) 2 781 860	(21) 13305336.3	(11) 2 782 287	(21) 13733915.6	(11) 2 781 571
(21) 13192173.6	(11) 2 781 441	(21) 13305339.7	(11) 2 782 192	(87) WO 2013/103282	
(21) 13192190.0	(11) 2 781 444	(21) 13305341.3	(11) 2 782 273	(21) 13737533.3	(11) 2 780 560*
(21) 13192256.9	(11) 2 781 634	(21) 13305342.1	(11) 2 781 792	(87) WO 2014/015928	
(21) 13192287.4	(11) 2 781 185	(21) 13305343.9	(11) 2 781 793	(21) 13738854.2	(11) 2 782 391
(21) 13192392.2	(11) 2 781 717	(21) 13305344.7	(11) 2 782 145	(87) WO 2013/107327	
(21) 13192852.5	(11) 2 781 874	(21) 13305346.2	(11) 2 781 454	(21) 13746832.8	(11) 2 782 159
(21) 13192946.5	(11) 2 781 439	(21) 13305347.0	(11) 2 781 957	(87) WO 2013/119000	
(21) 13193507.4	(11) 2 782 036	(21) 13305348.8	(11) 2 781 395	(21) 13746867.4	(11) 2 782 160
(21) 13193730.2	(11) 2 781 995	(21) 13305349.6	(11) 2 781 396	(87) WO 2013/119003	
(21) 13193955.5	(11) 2 782 343	(21) 13305350.4	(11) 2 781 778	(21) 13747080.3	(11) 2 781 040*
(21) 13194229.4	(11) 2 781 930	(21) 13305351.2	(11) 2 782 281	(87) WO 2013/119589	
(21) 13194395.3	(11) 2 782 045	(21) 13305352.0	(11) 2 782 094	(21) 13754900.2	(11) 2 781 348
(21) 13195038.8	(11) 2 782 098	(21) 13305353.8	(11) 2 782 381	(87) WO 2013/129293	
(21) 13195252.5	(11) 2 781 495	(21) 13305354.6	(11) 2 781 167	(21) 13755483.8	(11) 2 782 224
(21) 13195757.3	(11) 2 781 383	(21) 13305355.3	(11) 2 782 112	(87) WO 2013/129029	
(21) 13195878.7	(11) 2 782 133	(21) 13305356.1	(11) 2 782 213	(21) 13756090.0	(11) 2 780 024*
(21) 13196152.6	(11) 2 781 981	(21) 13382095.1	(11) 2 782 060	(87) WO 2014/033097	
(21) 13196251.6	(11) 2 781 445	(21) 13382096.9	(11) 2 781 730	(21) 13764344.1	(11) 2 781 619
(21) 13196369.6	(11) 2 781 654	(21) 13382097.7	(11) 2 781 736	(87) WO 2013/141231	
(21) 13196867.9	(11) 2 781 442	(21) 13382098.5	(11) 2 781 980	(21) 13779742.9	(11) 2 780 528*
(21) 13196878.6	(11) 2 782 327	(21) 13382099.3	(11) 2 782 320	(87) WO 2014/063801	
(21) 13197102.0	(11) 2 782 384	(21) 13382100.9	(11) 2 782 190	(21) 13787359.2	(11) 2 782 034
(21) 13197607.8	(11) 2 782 252	(21) 13382101.7	(11) 2 782 115	(87) WO 2013/168815	
(21) 13197714.2	(11) 2 781 516	(21) 13382102.5	(11) 2 781 344	(21) 13788897.0	(11) 2 780 113*
(21) 13198111.0	(11) 2 781 335	(21) 13382103.3	(11) 2 781 673	(87) WO 2014/067688	
(21) 13198269.6	(11) 2 782 017	(21) 13382104.1	(11) 2 781 343	(21) 13794011.0	(11) 2 782 202
(21) 13198487.4	(11) 2 782 114	(21) 13382105.8	(11) 2 781 656	(87) WO 2013/174296	
(21) 13198861.0	(11) 2 781 407	(21) 13382106.6	(11) 2 781 214	(21) 13797799.7	(11) 2 781 989
(21) 13198935.2	(11) 2 782 001	(21) 13400004.1	(11) 2 781 451	(87) WO 2013/178033	
(21) 13199437.8	(11) 2 782 027	(21) 13401025.5	(11) 2 782 139	(21) 13805214.7	(11) 2 782 312
(21) 13199658.9	(11) 2 782 277	(21) 13401027.1	(11) 2 781 341	(87) WO 2014/121514	
(21) 13199660.5	(11) 2 781 443	(21) 13425042.2	(11) 2 781 843	(21) 13819364.4	(11) 2 781 623
(21) 13250029.9	(11) 2 782 311	(21) 13425043.0	(11) 2 781 425	(87) WO 2014/013929	
(21) 13250030.7	(11) 2 782 059	(21) 13425044.8	(11) 2 781 608	(21) 13819369.3	(11) 2 782 148
(21) 13250031.5	(11) 2 782 354	(21) 13446502.0	(11) 2 781 284	(87) WO 2014/014300	
				(21) 13819478.2	(11) 2 782 149
				(87) WO 2014/014299	
				(21) 13819520.1	(11) 2 782 147
				(87) WO 2014/014298	
				(21) 13821945.6	(11) 2 780 501*
				(87) WO 2014/087271	
				(21) 13822775.6	(11) 2 782 300
				(87) WO 2014/015786	
				(21) 13826711.7	(11) 2 780 228*
				(87) WO 2014/108026	

(21) 13826843.8 (87) WO 2014/121868	(11) 2 780 144*	(21) 14001080.2	(11) 2 781 419	(21) 14152900.8	(11) 2 781 231
(21) 13836224.9 (87) WO 2014/071713	(11) 2 781 877	(21) 14001981.1	(11) 2 782 313	(21) 14153188.9	(11) 2 781 314
(21) 13839016.6 (87) WO 2014/043783	(11) 2 780 273*	(21) 14002029.8	(11) 2 781 245	(21) 14153389.3	(11) 2 781 829
(21) 13852366.7 (87) WO 2014/120286	(11) 2 780 570*	(21) 14002072.8	(11) 2 781 331	(21) 14153401.6	(11) 2 782 144
(21) 13853031.6 (87) WO 2014/071488	(11) 2 781 816	(21) 14002170.0	(11) 2 781 643	(21) 14153403.2	(11) 2 781 315
(21) 13853973.9 (87) WO 2014/071486	(11) 2 781 302	(21) 14002171.8	(11) 2 781 646	(21) 14153575.7	(11) 2 782 321
(21) 13857378.7 (87) WO 2014/081086	(11) 2 782 166	(21) 14020032.0	(11) 2 781 948	(21) 14153625.0	(11) 2 782 302
(21) 13859475.9 (87) WO 2014/084683	(11) 2 781 637	(21) 14020033.8	(11) 2 781 825	(21) 14153649.0	(11) 2 781 779
(21) 14000185.0	(11) 2 781 928	(21) 14020034.6	(11) 2 781 408	(21) 14153729.0	(11) 2 781 794
(21) 14000442.5	(11) 2 781 770	(21) 14020036.1	(11) 2 781 823	(21) 14153756.3	(11) 2 781 741
(21) 14000484.7	(11) 2 781 171	(21) 14020038.7	(11) 2 781 987	(21) 14153777.9	(11) 2 782 096
(21) 14000490.4	(11) 2 781 681	(21) 14075016.7	(11) 2 782 243	(21) 14153909.8	(11) 2 781 988
(21) 14000691.7	(11) 2 781 664	(21) 14150084.3	(11) 2 782 188	(21) 14153956.9	(11) 2 782 157
(21) 14000702.2	(11) 2 781 292	(21) 14150201.3	(11) 2 782 397	(21) 14154218.3	(11) 2 781 332
(21) 14000714.7	(11) 2 781 632	(21) 14150348.2	(11) 2 782 403	(21) 14154219.1	(11) 2 781 333
(21) 14000728.7	(11) 2 781 502	(21) 14150519.8	(11) 2 781 369	(21) 14154233.2	(11) 2 782 132
(21) 14000776.6	(11) 2 782 248	(21) 14150522.2	(11) 2 781 370	(21) 14154241.5	(11) 2 782 131
(21) 14000808.7	(11) 2 782 260	(21) 14150524.8	(11) 2 781 371	(21) 14154263.9	(11) 2 781 469
(21) 14000816.0	(11) 2 781 280	(21) 14150707.9	(11) 2 782 015	(21) 14154291.0	(11) 2 781 352
(21) 14000830.1	(11) 2 781 733	(21) 14150887.9	(11) 2 782 406	(21) 14154293.6	(11) 2 782 138
(21) 14000849.1	(11) 2 782 222	(21) 14151047.9	(11) 2 781 931	(21) 14154484.1	(11) 2 781 920
(21) 14000855.8	(11) 2 781 514	(21) 14151128.7	(11) 2 781 313	(21) 14154514.5	(11) 2 781 365
(21) 14000893.9	(11) 2 781 657	(21) 14151131.1	(11) 2 781 211	(21) 14154582.2	(11) 2 781 421
(21) 14000898.8	(11) 2 781 457	(21) 14151257.4	(11) 2 782 284	(21) 14154584.8	(11) 2 782 266
(21) 14000917.6	(11) 2 781 675	(21) 14151260.8	(11) 2 782 294	(21) 14154621.8	(11) 2 782 135
(21) 14000919.2	(11) 2 781 559	(21) 14151502.3	(11) 2 781 705	(21) 14154659.8	(11) 2 781 979
(21) 14000933.3	(11) 2 781 787	(21) 14151557.7	(11) 2 781 704	(21) 14154834.7	(11) 2 781 944
(21) 14000938.2	(11) 2 782 244	(21) 14151684.9	(11) 2 782 032	(21) 14154883.4	(11) 2 781 153
(21) 14000980.4	(11) 2 781 266	(21) 14151708.6	(11) 2 781 251	(21) 14154900.6	(11) 2 782 268
(21) 14000982.0	(11) 2 782 200	(21) 14151709.4	(11) 2 781 978	(21) 14154909.7	(11) 2 781 452
(21) 14000992.9	(11) 2 781 588	(21) 14151716.9	(11) 2 781 993	(21) 14155023.6	(11) 2 782 398
(21) 14000995.2	(11) 2 781 242	(21) 14151731.8	(11) 2 782 012	(21) 14155314.9	(11) 2 782 363
(21) 14000996.0	(11) 2 781 204	(21) 14151916.5	(11) 2 781 458	(21) 14155330.5	(11) 2 781 621
(21) 14001005.9	(11) 2 781 672	(21) 14151925.6	(11) 2 782 259	(21) 14155345.3	(11) 2 781 189
(21) 14001009.1	(11) 2 781 459	(21) 14152040.3	(11) 2 781 384	(21) 14155368.5	(11) 2 781 894
(21) 14001014.1	(11) 2 781 772	(21) 14152138.5	(11) 2 781 358	(21) 14155446.9	(11) 2 781 150
(21) 14001015.8	(11) 2 782 229	(21) 14152264.9	(11) 2 782 021	(21) 14155453.5	(11) 2 781 206
(21) 14001017.4	(11) 2 781 864	(21) 14152265.6	(11) 2 782 052	(21) 14155469.1	(11) 2 782 048
(21) 14001021.6	(11) 2 781 148	(21) 14152369.6	(11) 2 781 883	(21) 14155482.4	(11) 2 781 631
(21) 14001023.2	(11) 2 781 427	(21) 14152426.4	(11) 2 782 436	(21) 14155483.2	(11) 2 782 134
(21) 14001026.5	(11) 2 781 900	(21) 14152470.2	(11) 2 781 905	(21) 14155484.0	(11) 2 782 117
(21) 14001049.7	(11) 2 781 875	(21) 14152471.0	(11) 2 781 808	(21) 14155649.8	(11) 2 781 947
(21) 14001057.0	(11) 2 781 584	(21) 14152489.2	(11) 2 781 529	(21) 14155673.8	(11) 2 781 265
(21) 14001068.7	(11) 2 781 962	(21) 14152546.9	(11) 2 782 033	(21) 14155728.0	(11) 2 781 694
		(21) 14152579.0	(11) 2 781 933	(21) 14155747.0	(11) 2 781 975
		(21) 14152653.3	(11) 2 781 982	(21) 14155752.0	(11) 2 781 149
		(21) 14152732.5	(11) 2 781 526	(21) 14155850.2	(11) 2 782 230
		(21) 14152818.2	(11) 2 781 844	(21) 14155852.8	(11) 2 781 455
		(21) 14152890.1	(11) 2 781 938	(21) 14155870.0	(11) 2 781 564

(21) 14155876.7	(11) 2 781 868	(21) 14158050.6	(11) 2 782 002	(21) 14159232.9	(11) 2 782 334
(21) 14155906.2	(11) 2 781 563	(21) 14158054.8	(11) 2 782 076	(21) 14159246.9	(11) 2 781 312
(21) 14155921.1	(11) 2 782 009	(21) 14158056.3	(11) 2 781 249	(21) 14159304.6	(11) 2 781 638
(21) 14155927.8	(11) 2 781 147	(21) 14158116.5	(11) 2 781 340	(21) 14159307.9	(11) 2 781 639
(21) 14156030.0	(11) 2 782 071	(21) 14158164.5	(11) 2 781 168	(21) 14159319.4	(11) 2 782 431
(21) 14156126.6	(11) 2 781 942	(21) 14158232.0	(11) 2 781 309	(21) 14159324.4	(11) 2 781 542
(21) 14156209.0	(11) 2 781 791	(21) 14158305.4	(11) 2 782 005	(21) 14159328.5	(11) 2 781 543
(21) 14156262.9	(11) 2 781 674	(21) 14158337.7	(11) 2 782 314	(21) 14159353.3	(11) 2 781 752
(21) 14156265.2	(11) 2 781 895	(21) 14158366.6	(11) 2 781 617	(21) 14159368.1	(11) 2 781 751
(21) 14156325.4	(11) 2 782 140	(21) 14158375.7	(11) 2 782 025	(21) 14159390.5	(11) 2 781 753
(21) 14156328.8	(11) 2 781 478	(21) 14158388.0	(11) 2 781 902	(21) 14159425.9	(11) 2 782 093
(21) 14156334.6	(11) 2 782 019	(21) 14158472.2	(11) 2 781 888	(21) 14159431.7	(11) 2 781 754
(21) 14156447.6	(11) 2 782 429	(21) 14158475.5	(11) 2 781 774	(21) 14159439.0	(11) 2 782 042
(21) 14156502.8	(11) 2 781 712	(21) 14158476.3	(11) 2 781 775	(21) 14159448.1	(11) 2 781 755
(21) 14156520.0	(11) 2 782 013	(21) 14158509.1	(11) 2 782 396	(21) 14159458.0	(11) 2 781 342
(21) 14156549.9	(11) 2 782 376	(21) 14158524.0	(11) 2 782 136	(21) 14159466.3	(11) 2 782 016
(21) 14156640.6	(11) 2 781 505	(21) 14158567.9	(11) 2 781 680	(21) 14159499.4	(11) 2 782 028
(21) 14156657.0	(11) 2 781 576	(21) 14158571.1	(11) 2 782 432	(21) 14159512.4	(11) 2 781 728
(21) 14156683.6	(11) 2 781 334	(21) 14158584.4	(11) 2 782 234	(21) 14159549.6	(11) 2 781 180
(21) 14156718.0	(11) 2 782 037	(21) 14158701.4	(11) 2 781 179	(21) 14159572.8	(11) 2 782 053
(21) 14156905.3	(11) 2 782 105	(21) 14158714.7	(11) 2 781 897	(21) 14159650.2	(11) 2 782 175
(21) 14156906.1	(11) 2 781 286	(21) 14158728.7	(11) 2 781 319	(21) 14159662.7	(11) 2 781 786
(21) 14156911.1	(11) 2 782 057	(21) 14158730.3	(11) 2 781 320	(21) 14159682.5	(11) 2 781 202
(21) 14156938.4	(11) 2 781 678	(21) 14158731.1	(11) 2 781 321	(21) 14159684.1	(11) 2 781 193
(21) 14156958.2	(11) 2 781 565	(21) 14158735.2	(11) 2 782 020	(21) 14159711.2	(11) 2 782 126
(21) 14157007.7	(11) 2 782 253	(21) 14158753.5	(11) 2 781 963	(21) 14159748.4	(11) 2 781 401
(21) 14157031.7	(11) 2 781 959	(21) 14158778.2	(11) 2 782 194	(21) 14159751.8	(11) 2 781 961
(21) 14157054.9	(11) 2 781 379	(21) 14158790.7	(11) 2 781 317	(21) 14159762.5	(11) 2 781 869
(21) 14157056.4	(11) 2 781 389	(21) 14158797.2	(11) 2 781 145	(21) 14159764.1	(11) 2 782 218
(21) 14157112.5	(11) 2 782 090	(21) 14158833.5	(11) 2 781 812	(21) 14159785.6	(11) 2 782 240
(21) 14157119.0	(11) 2 781 890	(21) 14158837.6	(11) 2 781 746	(21) 14159789.8	(11) 2 781 964
(21) 14157233.9	(11) 2 781 360	(21) 14158877.2	(11) 2 781 456	(21) 14159806.0	(11) 2 781 724
(21) 14157241.2	(11) 2 781 287	(21) 14158881.4	(11) 2 781 663	(21) 14159813.6	(11) 2 781 994
(21) 14157267.7	(11) 2 782 111	(21) 14158933.3	(11) 2 781 540	(21) 14159816.9	(11) 2 781 951
(21) 14157359.2	(11) 2 781 587	(21) 14159004.2	(11) 2 782 162	(21) 14159822.7	(11) 2 781 949
(21) 14157479.8	(11) 2 781 635	(21) 14159006.7	(11) 2 781 953	(21) 14159825.0	(11) 2 781 707
(21) 14157551.4	(11) 2 781 415	(21) 14159042.2	(11) 2 781 298	(21) 14159850.8	(11) 2 781 186
(21) 14157582.9	(11) 2 781 406	(21) 14159069.5	(11) 2 781 162	(21) 14159853.2	(11) 2 781 187
(21) 14157591.0	(11) 2 781 210	(21) 14159072.9	(11) 2 781 738	(21) 14159859.9	(11) 2 781 946
(21) 14157612.4	(11) 2 781 655	(21) 14159076.0	(11) 2 781 299	(21) 14159860.7	(11) 2 781 950
(21) 14157616.5	(11) 2 781 683	(21) 14159088.5	(11) 2 782 219	(21) 14159866.4	(11) 2 782 092
(21) 14157638.9	(11) 2 781 307	(21) 14159096.8	(11) 2 782 220	(21) 14159870.6	(11) 2 781 630
(21) 14157751.0	(11) 2 782 167	(21) 14159098.4	(11) 2 781 560	(21) 14159883.9	(11) 2 782 081
(21) 14157759.3	(11) 2 781 399	(21) 14159100.8	(11) 2 781 561	(21) 14159893.8	(11) 2 782 046
(21) 14157797.3	(11) 2 781 428	(21) 14159158.6	(11) 2 781 209	(21) 14159908.4	(11) 2 781 409
(21) 14157802.1	(11) 2 782 325	(21) 14159168.5	(11) 2 781 174	(21) 14159909.2	(11) 2 781 422
(21) 14157813.8	(11) 2 781 479	(21) 14159177.6	(11) 2 781 248	(21) 14159921.7	(11) 2 781 300
(21) 14157939.1	(11) 2 781 990	(21) 14159186.7	(11) 2 781 472	(21) 14159923.3	(11) 2 781 240
(21) 14157952.4	(11) 2 781 991	(21) 14159228.7	(11) 2 781 658	(21) 14159926.6	(11) 2 781 436

(21) 14159933.2	(11) 2 782 401	(21) 14160419.9	(11) 2 781 290	(21) 14160678.0	(11) 2 781 446
(21) 14159951.4	(11) 2 782 049	(21) 14160421.5	(11) 2 781 359	(21) 14160689.7	(11) 2 781 397
(21) 14159978.7	(11) 2 781 392	(21) 14160430.6	(11) 2 781 417	(21) 14160694.7	(11) 2 782 212
(21) 14159979.5	(11) 2 781 463	(21) 14160432.2	(11) 2 781 418	(21) 14160695.4	(11) 2 781 679
(21) 14159980.3	(11) 2 781 471	(21) 14160439.7	(11) 2 782 075	(21) 14160696.2	(11) 2 781 572
(21) 14159990.2	(11) 2 782 208	(21) 14160448.8	(11) 2 782 197	(21) 14160706.9	(11) 2 782 199
(21) 14160047.8	(11) 2 781 527	(21) 14160460.3	(11) 2 781 814	(21) 14160707.7	(11) 2 781 226
(21) 14160163.3	(11) 2 782 399	(21) 14160470.2	(11) 2 781 904	(21) 14160709.3	(11) 2 782 164
(21) 14160164.1	(11) 2 781 884	(21) 14160478.5	(11) 2 782 089	(21) 14160715.0	(11) 2 781 403
(21) 14160165.8	(11) 2 781 618	(21) 14160480.1	(11) 2 781 699	(21) 14160719.2	(11) 2 781 378
(21) 14160166.6	(11) 2 781 934	(21) 14160485.0	(11) 2 781 696	(21) 14160720.0	(11) 2 781 404
(21) 14160167.4	(11) 2 782 000	(21) 14160487.6	(11) 2 781 289	(21) 14160721.8	(11) 2 781 267
(21) 14160169.0	(11) 2 781 889	(21) 14160497.5	(11) 2 781 361	(21) 14160723.4	(11) 2 782 226
(21) 14160170.8	(11) 2 781 496	(21) 14160501.4	(11) 2 781 355	(21) 14160727.5	(11) 2 781 476
(21) 14160174.0	(11) 2 782 127	(21) 14160506.3	(11) 2 781 146	(21) 14160728.3	(11) 2 782 118
(21) 14160175.7	(11) 2 782 128	(21) 14160507.1	(11) 2 782 344	(21) 14160735.8	(11) 2 781 271
(21) 14160176.5	(11) 2 782 129	(21) 14160514.7	(11) 2 781 629	(21) 14160736.6	(11) 2 781 935
(21) 14160179.9	(11) 2 781 410	(21) 14160515.4	(11) 2 782 156	(21) 14160737.4	(11) 2 781 665
(21) 14160185.6	(11) 2 781 318	(21) 14160517.0	(11) 2 781 541	(21) 14160741.6	(11) 2 782 305
(21) 14160187.2	(11) 2 782 360	(21) 14160530.3	(11) 2 782 069	(21) 14160748.1	(11) 2 781 326
(21) 14160189.8	(11) 2 781 929	(21) 14160534.5	(11) 2 781 515	(21) 14160749.9	(11) 2 781 936
(21) 14160198.9	(11) 2 782 107	(21) 14160537.8	(11) 2 782 435	(21) 14160755.6	(11) 2 782 122
(21) 14160200.3	(11) 2 782 141	(21) 14160541.0	(11) 2 781 872	(21) 14160757.2	(11) 2 781 891
(21) 14160203.7	(11) 2 781 826	(21) 14160544.4	(11) 2 781 323	(21) 14160761.4	(11) 2 782 282
(21) 14160206.0	(11) 2 782 142	(21) 14160546.9	(11) 2 781 382	(21) 14160770.5	(11) 2 781 871
(21) 14160208.6	(11) 2 782 315	(21) 14160547.7	(11) 2 782 297	(21) 14160778.8	(11) 2 781 739
(21) 14160210.2	(11) 2 782 373	(21) 14160555.0	(11) 2 781 213	(21) 14160785.3	(11) 2 782 029
(21) 14160230.0	(11) 2 782 163	(21) 14160556.8	(11) 2 781 294	(21) 14160789.5	(11) 2 781 306
(21) 14160232.6	(11) 2 781 263	(21) 14160568.3	(11) 2 782 097	(21) 14160802.6	(11) 2 782 119
(21) 14160233.4	(11) 2 781 999	(21) 14160569.1	(11) 2 781 809	(21) 14160804.2	(11) 2 781 386
(21) 14160237.5	(11) 2 781 839	(21) 14160575.8	(11) 2 782 065	(21) 14160811.7	(11) 2 782 030
(21) 14160270.6	(11) 2 781 316	(21) 14160580.8	(11) 2 781 152	(21) 14160816.6	(11) 2 782 428
(21) 14160281.3	(11) 2 781 818	(21) 14160583.2	(11) 2 781 235	(21) 14160827.3	(11) 2 781 398
(21) 14160291.2	(11) 2 781 940	(21) 14160591.5	(11) 2 781 776	(21) 14160829.9	(11) 2 782 254
(21) 14160312.6	(11) 2 781 759	(21) 14160596.4	(11) 2 781 693	(21) 14160832.3	(11) 2 781 356
(21) 14160320.9	(11) 2 781 412	(21) 14160597.2	(11) 2 781 304	(21) 14160834.9	(11) 2 781 357
(21) 14160326.6	(11) 2 781 662	(21) 14160598.0	(11) 2 781 190	(21) 14160840.6	(11) 2 782 209
(21) 14160327.4	(11) 2 781 605	(21) 14160611.1	(11) 2 781 906	(21) 14160842.2	(11) 2 782 210
(21) 14160328.2	(11) 2 782 040	(21) 14160614.5	(11) 2 782 022	(21) 14160845.5	(11) 2 782 216
(21) 14160329.0	(11) 2 781 233	(21) 14160621.0	(11) 2 781 283	(21) 14160848.9	(11) 2 781 761
(21) 14160346.4	(11) 2 781 353	(21) 14160628.5	(11) 2 781 750	(21) 14160857.0	(11) 2 781 652
(21) 14160350.6	(11) 2 782 070	(21) 14160631.9	(11) 2 781 274	(21) 14160858.8	(11) 2 781 385
(21) 14160357.1	(11) 2 781 954	(21) 14160633.5	(11) 2 781 777	(21) 14160859.6	(11) 2 781 703
(21) 14160372.0	(11) 2 782 189	(21) 14160634.3	(11) 2 781 788	(21) 14160877.8	(11) 2 781 400
(21) 14160373.8	(11) 2 781 440	(21) 14160635.0	(11) 2 781 453	(21) 14160882.8	(11) 2 781 173
(21) 14160381.1	(11) 2 782 086	(21) 14160639.2	(11) 2 781 509	(21) 14160883.6	(11) 2 782 366
(21) 14160384.5	(11) 2 781 744	(21) 14160646.7	(11) 2 781 270	(21) 14160905.7	(11) 2 781 668
(21) 14160399.3	(11) 2 781 992	(21) 14160647.5	(11) 2 782 385	(21) 14160918.0	(11) 2 781 424
(21) 14160408.2	(11) 2 781 819	(21) 14160654.1	(11) 2 782 003	(21) 14160931.3	(11) 2 782 072

(21) 14160934.7	(11) 2 782 387	(21) 14163759.5	(11) 2 781 596	(21) 14172432.8	(11) 2 781 593
(21) 14160942.0	(11) 2 781 827	(21) 14164586.1	(11) 2 781 336	(21) 14172498.9	(11) 2 782 345
(21) 14160949.5	(11) 2 782 061	(21) 14164658.8	(11) 2 781 197	(21) 14172509.3	(11) 2 781 228
(21) 14160955.2	(11) 2 781 671	(21) 14164699.2	(11) 2 781 589	(21) 14172529.1	(11) 2 781 196
(21) 14160960.2	(11) 2 781 669	(21) 14164997.0	(11) 2 781 595	(21) 14172556.4	(11) 2 781 175
(21) 14160965.1	(11) 2 781 937	(21) 14165023.4	(11) 2 781 685	(21) 14172608.3	(11) 2 782 389
(21) 14160970.1	(11) 2 781 836	(21) 14165497.0	(11) 2 781 524	(21) 14172617.4	(11) 2 782 100
(21) 14160971.9	(11) 2 782 326	(21) 14165571.2	(11) 2 781 645	(21) 14172627.3	(11) 2 781 677
(21) 14160974.3	(11) 2 781 288	(21) 14165835.1	(11) 2 782 322	(21) 14172640.6	(11) 2 782 383
(21) 14160981.8	(11) 2 782 051	(21) 14165905.2	(11) 2 781 899	(21) 14172732.1	(11) 2 781 261
(21) 14160985.9	(11) 2 781 243	(21) 14165929.2	(11) 2 781 740	(21) 14172750.3	(11) 2 781 205
(21) 14160987.5	(11) 2 782 068	(21) 14166174.4	(11) 2 781 244	(21) 14172994.7	(11) 2 782 415
(21) 14160996.6	(11) 2 781 870	(21) 14166241.1	(11) 2 781 222	(21) 14173033.3	(11) 2 782 288
(21) 14160997.4	(11) 2 781 573	(21) 14166407.8	(11) 2 781 958	(21) 14173035.8	(11) 2 781 329
(21) 14161012.1	(11) 2 781 272	(21) 14166817.8	(11) 2 781 250	(21) 14173048.1	(11) 2 782 289
(21) 14161033.7	(11) 2 782 047	(21) 14166877.2	(11) 2 781 212	(21) 14173053.1	(11) 2 782 337
(21) 14161035.2	(11) 2 781 532	(21) 14166987.9	(11) 2 781 200	(21) 14173055.6	(11) 2 781 176
(21) 14161038.6	(11) 2 781 876	(21) 14167009.1	(11) 2 781 556	(21) 14173086.1	(11) 2 781 861
(21) 14161043.6	(11) 2 781 491	(21) 14167019.0	(11) 2 781 513	(21) 14173181.0	(11) 2 781 985
(21) 14161044.4	(11) 2 781 362	(21) 14167188.3	(11) 2 782 394	(21) 14173182.8	(11) 2 781 986
(21) 14161049.3	(11) 2 781 310	(21) 14167275.8	(11) 2 782 250	(21) 14173216.4	(11) 2 782 307
(21) 14161056.8	(11) 2 781 188	(21) 14167699.9	(11) 2 782 275	(21) 14173235.4	(11) 2 781 544
(21) 14161061.8	(11) 2 781 661	(21) 14168114.8	(11) 2 781 943	(21) 14173339.4	(11) 2 781 208
(21) 14161087.3	(11) 2 782 165	(21) 14168417.5	(11) 2 781 603	(21) 14275079.3	(11) 2 781 465
(21) 14161095.6	(11) 2 781 308	(21) 14168420.9	(11) 2 781 604	(21) 14290063.8	(11) 2 781 881
(21) 14161105.3	(11) 2 781 700	(21) 14168804.4	(11) 2 782 388	(21) 14305325.4	(11) 2 781 687
(21) 14161106.1	(11) 2 781 817	(21) 14169080.0	(11) 2 781 575	(21) 14305339.5	(11) 2 781 583
(21) 14161120.2	(11) 2 781 462	(21) 14169467.9	(11) 2 782 411	(21) 14305340.3	(11) 2 781 497
(21) 14161125.1	(11) 2 781 842	(21) 14169525.4	(11) 2 781 492	(21) 14305383.3	(11) 2 781 976
(21) 14161126.9	(11) 2 782 339	(21) 14170083.1	(11) 2 782 285	(21) 14382087.6	(11) 2 781 155
(21) 14161148.3	(11) 2 781 430	(21) 14170114.4	(11) 2 781 510	(21) 14382095.9	(11) 2 781 493
(21) 14161156.6	(11) 2 781 670	(21) 14170234.0	(11) 2 781 464	(21) 14397506.8	(11) 2 781 482
(21) 14161160.8	(11) 2 782 080	(21) 14170329.8	(11) 2 781 886	(21) 14401034.5	(11) 2 781 767
(21) 14161168.1	(11) 2 781 676	(21) 14170744.8	(11) 2 781 223	(21) 14401035.2	(11) 2 781 768
(21) 14161176.4	(11) 2 781 473	(21) 14170925.3	(11) 2 782 264	(21) 14401036.0	(11) 2 781 769
(21) 14161178.0	(11) 2 781 840	(21) 14170984.0	(11) 2 781 857	(21) 14461513.5	(11) 2 781 718
(21) 14161179.8	(11) 2 781 177	(21) 14171188.7	(11) 2 781 488	(21) 14700800.7	(11) 2 780 935*
(21) 14161180.6	(11) 2 781 926	(21) 14171214.1	(11) 2 782 371	(87) WO 2014/110039	
(21) 14161187.1	(11) 2 782 257	(21) 14171246.3	(11) 2 781 305	(21) 14726311.5	(11) 2 780 032*
(21) 14161191.3	(11) 2 782 113	(21) 14171247.1	(11) 2 781 166	(87) WO 2014/110451	
(21) 14161196.2	(11) 2 781 667	(21) 14171329.7	(11) 2 781 996	(21) 14728801.3	(11) 2 782 182
(21) 14161205.1	(11) 2 781 414	(21) 14171348.7	(11) 2 781 828	(87) WO 2014/116085	
(21) 14161237.4	(11) 2 781 650	(21) 14171364.4	(11) 2 782 378		
(21) 14161288.7	(11) 2 781 913	(21) 14171381.8	(11) 2 782 379		
(21) 14161335.6	(11) 2 781 810	(21) 14171414.7	(11) 2 782 346		
(21) 14162658.0	(11) 2 782 246	(21) 14171538.3	(11) 2 782 348		
(21) 14162682.0	(11) 2 782 247	(21) 14171676.1	(11) 2 781 545		
(21) 14162797.6	(11) 2 781 178	(21) 14171811.4	(11) 2 781 165		
(21) 14163140.8	(11) 2 781 203	(21) 14171862.7	(11) 2 782 433		

I.5

- I.5**
• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC (see also B General Remarks)
• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)
- (11) **1 480 057** (51) *G01S 17/89*
(84) DE FR GB
- (11) **1 610 429** (51) *H01T 23/00*
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 672 223** (51) *F04D 29/56*
(84) DE FR GB
- (11) **1 727 218** (51) *H01L 33/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 739 805** (51) *H02H 7/085*
(84) DE
- (11) **1 741 874** (51) *F01D 5/08*
(84) DE FR GB
- (11) **1 744 457** (51) *H03K 17/0814*
(84) DE FR
- (11) **1 748 030** (51) *B81B 7/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 749 978** (51) *F01D 25/24*
(84) DE FR GB
- (11) **1 750 096** (51) *G01D 5/14*
(84) DE FR GB
- (11) **1 758 223** (51) *H02H 7/085*
(84) DE
- (11) **1 777 372** (51) *F01D 9/04*
(84) ES FR GB
- (11) **1 777 391** (51) *F02C 3/073*
(84) DE FR GB
- (11) **1 782 699** (51) *A23L 1/164*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 785 781** (51) *G03G 15/20*
(84) DE GB NL
- (11) **1 791 246** (51) *H02M 5/45*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 798 400** (51) *F02C 9/26*
(84) DE FR GB
- (11) **1 811 121** (51) *E06B 9/174*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 827 053** (51) *H04Q 7/38*
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 860 266** (51) *E05F 15/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 873 384** (51) *F02F 7/00*
(84) DE
- (11) **1 884 641** (51) *F02D 9/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 901 471** (51) *H04L 1/18*
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 906 541** (51) *H04B 1/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 906 715** (51) *H05K 1/16*
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 914 476** (51) *F23D 14/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 919 052** (51) *H02H 1/04*
(84) DE
- (11) **1 921 253** (51) *F02K 3/072*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 926 020** (51) *G06F 11/14*
(84) DE GB NL
- (11) **1 927 753** (51) *F04C 2/18*
(84) DE FR IT
- (11) **1 936 851** (51) *H04L 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 950 389** (51) *F02B 61/02*
• B1 veröffentlicht am 20.08.2014
• B1 published on 20.08.2014
• B1 publié le 20.08.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 950 460** (51) *F16H 57/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 959 241** (51) *G01D 5/245*
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 961 911** (51) *E06B 9/78*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 049** (51) *G06F 17/30*
(84) DE FR GB
- (11) **1 976 286** (51) *H04N 5/57*
(84) DE FR GB
- (11) **1 977 906** (51) *B42C 11/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 003 270** (51) *E04H 12/22*
• B1 veröffentlicht am 20.08.2014
• B1 published on 20.08.2014
• B1 publié le 20.08.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 003 414** (51) *F28D 20/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 003 415** (51) *F28D 20/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 014 423** (51) *B25F 5/00*
(84) DE GB
- (11) **2 015 498** (51) *H04L 1/16*
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **2 017 447** (51) *F02B 27/02*
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 017 473** (51) *F03D 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ LI
- (11) **2 019 197** (51) *F02M 35/12*
(84) DE FR GB
- (11) **2 019 305** (51) *G01N 3/56*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 020 495** (51) *F02D 13/02*
(84) DE FR
- (11) **2 020 501** (51) *F02M 25/07*
(84) DE FR GB
- (11) **2 022 634** (51) *B41F 33/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 031 367** (51) *G01N 3/56*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) 2 045 093	(51) B42B 4/00	(11) 2 138 985	(51) G08C 17/00	(11) 2 175 461	19.08.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(84) DE FR IT		(11) 2 177 141	12.08.2014
(11) 2 048 345	(51) F02M 25/07	(11) 2 159 895	(51) H02J 1/10	(11) 2 184 666	19.08.2014
(84) DE FR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 189 744	19.08.2014
(11) 2 048 349	(51) F02M 35/104	(11) 2 180 572	(51) H02J 7/00	(11) 2 192 215	18.08.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 199 582	19.08.2014
(11) 2 048 350	(51) F02M 35/104	(11) 2 189 314	(51) B60J 1/20	(11) 2 202 856	18.08.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 206 880	15.08.2014
(11) 2 048 351	(51) F02M 35/104	(11) 2 213 836		(11) 2 208 853	19.08.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 219 124		(11) 2 211 134	03.07.2014
(11) 2 050 380	(51) A47L 9/14	(11) 2 213 836		(11) 2 213 836	19.08.2014
(84) DE FR GB		(11) 2 219 124		(11) 2 219 124	18.08.2014
(11) 2 052 662	(51) A47L 15/00	(11) 2 225 982		(11) 2 225 982	14.08.2014
(84) DE ES FR GB IT		(11) 2 225 986		(11) 2 225 986	15.08.2014
(11) 2 053 244	(51) F04B 27/18	(11) 2 228 745		(11) 2 228 745	18.08.2014
(84) DE FR IT		(11) 2 236 769		(11) 2 236 769	19.08.2014
(11) 2 058 759	(51) G06T 1/00	(11) 2 237 006		(11) 2 237 006	14.08.2014
(84) DE FR GB		(11) 2 239 460		(11) 2 239 460	19.08.2014
(11) 2 063 637	(51) H04N 7/01	(11) 2 239 507		(11) 2 239 507	13.08.2014
(84) DE GB		(11) 2 241 852		(11) 2 241 852	10.07.2014
(11) 2 068 000	(51) F04D 19/04	(11) 2 249 112		(11) 2 249 112	12.08.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 251 291		(11) 2 251 291	19.08.2014
(11) 2 080 868	(51) E06B 9/58	(11) 2 272 628		(11) 2 272 628	19.08.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 276 143		(11) 2 276 143	18.08.2014
(11) 2 088 275	(51) E06B 3/46	(11) 2 279 697		(11) 2 279 697	19.08.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 279 698		(11) 2 279 698	15.08.2014
(11) 2 093 330	(51) E02B 3/26	(11) 2 279 699		(11) 2 279 699	19.08.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 286 702		(11) 2 286 702	19.08.2014
(11) 2 101 014	(51) E04G 5/08	(11) 2 286 702		(11) 2 286 702	19.08.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 295 655		(11) 2 295 655	15.08.2014
(11) 2 112 356	(51) F02D 41/14	(11) 2 302 214		(11) 2 302 214	19.08.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 306 005		(11) 2 306 005	19.08.2014
		(11) 2 311 555		(11) 2 311 555	19.08.2014
		(11) 2 320 078		(11) 2 320 078	19.08.2014
		(11) 2 320 089		(11) 2 320 089	14.08.2014
		(11) 2 320 089		(11) 2 320 089	14.08.2014
		(11) 2 333 329		(11) 2 333 329	19.08.2014
		(11) 2 335 858		(11) 2 335 858	14.08.2014
		(11) 2 336 593		(11) 2 336 593	13.08.2014
		(11) 2 343 261		(11) 2 343 261	14.08.2014
		(11) 2 345 849		(11) 2 345 849	15.08.2014
		(11) 2 347 653		(11) 2 347 653	13.08.2014
		(11) 2 354 374		(11) 2 354 374	13.08.2014
		(11) 2 366 982		(11) 2 366 982	18.08.2014
		(11) 2 369 112		(11) 2 369 112	13.08.2014
		(11) 2 371 544		(11) 2 371 544	18.08.2014
		(11) 2 378 399		(11) 2 378 399	13.08.2014
		(11) 2 383 543		(11) 2 383 543	13.08.2014
		(11) 2 384 026		(11) 2 384 026	19.08.2014
		(11) 2 385 216		(11) 2 385 216	15.08.2014
		(11) 2 386 830		(11) 2 386 830	15.08.2014
		(11) 2 388 484		(11) 2 388 484	19.08.2014
		(11) 2 390 096		(11) 2 390 096	19.08.2014
		(11) 2 390 832		(11) 2 390 832	14.08.2014

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 1 703 347	19.08.2014	(11) 2 286 702	19.08.2014
(11) 1 714 723	13.08.2014	(11) 2 295 655	15.08.2014
(11) 1 780 831	18.08.2014	(11) 2 302 214	19.08.2014
(11) 1 898 284	14.08.2014	(11) 2 306 005	19.08.2014
(11) 1 903 214	13.08.2014	(11) 2 311 555	19.08.2014
(11) 1 975 747	16.08.2014	(11) 2 320 078	19.08.2014
(11) 1 983 264	19.08.2014	(11) 2 320 089	14.08.2014
(11) 1 997 418	14.08.2014	(11) 2 333 329	19.08.2014
(11) 2 006 752	26.06.2014	(11) 2 335 858	14.08.2014
(11) 2 011 605	13.08.2014	(11) 2 336 593	13.08.2014
(11) 2 026 461	13.08.2014	(11) 2 343 261	14.08.2014
(11) 2 027 766	19.08.2014	(11) 2 345 849	15.08.2014
(11) 2 039 994	19.08.2014	(11) 2 347 653	13.08.2014
(11) 2 048 462	19.08.2014	(11) 2 354 374	13.08.2014
(11) 2 050 859	19.08.2014	(11) 2 366 982	18.08.2014
(11) 2 053 719	13.08.2014	(11) 2 369 112	13.08.2014
(11) 2 071 234	19.08.2014	(11) 2 371 544	18.08.2014
(11) 2 071 314	12.08.2014	(11) 2 378 399	13.08.2014
(11) 2 075 054	18.08.2014	(11) 2 383 543	13.08.2014
(11) 2 082 779	18.08.2014	(11) 2 384 026	19.08.2014
(11) 2 087 826	12.08.2014	(11) 2 385 216	15.08.2014
(11) 2 091 261	18.08.2014	(11) 2 386 830	15.08.2014
(11) 2 136 066	19.08.2014	(11) 2 388 484	19.08.2014
(11) 2 138 659	13.08.2014	(11) 2 390 096	19.08.2014
(11) 2 159 564	19.08.2014	(11) 2 390 832	14.08.2014

(11) 2 392 605	19.08.2014	(11) 2 556 999	14.08.2014	(11) 2 647 349	18.08.2014
(11) 2 399 459	12.08.2014	(11) 2 557 230	12.08.2014	(11) 2 650 064	25.07.2014
(11) 2 405 381	19.08.2014	(11) 2 557 383	14.08.2014	(11) 2 653 086	12.08.2014
(11) 2 409 655	18.08.2014	(11) 2 557 644	14.08.2014	(11) 2 654 147	14.08.2014
(11) 2 410 577	19.08.2014	(11) 2 562 481	19.08.2014	(11) 2 656 859	19.08.2014
(11) 2 412 495	18.08.2014	(11) 2 562 498	06.08.2014	(11) 2 658 309	19.08.2014
(11) 2 412 873	18.08.2014	(11) 2 571 181	15.08.2014	(11) 2 659 804	14.08.2014
(11) 2 416 045	18.08.2014	(11) 2 573 815	19.08.2014	(11) 2 660 566	19.08.2014
(11) 2 420 779	14.08.2014	(11) 2 574 810	13.08.2014	(11) 2 660 834	12.08.2014
(11) 2 423 118	18.08.2014	(11) 2 574 841	18.08.2014	(11) 2 662 088	19.08.2014
(11) 2 424 224	15.07.2014	(11) 2 575 180	13.08.2014	(11) 2 662 733	18.08.2014
(11) 2 428 969	18.08.2014	(11) 2 578 357	13.08.2014	(11) 2 662 796	15.08.2014
(11) 2 432 190	19.08.2014	(11) 2 581 303	19.08.2014	(11) 2 662 908	19.08.2014
(11) 2 442 447	18.08.2014	(11) 2 581 510	19.08.2014	(11) 2 664 305	19.08.2014
(11) 2 447 483	19.08.2014	(11) 2 582 039	13.08.2014	(11) 2 664 673	19.08.2014
(11) 2 450 496	18.08.2014	(11) 2 582 047	18.08.2014	(11) 2 664 697	14.08.2014
(11) 2 450 952	19.08.2014	(11) 2 587 238	13.08.2014	(11) 2 664 954	19.08.2014
(11) 2 451 021	18.08.2014	(11) 2 591 951	18.08.2014	(11) 2 665 267	19.08.2014
(11) 2 455 438	15.08.2014	(11) 2 592 173	14.08.2014	(11) 2 665 268	19.08.2014
(11) 2 455 439	15.08.2014	(11) 2 595 011	19.08.2014	(11) 2 666 445	13.08.2014
(11) 2 455 440	15.08.2014	(11) 2 597 216	18.08.2014	(11) 2 667 522	19.08.2014
(11) 2 455 591	19.08.2014	(11) 2 597 226	13.08.2014	(11) 2 671 507	19.08.2014
(11) 2 456 221	18.08.2014	(11) 2 597 617	19.08.2014	(11) 2 672 446	19.08.2014
(11) 2 457 791	13.08.2014	(11) 2 602 887	15.08.2014	(11) 2 672 447	19.08.2014
(11) 2 458 410	19.08.2014	(11) 2 607 721	19.08.2014	(11) 2 674 251	18.06.2014
(11) 2 461 445	19.08.2014	(11) 2 608 037	15.08.2014	(11) 2 674 302	17.06.2014
(11) 2 468 679	19.08.2014	(11) 2 610 848	19.08.2014	(11) 2 674 402	12.08.2014
(11) 2 469 217	18.08.2014	(11) 2 611 183	18.08.2014	(11) 2 674 513	12.08.2014
(11) 2 472 103	13.08.2014	(11) 2 611 187	19.08.2014	(11) 2 674 702	19.08.2014
(11) 2 477 232	15.08.2014	(11) 2 613 243	19.08.2014	(11) 2 676 967	19.08.2014
(11) 2 479 363	18.08.2014	(11) 2 613 534	18.08.2014	(11) 2 677 039	19.08.2014
(11) 2 482 010	15.08.2014	(11) 2 615 590	14.08.2014	(11) 2 682 528	18.08.2014
(11) 2 482 399	19.08.2014	(11) 2 615 690	12.08.2014	(11) 2 682 745	18.06.2014
(11) 2 484 862	18.08.2014	(11) 2 617 619	19.08.2014	(11) 2 682 902	03.03.2014
(11) 2 485 084	13.08.2014	(11) 2 618 042	18.08.2014	(11) 2 683 129	19.08.2014
(11) 2 487 087	14.08.2014	(11) 2 618 423	15.08.2014	(11) 2 684 654	19.08.2014
(11) 2 487 762	18.08.2014	(11) 2 618 640	19.08.2014	(11) 2 684 717	15.08.2014
(11) 2 489 984	18.08.2014	(11) 2 624 148	19.08.2014	(11) 2 684 920	19.08.2014
(11) 2 495 500	12.08.2014	(11) 2 624 543	18.08.2014	(11) 2 684 921	19.08.2014
(11) 2 500 643	19.08.2014	(11) 2 626 268	19.08.2014	(11) 2 684 922	15.07.2014
(11) 2 503 074	19.08.2014	(11) 2 629 482	19.08.2014	(11) 2 685 157	26.06.2014
(11) 2 505 711	15.08.2014	(11) 2 631 157	19.08.2014	(11) 2 687 738	26.06.2014
(11) 2 508 720	19.08.2014	(11) 2 631 570	19.08.2014	(11) 2 687 739	26.06.2014
(11) 2 511 843	19.08.2014	(11) 2 632 006	18.08.2014	(11) 2 688 034	16.07.2014
(11) 2 519 026	19.08.2014	(11) 2 638 895	19.08.2014	(11) 2 689 904	21.07.2014
(11) 2 520 972	19.08.2014	(11) 2 641 917	14.08.2014	(11) 2 692 758	01.07.2014
(11) 2 527 227	12.08.2014	(11) 2 642 512	18.08.2014	(11) 2 695 551	12.08.2014
(11) 2 528 048	14.08.2014	(11) 2 642 513	18.08.2014	(11) 2 695 648	12.08.2014
(11) 2 530 491	14.08.2014	(11) 2 643 466	18.08.2014	(11) 2 695 688	12.08.2014
(11) 2 532 800	19.08.2014	(11) 2 644 552	18.08.2014	(11) 2 695 844	10.07.2014
(11) 2 535 528	19.08.2014	(11) 2 645 086	19.08.2014	(11) 2 695 851	12.08.2014
(11) 2 551 055	13.08.2014	(11) 2 645 705	19.08.2014	(11) 2 695 855	12.08.2014

(11) 2 696 001	29.07.2014	(11) 2 698 278	19.08.2014	(11) 2 698 731	18.08.2014
(11) 2 696 005	12.08.2014	(11) 2 698 286	19.08.2014	(11) 2 698 732	19.08.2014
(11) 2 696 024	25.06.2014	(11) 2 698 299	19.08.2014	(11) 2 698 739	14.08.2014
(11) 2 696 194	12.08.2014	(11) 2 698 304	18.08.2014	(11) 2 698 750	18.08.2014
(11) 2 696 444	12.08.2014	(11) 2 698 312	19.08.2014	(11) 2 698 755	14.08.2014
(11) 2 696 504	12.08.2014	(11) 2 698 319	13.08.2014	(11) 2 698 767	19.08.2014
(11) 2 698 055	19.08.2014	(11) 2 698 333	19.08.2014	(11) 2 698 769	18.08.2014
(11) 2 698 063	19.08.2014	(11) 2 698 338	19.08.2014	(11) 2 698 775	13.08.2014
(11) 2 698 076	15.08.2014	(11) 2 698 339	19.08.2014	(11) 2 698 784	19.08.2014
(11) 2 698 080	14.08.2014	(11) 2 698 340	19.08.2014	(11) 2 698 786	18.08.2014
(11) 2 698 089	14.08.2014	(11) 2 698 358	19.08.2014	(11) 2 698 803	19.08.2014
(11) 2 698 090	18.08.2014	(11) 2 698 361	16.08.2014	(11) 2 698 829	19.08.2014
(11) 2 698 106	19.08.2014	(11) 2 698 363	18.08.2014	(11) 2 698 834	19.08.2014
(11) 2 698 109	18.08.2014	(11) 2 698 374	19.08.2014	(11) 2 698 837	19.08.2014
(11) 2 698 115	15.08.2014	(11) 2 698 376	19.08.2014	(11) 2 698 838	18.08.2014
(11) 2 698 118	19.08.2014	(11) 2 698 380	19.08.2014	(11) 2 698 841	18.08.2014
(11) 2 698 124	18.08.2014	(11) 2 698 382	19.08.2014	(11) 2 698 842	19.08.2014
(11) 2 698 129	13.08.2014	(11) 2 698 383	14.08.2014	(11) 2 698 843	19.08.2014
(11) 2 698 137	15.08.2014	(11) 2 698 384	14.08.2014	(11) 2 698 848	19.08.2014
(11) 2 698 145	18.08.2014	(11) 2 698 385	18.08.2014	(11) 2 698 850	19.08.2014
(11) 2 698 146	18.08.2014	(11) 2 698 389	18.08.2014	(11) 2 698 853	18.08.2014
(11) 2 698 149	18.08.2014	(11) 2 698 393	19.08.2014	(11) 2 698 854	19.08.2014
(11) 2 698 151	18.08.2014	(11) 2 698 409	19.08.2014	(11) 2 698 868	15.08.2014
(11) 2 698 153	19.08.2014	(11) 2 698 418	19.08.2014	(11) 2 698 870	19.08.2014
(11) 2 698 154	19.08.2014	(11) 2 698 421	19.08.2014	(11) 2 698 873	19.08.2014
(11) 2 698 157	19.08.2014	(11) 2 698 468	19.08.2014	(11) 2 698 874	19.08.2014
(11) 2 698 158	19.08.2014	(11) 2 698 480	15.08.2014	(11) 2 698 878	18.08.2014
(11) 2 698 163	19.08.2014	(11) 2 698 483	13.08.2014	(11) 2 698 879	18.08.2014
(11) 2 698 168	18.08.2014	(11) 2 698 498	19.08.2014	(11) 2 698 890	12.08.2014
(11) 2 698 173	19.08.2014	(11) 2 698 526	19.08.2014	(11) 2 698 891	13.08.2014
(11) 2 698 174	12.08.2014	(11) 2 698 527	19.08.2014	(11) 2 698 910	19.08.2014
(11) 2 698 186	14.08.2014	(11) 2 698 532	18.08.2014	(11) 2 698 919	19.08.2014
(11) 2 698 190	15.08.2014	(11) 2 698 544	19.08.2014	(11) 2 698 925	14.08.2014
(11) 2 698 191	19.08.2014	(11) 2 698 546	19.08.2014	(11) 2 698 934	19.08.2014
(11) 2 698 194	19.08.2014	(11) 2 698 559	19.08.2014	(11) 2 698 941	19.08.2014
(11) 2 698 200	13.08.2014	(11) 2 698 560	19.08.2014	(11) 2 698 942	19.08.2014
(11) 2 698 201	13.08.2014	(11) 2 698 567	14.08.2014	(11) 2 698 964	19.08.2014
(11) 2 698 210	18.08.2014	(11) 2 698 568	14.08.2014	(11) 2 698 972	14.08.2014
(11) 2 698 227	13.08.2014	(11) 2 698 569	19.08.2014	(11) 2 698 987	18.08.2014
(11) 2 698 232	18.08.2014	(11) 2 698 598	14.08.2014	(11) 2 698 990	18.08.2014
(11) 2 698 233	19.08.2014	(11) 2 698 609	19.08.2014	(11) 2 699 022	19.08.2014
(11) 2 698 239	19.08.2014	(11) 2 698 610	18.08.2014	(11) 2 699 024	13.08.2014
(11) 2 698 241	19.08.2014	(11) 2 698 611	18.08.2014	(11) 2 700 300	15.08.2014
(11) 2 698 243	19.08.2014	(11) 2 698 638	19.08.2014	(11) 2 700 339	18.08.2014
(11) 2 698 244	19.08.2014	(11) 2 698 646	13.08.2014	(11) 2 700 340	18.08.2014
(11) 2 698 251	19.08.2014	(11) 2 698 648	13.08.2014	(11) 2 700 368	14.08.2014
(11) 2 698 254	19.08.2014	(11) 2 698 657	19.08.2014	(11) 2 700 379	13.08.2014
(11) 2 698 261	18.08.2014	(11) 2 698 666	19.08.2014	(11) 2 700 397	15.08.2014
(11) 2 698 273	19.08.2014	(11) 2 698 679	18.08.2014	(11) 2 700 398	15.08.2014
(11) 2 698 274	18.08.2014	(11) 2 698 703	18.08.2014	(11) 2 700 400	19.08.2014
(11) 2 698 275	19.08.2014	(11) 2 698 709	19.08.2014	(11) 2 700 426	18.08.2014
(11) 2 698 277	19.08.2014	(11) 2 698 721	18.08.2014	(11) 2 700 490	18.08.2014

(11) 2 700 584	14.08.2014	(11) 2 708 907	18.08.2014	(11) 2 728 935	12.08.2014
(11) 2 700 706	19.08.2014	(11) 2 709 042	16.08.2014	(11) 2 779 816	06.06.2014
(11) 2 700 717	14.08.2014	(11) 2 709 068	19.08.2014	(11) 2 779 817	16.06.2014
(11) 2 700 747	16.08.2014	(11) 2 709 124	18.08.2014	(11) 2 779 818	10.06.2014
(11) 2 700 748	16.08.2014	(11) 2 709 155	14.08.2014	(11) 2 779 819	17.06.2014
(11) 2 700 770	19.08.2014	(11) 2 709 190	14.08.2014	(11) 2 779 820	13.05.2014
(11) 2 700 802	18.08.2014	(11) 2 710 917	13.08.2014	(11) 2 779 821	17.06.2014
(11) 2 700 920	14.08.2014	(11) 2 710 941	14.08.2014	(11) 2 779 822	17.12.2013
(11) 2 700 948	18.08.2014	(11) 2 711 080	19.08.2014	(11) 2 779 823	17.12.2013
(11) 2 700 957	14.08.2014	(11) 2 711 089	19.08.2014	(11) 2 779 824	17.12.2013
(11) 2 700 983	14.08.2014	(11) 2 711 136	13.08.2014	(11) 2 779 825	11.06.2014
(11) 2 700 998	14.08.2014	(11) 2 711 137	13.08.2014	(11) 2 779 826	18.03.2014
(11) 2 701 028	19.08.2014	(11) 2 711 275	13.08.2014	(11) 2 779 827	03.06.2014
(11) 2 701 029	13.08.2014	(11) 2 712 561	18.08.2014	(11) 2 779 828	03.06.2014
(11) 2 701 092	14.08.2014	(11) 2 712 578	13.08.2014	(11) 2 779 829	10.06.2014
(11) 2 701 167	19.08.2014	(11) 2 712 745	14.08.2014	(11) 2 779 830	16.06.2014
(11) 2 701 168	19.08.2014	(11) 2 712 784	13.08.2014	(11) 2 779 831	13.06.2014
(11) 2 701 175	19.08.2014	(11) 2 712 797	13.08.2014	(11) 2 779 832	13.06.2014
(11) 2 701 176	19.08.2014	(11) 2 712 798	13.08.2014	(11) 2 779 833	07.05.2014
(11) 2 701 180	15.08.2014	(11) 2 712 827	13.08.2014	(11) 2 779 834	21.05.2014
(11) 2 701 197	15.08.2014	(11) 2 712 836	13.08.2014	(11) 2 779 835	16.06.2014
(11) 2 701 346	14.08.2014	(11) 2 713 012	18.08.2014	(11) 2 779 836	02.05.2014
(11) 2 701 389	15.08.2014	(11) 2 713 350	14.08.2014	(11) 2 779 837	17.06.2014
(11) 2 701 416	19.08.2014	(11) 2 713 407	14.08.2014	(11) 2 779 838	29.04.2014
(11) 2 701 438	13.08.2014	(11) 2 713 582	12.08.2014	(11) 2 779 839	07.05.2014
(11) 2 702 968	19.08.2014	(11) 2 713 677	19.08.2014	(11) 2 779 840	15.05.2014
(11) 2 703 012	14.08.2014	(11) 2 716 213	14.08.2014	(11) 2 779 841	16.06.2014
(11) 2 703 198	15.08.2014	(11) 2 716 825	18.08.2014	(11) 2 779 842	03.06.2014
(11) 2 703 211	11.08.2014	(11) 2 716 826	13.08.2014	(11) 2 779 843	16.06.2014
(11) 2 703 610	19.08.2014	(11) 2 716 950	18.08.2014	(11) 2 779 844	14.05.2014
(11) 2 703 716	12.08.2014	(11) 2 717 202	14.08.2014	(11) 2 779 845	18.06.2014
(11) 2 704 180	15.08.2014	(11) 2 717 472	14.08.2014	(11) 2 779 846	04.08.2014
(11) 2 704 274	19.08.2014	(11) 2 719 575	14.08.2014	(11) 2 779 847	07.05.2014
(11) 2 704 289	19.08.2014	(11) 2 719 721	13.08.2014	(11) 2 779 848	10.03.2014
(11) 2 704 484	12.08.2014	(11) 2 719 753	15.08.2014	(11) 2 779 849	17.06.2014
(11) 2 705 883	15.08.2014	(11) 2 719 861	15.08.2014	(11) 2 779 850	23.05.2014
(11) 2 706 014	14.08.2014	(11) 2 720 042	13.08.2014	(11) 2 779 851	17.06.2014
(11) 2 706 301	18.08.2014	(11) 2 720 422	14.08.2014	(11) 2 779 852	25.04.2014
(11) 2 706 455	14.08.2014	(11) 2 721 954	12.08.2014	(11) 2 779 853	15.05.2014
(11) 2 706 539	19.08.2014	(11) 2 721 956	18.08.2014	(11) 2 779 854	13.06.2014
(11) 2 706 592	18.08.2014	(11) 2 721 963	19.08.2014	(11) 2 779 855	15.05.2014
(11) 2 706 637	14.08.2014	(11) 2 721 978	13.08.2014	(11) 2 779 856	10.06.2014
(11) 2 706 676	13.08.2014	(11) 2 722 281	15.08.2014	(11) 2 779 857	17.06.2014
(11) 2 706 732	14.08.2014	(11) 2 722 504	13.08.2014	(11) 2 779 858	19.05.2014
(11) 2 708 121	18.08.2014	(11) 2 724 965	14.08.2014	(11) 2 779 859	13.05.2014
(11) 2 708 168	14.08.2014	(11) 2 725 546	13.08.2014	(11) 2 779 860	19.05.2014
(11) 2 708 179	14.08.2014	(11) 2 727 764	14.08.2014	(11) 2 779 861	20.05.2014
(11) 2 708 239	19.08.2014	(11) 2 727 765	14.08.2014	(11) 2 779 862	27.05.2014
(11) 2 708 475	15.08.2014	(11) 2 728 090	13.08.2014	(11) 2 779 863	27.05.2014
(11) 2 708 819	19.08.2014	(11) 2 728 225	13.08.2014	(11) 2 779 864	17.06.2014
(11) 2 708 862	14.08.2014	(11) 2 728 491	14.08.2014	(11) 2 779 865	16.05.2014
(11) 2 708 875	13.08.2014	(11) 2 728 747	18.08.2014	(11) 2 779 866	08.05.2014

(11) 2 779 867	25.04.2014	(11) 2 779 919	22.05.2014	(11) 2 779 971	17.06.2014
(11) 2 779 868	16.06.2014	(11) 2 779 920	25.04.2014	(11) 2 779 972	17.06.2014
(11) 2 779 869	05.06.2014	(11) 2 779 921	19.05.2014	(11) 2 779 973	17.06.2014
(11) 2 779 870	06.05.2014	(11) 2 779 922	10.06.2014	(11) 2 779 974	29.05.2014
(11) 2 779 871	30.04.2014	(11) 2 779 923	13.06.2014	(11) 2 779 975	16.06.2014
(11) 2 779 872	17.06.2014	(11) 2 779 924	25.06.2014	(11) 2 779 976	12.06.2014
(11) 2 779 873	11.06.2014	(11) 2 779 925	21.05.2014	(11) 2 779 977	27.05.2014
(11) 2 779 874	11.06.2014	(11) 2 779 926	15.05.2014	(11) 2 779 978	16.06.2014
(11) 2 779 875	22.04.2014	(11) 2 779 927	16.05.2014	(11) 2 779 979	04.06.2014
(11) 2 779 876	22.04.2014	(11) 2 779 928	22.05.2014	(11) 2 779 980	08.05.2014
(11) 2 779 877	16.06.2014	(11) 2 779 929	05.06.2014	(11) 2 779 981	04.06.2014
(11) 2 779 878	16.06.2014	(11) 2 779 930	17.07.2014	(11) 2 779 982	16.05.2014
(11) 2 779 879	16.06.2014	(11) 2 779 931	30.05.2014	(11) 2 779 983	06.02.2014
(11) 2 779 880	16.06.2014	(11) 2 779 932	16.06.2014	(11) 2 779 984	13.05.2014
(11) 2 779 881	17.06.2014	(11) 2 779 933	06.06.2014	(11) 2 779 985	18.02.2014
(11) 2 779 882	15.05.2014	(11) 2 779 934	04.06.2014	(11) 2 779 986	11.06.2014
(11) 2 779 883	12.06.2014	(11) 2 779 935	14.05.2014	(11) 2 779 987	11.02.2014
(11) 2 779 884	19.05.2014	(11) 2 779 936	07.08.2014	(11) 2 779 988	06.02.2014
(11) 2 779 885	16.06.2014	(11) 2 779 937	25.03.2014	(11) 2 779 989	06.02.2014
(11) 2 779 886	21.05.2014	(11) 2 779 938	12.06.2014	(11) 2 779 990	18.02.2014
(11) 2 779 887	04.06.2014	(11) 2 779 939	11.06.2014	(11) 2 779 991	16.06.2014
(11) 2 779 888	04.06.2014	(11) 2 779 940	16.05.2014	(11) 2 779 992	02.06.2014
(11) 2 779 889	15.05.2014	(11) 2 779 941	18.06.2014	(11) 2 779 993	02.06.2014
(11) 2 779 890	12.06.2014	(11) 2 779 942	18.06.2014	(11) 2 779 994	02.06.2014
(11) 2 779 891	16.06.2014	(11) 2 779 943	28.04.2014	(11) 2 779 995	16.06.2014
(11) 2 779 892	16.06.2014	(11) 2 779 944	30.05.2014	(11) 2 779 996	13.06.2014
(11) 2 779 893	13.06.2014	(11) 2 779 945	26.05.2014	(11) 2 779 997	29.05.2014
(11) 2 779 894	12.04.2013	(11) 2 779 946	28.05.2014	(11) 2 779 998	26.05.2014
(11) 2 779 895	10.04.2013	(11) 2 779 947	17.06.2014	(11) 2 779 999	14.05.2014
(11) 2 779 896	13.06.2014	(11) 2 779 948	18.06.2014	(11) 2 780 000	17.06.2014
(11) 2 779 897	08.05.2014	(11) 2 779 949	17.06.2014	(11) 2 780 001	13.06.2014
(11) 2 779 898	17.06.2014	(11) 2 779 950	18.06.2014	(11) 2 780 002	16.05.2014
(11) 2 779 899	26.03.2013	(11) 2 779 951	09.06.2014	(11) 2 780 003	19.06.2014
(11) 2 779 900	02.06.2014	(11) 2 779 952	12.06.2014	(11) 2 780 004	11.06.2014
(11) 2 779 901	16.06.2014	(11) 2 779 953	14.05.2014	(11) 2 780 005	05.06.2014
(11) 2 779 902	16.06.2014	(11) 2 779 954	05.06.2014	(11) 2 780 006	13.06.2014
(11) 2 779 903	17.06.2014	(11) 2 779 955	12.06.2014	(11) 2 780 007	15.05.2014
(11) 2 779 904	01.05.2014	(11) 2 779 956	31.03.2014	(11) 2 780 008	17.06.2014
(11) 2 779 905	16.06.2014	(11) 2 779 957	10.06.2014	(11) 2 780 009	23.05.2014
(11) 2 779 906	16.06.2014	(11) 2 779 958	27.05.2014	(11) 2 780 010	10.06.2014
(11) 2 779 907	22.05.2014	(11) 2 779 959	09.06.2014	(11) 2 780 011	11.06.2014
(11) 2 779 908	04.06.2014	(11) 2 779 960	10.06.2014	(11) 2 780 012	17.06.2014
(11) 2 779 909	16.06.2014	(11) 2 779 961	16.06.2014	(11) 2 780 013	21.05.2014
(11) 2 779 910	25.03.2014	(11) 2 779 962	12.06.2014	(11) 2 780 014	21.05.2014
(11) 2 779 911	26.05.2014	(11) 2 779 963	13.06.2014	(11) 2 780 015	11.06.2014
(11) 2 779 912	16.06.2014	(11) 2 779 964	12.06.2014	(11) 2 780 016	03.06.2014
(11) 2 779 913	13.05.2014	(11) 2 779 965	11.06.2014	(11) 2 780 017	16.06.2014
(11) 2 779 914	11.06.2014	(11) 2 779 966	16.06.2014	(11) 2 780 018	17.06.2014
(11) 2 779 915	04.06.2014	(11) 2 779 967	16.06.2014	(11) 2 780 019	29.04.2014
(11) 2 779 916	02.06.2014	(11) 2 779 968	13.06.2014	(11) 2 780 020	13.06.2014
(11) 2 779 917	27.05.2014	(11) 2 779 969	16.06.2014	(11) 2 780 021	16.06.2014
(11) 2 779 918	16.05.2014	(11) 2 779 970	16.06.2014	(11) 2 780 022	12.06.2014

(11) 2 780 023	11.06.2014	(11) 2 780 075	03.06.2014	(11) 2 780 127	10.06.2014
(11) 2 780 024	16.06.2014	(11) 2 780 076	03.06.2014	(11) 2 780 128	07.05.2014
(11) 2 780 025	05.03.2014	(11) 2 780 077	21.05.2014	(11) 2 780 129	11.06.2014
(11) 2 780 026	10.06.2014	(11) 2 780 078	12.06.2014	(11) 2 780 130	22.04.2014
(11) 2 780 027	22.05.2014	(11) 2 780 079	21.05.2014	(11) 2 780 131	14.05.2014
(11) 2 780 028	16.06.2014	(11) 2 780 080	30.04.2014	(11) 2 780 132	15.05.2014
(11) 2 780 029	27.05.2014	(11) 2 780 081	22.05.2014	(11) 2 780 133	18.09.2013
(11) 2 780 030	04.06.2014	(11) 2 780 082	02.06.2014	(11) 2 780 134	04.06.2014
(11) 2 780 031	02.05.2014	(11) 2 780 083	12.06.2014	(11) 2 780 135	16.06.2014
(11) 2 780 032	04.06.2014	(11) 2 780 084	13.06.2014	(11) 2 780 136	18.06.2014
(11) 2 780 033	27.05.2014	(11) 2 780 085	29.05.2014	(11) 2 780 137	20.06.2014
(11) 2 780 034	13.05.2014	(11) 2 780 086	06.05.2014	(11) 2 780 138	15.05.2014
(11) 2 780 035	16.06.2014	(11) 2 780 087	12.06.2014	(11) 2 780 139	16.06.2014
(11) 2 780 036	27.05.2014	(11) 2 780 088	13.05.2014	(11) 2 780 140	16.06.2014
(11) 2 780 037	19.05.2014	(11) 2 780 089	18.06.2014	(11) 2 780 141	21.02.2014
(11) 2 780 038	19.05.2014	(11) 2 780 090	15.05.2014	(11) 2 780 142	11.06.2014
(11) 2 780 039	17.06.2014	(11) 2 780 091	16.06.2014	(11) 2 780 143	11.06.2014
(11) 2 780 040	16.06.2014	(11) 2 780 092	17.06.2014	(11) 2 780 144	04.06.2014
(11) 2 780 041	17.06.2014	(11) 2 780 093	16.06.2014	(11) 2 780 145	16.06.2014
(11) 2 780 042	12.06.2014	(11) 2 780 094	11.06.2014	(11) 2 780 146	20.05.2014
(11) 2 780 043	12.05.2014	(11) 2 780 095	02.06.2014	(11) 2 780 147	20.05.2014
(11) 2 780 044	18.06.2014	(11) 2 780 096	02.06.2014	(11) 2 780 148	20.05.2014
(11) 2 780 045	17.06.2014	(11) 2 780 097	25.04.2014	(11) 2 780 149	09.05.2014
(11) 2 780 046	14.05.2014	(11) 2 780 098	16.04.2014	(11) 2 780 150	15.05.2014
(11) 2 780 047	11.06.2014	(11) 2 780 099	29.04.2014	(11) 2 780 151	22.05.2014
(11) 2 780 048	12.06.2014	(11) 2 780 100	16.06.2014	(11) 2 780 152	08.05.2014
(11) 2 780 049	16.06.2014	(11) 2 780 101	09.05.2014	(11) 2 780 153	17.06.2014
(11) 2 780 050	10.06.2014	(11) 2 780 102	15.05.2014	(11) 2 780 154	12.06.2014
(11) 2 780 051	09.06.2014	(11) 2 780 103	30.04.2014	(11) 2 780 155	17.06.2014
(11) 2 780 052	16.05.2014	(11) 2 780 104	16.06.2014	(11) 2 780 156	20.05.2014
(11) 2 780 053	17.06.2014	(11) 2 780 105	29.01.2013	(11) 2 780 157	16.06.2014
(11) 2 780 054	18.06.2014	(11) 2 780 106	05.06.2014	(11) 2 780 158	18.06.2014
(11) 2 780 055	11.06.2014	(11) 2 780 107	18.06.2014	(11) 2 780 159	11.06.2014
(11) 2 780 056	04.06.2014	(11) 2 780 108	16.06.2014	(11) 2 780 160	17.06.2014
(11) 2 780 057	17.06.2014	(11) 2 780 109	17.06.2014	(11) 2 780 161	17.06.2014
(11) 2 780 058	16.06.2014	(11) 2 780 110	16.06.2014	(11) 2 780 162	16.04.2014
(11) 2 780 059	18.06.2014	(11) 2 780 111	11.06.2014	(11) 2 780 163	16.06.2014
(11) 2 780 060	17.06.2014	(11) 2 780 112	11.06.2014	(11) 2 780 164	17.06.2014
(11) 2 780 061	29.04.2014	(11) 2 780 113	12.06.2014	(11) 2 780 165	04.06.2014
(11) 2 780 062	16.06.2014	(11) 2 780 114	26.03.2014	(11) 2 780 166	11.06.2014
(11) 2 780 063	11.04.2014	(11) 2 780 115	12.06.2014	(11) 2 780 167	11.06.2014
(11) 2 780 064	16.06.2014	(11) 2 780 116	16.06.2014	(11) 2 780 168	12.05.2014
(11) 2 780 065	13.06.2014	(11) 2 780 117	08.05.2014	(11) 2 780 169	16.06.2014
(11) 2 780 066	15.04.2014	(11) 2 780 118	23.04.2014	(11) 2 780 170	20.05.2014
(11) 2 780 067	18.06.2014	(11) 2 780 119	04.04.2014	(11) 2 780 171	24.03.2014
(11) 2 780 068	15.05.2014	(11) 2 780 120	16.04.2014	(11) 2 780 172	11.04.2014
(11) 2 780 069	13.06.2014	(11) 2 780 121	04.06.2014	(11) 2 780 173	02.06.2014
(11) 2 780 070	16.06.2014	(11) 2 780 122	05.06.2014	(11) 2 780 174	05.06.2014
(11) 2 780 071	13.06.2014	(11) 2 780 123	16.06.2014	(11) 2 780 175	11.06.2014
(11) 2 780 072	16.06.2014	(11) 2 780 124	02.06.2014	(11) 2 780 176	22.05.2014
(11) 2 780 073	13.06.2014	(11) 2 780 125	08.05.2014	(11) 2 780 177	12.05.2014
(11) 2 780 074	03.06.2014	(11) 2 780 126	30.04.2014	(11) 2 780 178	18.06.2014

(11) 2 780 179	16.06.2014	(11) 2 780 231	04.04.2014	(11) 2 780 283	09.05.2014
(11) 2 780 180	16.06.2014	(11) 2 780 232	02.05.2014	(11) 2 780 284	18.06.2014
(11) 2 780 181	17.03.2014	(11) 2 780 233	13.06.2014	(11) 2 780 285	18.06.2014
(11) 2 780 182	23.04.2014	(11) 2 780 234	30.05.2014	(11) 2 780 286	10.06.2014
(11) 2 780 183	15.05.2014	(11) 2 780 235	11.06.2014	(11) 2 780 287	12.06.2014
(11) 2 780 184	16.06.2014	(11) 2 780 236	11.06.2014	(11) 2 780 288	17.06.2014
(11) 2 780 185	16.06.2014	(11) 2 780 237	11.06.2014	(11) 2 780 289	02.05.2014
(11) 2 780 186	16.06.2014	(11) 2 780 238	11.06.2014	(11) 2 780 290	28.11.2013
(11) 2 780 187	17.06.2014	(11) 2 780 239	23.05.2014	(11) 2 780 291	12.06.2014
(11) 2 780 188	16.06.2014	(11) 2 780 240	13.06.2014	(11) 2 780 292	05.06.2014
(11) 2 780 189	10.06.2014	(11) 2 780 241	13.06.2014	(11) 2 780 293	16.06.2014
(11) 2 780 190	16.06.2014	(11) 2 780 242	18.06.2014	(11) 2 780 294	16.06.2014
(11) 2 780 191	05.05.2014	(11) 2 780 243	18.06.2014	(11) 2 780 295	16.06.2014
(11) 2 780 192	17.04.2014	(11) 2 780 244	18.06.2014	(11) 2 780 296	04.06.2014
(11) 2 780 193	05.05.2014	(11) 2 780 245	09.05.2014	(11) 2 780 297	07.05.2014
(11) 2 780 194	17.04.2014	(11) 2 780 246	11.06.2014	(11) 2 780 298	23.05.2014
(11) 2 780 195	06.05.2014	(11) 2 780 247	06.06.2014	(11) 2 780 299	17.06.2014
(11) 2 780 196	13.06.2014	(11) 2 780 248	23.05.2014	(11) 2 780 300	03.06.2014
(11) 2 780 197	03.06.2014	(11) 2 780 249	18.04.2014	(11) 2 780 301	14.10.2013
(11) 2 780 198	05.05.2014	(11) 2 780 250	18.06.2014	(11) 2 780 302	10.04.2014
(11) 2 780 199	16.04.2014	(11) 2 780 251	16.05.2014	(11) 2 780 303	09.05.2014
(11) 2 780 200	16.06.2014	(11) 2 780 252	15.05.2014	(11) 2 780 304	17.06.2014
(11) 2 780 201	10.06.2014	(11) 2 780 253	16.05.2014	(11) 2 780 305	31.03.2014
(11) 2 780 202	15.05.2014	(11) 2 780 254	27.05.2014	(11) 2 780 306	24.04.2014
(11) 2 780 203	20.05.2014	(11) 2 780 255	18.06.2014	(11) 2 780 307	05.05.2014
(11) 2 780 204	16.06.2014	(11) 2 780 256	16.06.2014	(11) 2 780 308	07.04.2014
(11) 2 780 205	16.06.2014	(11) 2 780 257	16.06.2014	(11) 2 780 309	20.06.2014
(11) 2 780 206	06.06.2014	(11) 2 780 258	13.06.2014	(11) 2 780 310	16.04.2014
(11) 2 780 207	16.06.2014	(11) 2 780 259	20.05.2014	(11) 2 780 311	01.05.2014
(11) 2 780 208	16.06.2014	(11) 2 780 260	08.05.2014	(11) 2 780 312	19.05.2014
(11) 2 780 209	28.05.2014	(11) 2 780 261	08.05.2014	(11) 2 780 313	20.06.2014
(11) 2 780 210	26.03.2014	(11) 2 780 262	08.05.2014	(11) 2 780 314	07.05.2014
(11) 2 780 211	25.03.2014	(11) 2 780 263	22.05.2014	(11) 2 780 315	17.06.2014
(11) 2 780 212	16.06.2014	(11) 2 780 264	18.06.2014	(11) 2 780 316	10.06.2014
(11) 2 780 213	16.06.2014	(11) 2 780 265	09.05.2014	(11) 2 780 317	20.06.2014
(11) 2 780 214	25.04.2014	(11) 2 780 266	14.05.2014	(11) 2 780 318	02.04.2014
(11) 2 780 215	13.06.2014	(11) 2 780 267	15.05.2014	(11) 2 780 319	18.06.2014
(11) 2 780 216	16.06.2014	(11) 2 780 268	08.05.2014	(11) 2 780 320	15.05.2014
(11) 2 780 217	22.04.2014	(11) 2 780 269	09.05.2014	(11) 2 780 321	10.04.2014
(11) 2 780 218	03.06.2014	(11) 2 780 270	10.06.2014	(11) 2 780 322	04.06.2014
(11) 2 780 219	13.05.2014	(11) 2 780 271	13.06.2014	(11) 2 780 323	16.06.2014
(11) 2 780 220	12.05.2014	(11) 2 780 272	15.05.2014	(11) 2 780 324	19.05.2014
(11) 2 780 221	13.06.2014	(11) 2 780 273	11.04.2014	(11) 2 780 325	19.03.2014
(11) 2 780 222	13.06.2014	(11) 2 780 274	17.04.2014	(11) 2 780 326	05.05.2014
(11) 2 780 223	06.06.2014	(11) 2 780 275	27.05.2014	(11) 2 780 327	03.06.2014
(11) 2 780 224	20.05.2014	(11) 2 780 276	21.05.2014	(11) 2 780 328	21.05.2014
(11) 2 780 225	06.05.2014	(11) 2 780 277	17.06.2014	(11) 2 780 329	03.04.2014
(11) 2 780 226	22.07.2014	(11) 2 780 278	10.06.2014	(11) 2 780 330	16.06.2014
(11) 2 780 227	18.06.2014	(11) 2 780 279	05.05.2014	(11) 2 780 331	16.06.2014
(11) 2 780 228	10.02.2014	(11) 2 780 280	16.06.2014	(11) 2 780 332	20.03.2014
(11) 2 780 229	09.06.2014	(11) 2 780 281	14.05.2014	(11) 2 780 333	13.05.2014
(11) 2 780 230	03.06.2014	(11) 2 780 282	14.05.2014	(11) 2 780 334	16.06.2014

(11) 2 780 335	28.05.2014	(11) 2 780 387	30.05.2014	(11) 2 780 439	29.05.2014
(11) 2 780 336	12.06.2014	(11) 2 780 388	28.03.2014	(11) 2 780 440	03.06.2014
(11) 2 780 337	16.06.2014	(11) 2 780 389	18.06.2014	(11) 2 780 441	14.05.2014
(11) 2 780 338	06.06.2014	(11) 2 780 390	18.06.2014	(11) 2 780 442	16.06.2014
(11) 2 780 339	16.06.2014	(11) 2 780 391	18.06.2014	(11) 2 780 443	13.06.2014
(11) 2 780 340	18.06.2014	(11) 2 780 392	15.05.2014	(11) 2 780 444	16.06.2014
(11) 2 780 341	29.05.2014	(11) 2 780 393	16.06.2014	(11) 2 780 445	16.06.2014
(11) 2 780 342	25.03.2014	(11) 2 780 394	15.05.2014	(11) 2 780 446	26.05.2014
(11) 2 780 343	12.06.2014	(11) 2 780 395	13.06.2014	(11) 2 780 447	28.03.2014
(11) 2 780 344	12.06.2014	(11) 2 780 396	07.05.2014	(11) 2 780 448	06.06.2014
(11) 2 780 345	04.06.2014	(11) 2 780 397	15.05.2014	(11) 2 780 449	18.06.2014
(11) 2 780 346	16.06.2014	(11) 2 780 398	15.05.2014	(11) 2 780 450	16.06.2014
(11) 2 780 347	17.03.2014	(11) 2 780 399	15.05.2014	(11) 2 780 451	24.04.2014
(11) 2 780 348	22.05.2014	(11) 2 780 400	15.05.2014	(11) 2 780 452	14.01.2014
(11) 2 780 349	02.06.2014	(11) 2 780 401	20.05.2014	(11) 2 780 453	12.05.2014
(11) 2 780 350	16.06.2014	(11) 2 780 402	16.06.2014	(11) 2 780 454	04.06.2014
(11) 2 780 351	18.06.2014	(11) 2 780 403	10.02.2014	(11) 2 780 455	22.05.2014
(11) 2 780 352	15.05.2014	(11) 2 780 404	17.06.2014	(11) 2 780 456	20.05.2014
(11) 2 780 353	04.06.2014	(11) 2 780 405	18.06.2014	(11) 2 780 457	16.05.2014
(11) 2 780 354	04.06.2014	(11) 2 780 406	16.06.2014	(11) 2 780 458	16.06.2014
(11) 2 780 355	16.06.2014	(11) 2 780 407	17.06.2014	(11) 2 780 459	30.05.2014
(11) 2 780 356	15.05.2014	(11) 2 780 408	26.05.2014	(11) 2 780 460	22.05.2014
(11) 2 780 357	03.06.2014	(11) 2 780 409	16.06.2014	(11) 2 780 461	08.05.2014
(11) 2 780 358	04.06.2014	(11) 2 780 410	16.05.2014	(11) 2 780 462	02.06.2014
(11) 2 780 359	12.06.2014	(11) 2 780 411	18.06.2014	(11) 2 780 463	18.06.2014
(11) 2 780 360	27.05.2014	(11) 2 780 412	16.06.2014	(11) 2 780 464	22.05.2014
(11) 2 780 361	28.04.2014	(11) 2 780 413	20.05.2014	(11) 2 780 465	17.06.2014
(11) 2 780 362	18.06.2014	(11) 2 780 414	13.06.2014	(11) 2 780 466	16.06.2014
(11) 2 780 363	17.06.2014	(11) 2 780 415	13.06.2014	(11) 2 780 467	26.05.2014
(11) 2 780 364	18.06.2014	(11) 2 780 416	12.05.2014	(11) 2 780 468	15.05.2014
(11) 2 780 365	19.05.2014	(11) 2 780 417	11.06.2014	(11) 2 780 469	10.06.2014
(11) 2 780 366	12.06.2014	(11) 2 780 418	22.04.2014	(11) 2 780 470	07.05.2014
(11) 2 780 367	27.05.2014	(11) 2 780 419	14.05.2014	(11) 2 780 471	16.06.2014
(11) 2 780 368	13.06.2014	(11) 2 780 420	14.05.2014	(11) 2 780 472	26.05.2014
(11) 2 780 369	12.06.2014	(11) 2 780 421	28.03.2014	(11) 2 780 473	05.06.2014
(11) 2 780 370	12.06.2014	(11) 2 780 422	05.05.2014	(11) 2 780 474	28.05.2014
(11) 2 780 371	12.06.2014	(11) 2 780 423	17.06.2014	(11) 2 780 475	12.05.2014
(11) 2 780 372	05.06.2014	(11) 2 780 424	18.06.2014	(11) 2 780 476	17.06.2014
(11) 2 780 373	16.06.2014	(11) 2 780 425	16.06.2014	(11) 2 780 477	16.06.2014
(11) 2 780 374	12.06.2014	(11) 2 780 426	13.05.2014	(11) 2 780 478	12.05.2014
(11) 2 780 375	10.06.2014	(11) 2 780 427	16.06.2014	(11) 2 780 479	29.05.2014
(11) 2 780 376	15.05.2014	(11) 2 780 428	08.05.2014	(11) 2 780 480	10.06.2014
(11) 2 780 377	27.03.2014	(11) 2 780 429	13.05.2014	(11) 2 780 481	28.05.2014
(11) 2 780 378	16.06.2014	(11) 2 780 430	23.04.2014	(11) 2 780 482	16.06.2014
(11) 2 780 379	13.06.2014	(11) 2 780 431	01.05.2014	(11) 2 780 483	11.04.2014
(11) 2 780 380	04.04.2014	(11) 2 780 432	30.04.2014	(11) 2 780 484	15.04.2014
(11) 2 780 381	12.05.2014	(11) 2 780 433	11.04.2014	(11) 2 780 485	29.04.2014
(11) 2 780 382	06.06.2014	(11) 2 780 434	08.05.2014	(11) 2 780 486	28.05.2014
(11) 2 780 383	18.07.2014	(11) 2 780 435	09.05.2014	(11) 2 780 487	28.05.2014
(11) 2 780 384	21.05.2014	(11) 2 780 436	12.05.2014	(11) 2 780 488	28.05.2014
(11) 2 780 385	12.05.2014	(11) 2 780 437	13.06.2014	(11) 2 780 489	15.05.2014
(11) 2 780 386	10.06.2014	(11) 2 780 438	27.03.2014	(11) 2 780 490	10.06.2014

(11) 2 780 491	17.06.2014	(11) 2 780 543	20.06.2014	(11) 2 780 595	13.06.2014
(11) 2 780 492	11.06.2014	(11) 2 780 544	17.06.2014	(11) 2 780 596	19.03.2014
(11) 2 780 493	23.04.2014	(11) 2 780 545	01.05.2014	(11) 2 780 597	28.05.2014
(11) 2 780 494	10.06.2014	(11) 2 780 546	13.06.2014	(11) 2 780 598	03.04.2014
(11) 2 780 495	18.06.2014	(11) 2 780 547	28.05.2014	(11) 2 780 599	16.06.2014
(11) 2 780 496	22.04.2014	(11) 2 780 548	27.05.2014	(11) 2 780 600	28.03.2014
(11) 2 780 497	19.02.2014	(11) 2 780 549	23.05.2014	(11) 2 780 601	26.03.2014
(11) 2 780 498	13.06.2014	(11) 2 780 550	28.05.2014	(11) 2 780 602	13.06.2014
(11) 2 780 499	28.05.2014	(11) 2 780 551	13.06.2014	(11) 2 780 603	10.03.2014
(11) 2 780 500	10.06.2014	(11) 2 780 552	22.04.2014	(11) 2 780 604	30.04.2014
(11) 2 780 501	17.06.2014	(11) 2 780 553	12.05.2014	(11) 2 780 605	02.05.2014
(11) 2 780 502	13.06.2014	(11) 2 780 554	16.06.2014	(11) 2 780 606	26.04.2014
(11) 2 780 503	03.06.2014	(11) 2 780 555	06.06.2014	(11) 2 780 607	16.06.2014
(11) 2 780 504	19.05.2014	(11) 2 780 556	09.05.2014	(11) 2 780 608	29.05.2014
(11) 2 780 505	16.06.2014	(11) 2 780 557	29.04.2014	(11) 2 780 609	22.05.2014
(11) 2 780 506	19.05.2014	(11) 2 780 558	27.04.2012	(11) 2 780 610	18.06.2014
(11) 2 780 507	27.03.2014	(11) 2 780 559	29.04.2014	(11) 2 780 611	18.06.2014
(11) 2 780 508	06.06.2014	(11) 2 780 560	13.05.2014	(11) 2 780 612	16.06.2014
(11) 2 780 509	08.05.2014	(11) 2 780 561	19.05.2014	(11) 2 780 613	29.05.2014
(11) 2 780 510	22.05.2014	(11) 2 780 562	19.05.2014	(11) 2 780 614	26.03.2014
(11) 2 780 511	13.05.2014	(11) 2 780 563	16.06.2014	(11) 2 780 615	12.06.2014
(11) 2 780 512	16.06.2014	(11) 2 780 564	18.06.2014	(11) 2 780 616	25.02.2014
(11) 2 780 513	01.05.2014	(11) 2 780 565	28.03.2014	(11) 2 780 617	03.06.2014
(11) 2 780 514	07.07.2014	(11) 2 780 566	31.03.2014	(11) 2 780 618	12.03.2014
(11) 2 780 515	08.05.2014	(11) 2 780 567	16.06.2014	(11) 2 780 619	11.06.2014
(11) 2 780 516	18.06.2014	(11) 2 780 568	24.04.2014	(11) 2 780 620	16.06.2014
(11) 2 780 517	18.06.2014	(11) 2 780 569	04.08.2014	(11) 2 780 621	12.06.2014
(11) 2 780 518	13.06.2014	(11) 2 780 570	14.05.2014	(11) 2 780 622	18.06.2014
(11) 2 780 519	10.03.2014	(11) 2 780 571	22.04.2014	(11) 2 780 623	16.06.2014
(11) 2 780 520	31.03.2014	(11) 2 780 572	28.04.2014	(11) 2 780 624	16.05.2014
(11) 2 780 521	28.05.2014	(11) 2 780 573	13.05.2014	(11) 2 780 625	17.06.2014
(11) 2 780 522	16.05.2014	(11) 2 780 574	20.05.2014	(11) 2 780 626	26.03.2014
(11) 2 780 523	16.05.2014	(11) 2 780 575	10.04.2014	(11) 2 780 627	17.06.2014
(11) 2 780 524	05.05.2014	(11) 2 780 576	17.06.2014	(11) 2 780 628	09.06.2014
(11) 2 780 525	16.06.2014	(11) 2 780 577	18.06.2014	(11) 2 780 629	07.04.2014
(11) 2 780 526	18.06.2014	(11) 2 780 578	10.06.2014	(11) 2 780 630	02.06.2014
(11) 2 780 527	17.06.2014	(11) 2 780 579	16.06.2014	(11) 2 780 631	27.06.2014
(11) 2 780 528	17.06.2014	(11) 2 780 580	17.06.2014	(11) 2 780 632	26.05.2014
(11) 2 780 529	16.06.2014	(11) 2 780 581	24.03.2014	(11) 2 780 633	11.06.2014
(11) 2 780 530	28.04.2014	(11) 2 780 582	08.05.2014	(11) 2 780 634	03.06.2014
(11) 2 780 531	27.05.2014	(11) 2 780 583	17.06.2014	(11) 2 780 635	19.05.2014
(11) 2 780 532	20.05.2014	(11) 2 780 584	14.05.2014	(11) 2 780 636	17.06.2014
(11) 2 780 533	05.06.2014	(11) 2 780 585	11.06.2014	(11) 2 780 637	25.03.2014
(11) 2 780 534	24.04.2014	(11) 2 780 586	17.06.2014	(11) 2 780 638	12.12.2013
(11) 2 780 535	06.01.2014	(11) 2 780 587	08.05.2014	(11) 2 780 639	08.05.2014
(11) 2 780 536	25.03.2014	(11) 2 780 588	08.05.2014	(11) 2 780 640	11.06.2014
(11) 2 780 537	26.03.2014	(11) 2 780 589	03.06.2014	(11) 2 780 641	11.06.2014
(11) 2 780 538	16.06.2014	(11) 2 780 590	28.03.2014	(11) 2 780 642	16.05.2014
(11) 2 780 539	23.04.2014	(11) 2 780 591	17.06.2014	(11) 2 780 643	09.05.2014
(11) 2 780 540	13.02.2014	(11) 2 780 592	10.04.2014	(11) 2 780 644	16.06.2014
(11) 2 780 541	03.06.2014	(11) 2 780 593	28.05.2014	(11) 2 780 645	16.06.2014
(11) 2 780 542	28.04.2014	(11) 2 780 594	28.05.2014	(11) 2 780 646	12.05.2014

(11) 2 780 647	16.06.2014	(11) 2 780 699	06.05.2014	(11) 2 780 751	27.03.2014
(11) 2 780 648	16.05.2014	(11) 2 780 700	17.06.2014	(11) 2 780 752	17.03.2014
(11) 2 780 649	16.06.2014	(11) 2 780 701	05.05.2014	(11) 2 780 753	14.05.2014
(11) 2 780 650	12.05.2014	(11) 2 780 702	18.06.2014	(11) 2 780 754	31.03.2014
(11) 2 780 651	17.06.2014	(11) 2 780 703	16.06.2014	(11) 2 780 755	16.06.2014
(11) 2 780 652	11.06.2014	(11) 2 780 704	16.06.2014	(11) 2 780 756	27.05.2014
(11) 2 780 653	16.06.2014	(11) 2 780 705	05.03.2014	(11) 2 780 757	29.04.2014
(11) 2 780 654	12.06.2014	(11) 2 780 706	23.07.2014	(11) 2 780 758	14.04.2014
(11) 2 780 655	16.06.2014	(11) 2 780 707	20.05.2014	(11) 2 780 759	28.03.2014
(11) 2 780 656	04.06.2014	(11) 2 780 708	29.03.2014	(11) 2 780 760	28.03.2014
(11) 2 780 657	13.05.2014	(11) 2 780 709	04.06.2014	(11) 2 780 761	28.03.2014
(11) 2 780 658	04.06.2014	(11) 2 780 710	20.05.2014	(11) 2 780 762	09.06.2014
(11) 2 780 659	04.06.2014	(11) 2 780 711	13.06.2014	(11) 2 780 763	02.06.2014
(11) 2 780 660	04.06.2014	(11) 2 780 712	17.05.2014	(11) 2 780 764	14.05.2014
(11) 2 780 661	06.05.2014	(11) 2 780 713	17.05.2014	(11) 2 780 765	14.02.2013
(11) 2 780 662	10.06.2014	(11) 2 780 714	16.05.2014	(11) 2 780 766	09.05.2014
(11) 2 780 663	16.06.2014	(11) 2 780 715	13.06.2014	(11) 2 780 767	13.06.2014
(11) 2 780 664	12.06.2014	(11) 2 780 716	13.06.2014	(11) 2 780 768	16.04.2014
(11) 2 780 665	27.03.2014	(11) 2 780 717	12.06.2014	(11) 2 780 769	13.03.2014
(11) 2 780 666	11.06.2014	(11) 2 780 718	28.05.2014	(11) 2 780 770	17.06.2014
(11) 2 780 667	06.06.2014	(11) 2 780 719	13.06.2014	(11) 2 780 771	01.04.2014
(11) 2 780 668	12.06.2014	(11) 2 780 720	18.06.2014	(11) 2 780 772	25.04.2014
(11) 2 780 669	12.06.2014	(11) 2 780 721	28.05.2014	(11) 2 780 773	16.06.2014
(11) 2 780 670	03.06.2014	(11) 2 780 722	28.05.2014	(11) 2 780 774	21.05.2014
(11) 2 780 671	22.04.2014	(11) 2 780 723	16.06.2014	(11) 2 780 775	28.03.2014
(11) 2 780 672	22.05.2014	(11) 2 780 724	11.06.2014	(11) 2 780 776	28.03.2014
(11) 2 780 673	09.06.2014	(11) 2 780 725	16.06.2014	(11) 2 780 777	18.03.2014
(11) 2 780 674	16.06.2014	(11) 2 780 726	18.06.2014	(11) 2 780 778	24.03.2014
(11) 2 780 675	12.05.2014	(11) 2 780 727	22.05.2014	(11) 2 780 779	07.03.2014
(11) 2 780 676	16.05.2014	(11) 2 780 728	22.05.2014	(11) 2 780 780	12.05.2014
(11) 2 780 677	16.06.2014	(11) 2 780 729	27.05.2014	(11) 2 780 781	14.05.2014
(11) 2 780 678	20.06.2014	(11) 2 780 730	18.06.2014	(11) 2 780 782	14.05.2014
(11) 2 780 679	16.06.2014	(11) 2 780 731	11.04.2014	(11) 2 780 783	14.05.2014
(11) 2 780 680	06.06.2014	(11) 2 780 732	11.04.2014	(11) 2 780 784	14.05.2014
(11) 2 780 681	02.05.2014	(11) 2 780 733	14.05.2014	(11) 2 780 785	14.04.2014
(11) 2 780 682	09.06.2014	(11) 2 780 734	16.06.2014	(11) 2 780 786	15.04.2014
(11) 2 780 683	02.06.2014	(11) 2 780 735	16.06.2014	(11) 2 780 787	16.05.2014
(11) 2 780 684	16.06.2014	(11) 2 780 736	16.06.2014	(11) 2 780 788	31.03.2014
(11) 2 780 685	16.06.2014	(11) 2 780 737	30.04.2014	(11) 2 780 789	06.05.2014
(11) 2 780 686	27.02.2014	(11) 2 780 738	11.04.2014	(11) 2 780 790	03.06.2014
(11) 2 780 687	23.05.2014	(11) 2 780 739	28.04.2014	(11) 2 780 791	22.05.2014
(11) 2 780 688	28.05.2014	(11) 2 780 740	29.05.2014	(11) 2 780 792	16.06.2014
(11) 2 780 689	13.06.2014	(11) 2 780 741	10.06.2014	(11) 2 780 793	18.06.2014
(11) 2 780 690	05.06.2014	(11) 2 780 742	02.05.2014	(11) 2 780 794	17.06.2014
(11) 2 780 691	04.06.2014	(11) 2 780 743	16.06.2014	(11) 2 780 795	13.06.2014
(11) 2 780 692	16.06.2014	(11) 2 780 744	05.06.2014	(11) 2 780 796	05.06.2014
(11) 2 780 693	20.05.2014	(11) 2 780 745	20.06.2014	(11) 2 780 797	19.06.2014
(11) 2 780 694	11.06.2014	(11) 2 780 746	09.06.2014	(11) 2 780 798	15.07.2013
(11) 2 780 695	20.03.2014	(11) 2 780 747	11.06.2014	(11) 2 780 799	17.04.2014
(11) 2 780 696	29.05.2014	(11) 2 780 748	11.06.2014	(11) 2 780 800	13.06.2014
(11) 2 780 697	27.05.2014	(11) 2 780 749	13.05.2014	(11) 2 780 801	19.05.2014
(11) 2 780 698	30.05.2014	(11) 2 780 750	12.06.2014	(11) 2 780 802	19.05.2014

(11) 2 780 803	16.04.2014	(11) 2 780 855	05.06.2014	(11) 2 780 907	14.05.2014
(11) 2 780 804	16.06.2014	(11) 2 780 856	13.05.2014	(11) 2 780 908	06.05.2014
(11) 2 780 805	15.05.2014	(11) 2 780 857	16.06.2014	(11) 2 780 909	26.05.2014
(11) 2 780 806	09.05.2014	(11) 2 780 858	17.06.2014	(11) 2 780 910	26.05.2014
(11) 2 780 807	13.06.2014	(11) 2 780 859	20.05.2014	(11) 2 780 911	17.06.2014
(11) 2 780 808	16.06.2014	(11) 2 780 860	13.05.2014	(11) 2 780 912	16.06.2014
(11) 2 780 809	16.06.2014	(11) 2 780 861	18.06.2014	(11) 2 780 913	24.04.2014
(11) 2 780 810	16.06.2014	(11) 2 780 862	30.04.2014	(11) 2 780 914	01.04.2014
(11) 2 780 811	23.06.2014	(11) 2 780 863	08.04.2014	(11) 2 780 915	11.04.2014
(11) 2 780 812	28.05.2014	(11) 2 780 864	19.06.2014	(11) 2 780 916	19.02.2014
(11) 2 780 813	13.06.2014	(11) 2 780 865	16.06.2014	(11) 2 780 917	06.05.2014
(11) 2 780 814	30.04.2014	(11) 2 780 866	16.06.2014	(11) 2 780 918	19.03.2014
(11) 2 780 815	17.04.2014	(11) 2 780 867	16.06.2014	(11) 2 780 919	03.06.2014
(11) 2 780 816	19.05.2014	(11) 2 780 868	13.05.2014	(11) 2 780 920	07.05.2014
(11) 2 780 817	19.05.2014	(11) 2 780 869	28.05.2014	(11) 2 780 921	12.06.2014
(11) 2 780 818	11.06.2014	(11) 2 780 870	17.04.2014	(11) 2 780 922	17.06.2014
(11) 2 780 819	21.05.2014	(11) 2 780 871	16.06.2014	(11) 2 780 923	18.06.2014
(11) 2 780 820	08.04.2014	(11) 2 780 872	14.05.2014	(11) 2 780 924	15.05.2014
(11) 2 780 821	22.05.2014	(11) 2 780 873	22.05.2014	(11) 2 780 925	16.06.2014
(11) 2 780 822	29.05.2014	(11) 2 780 874	18.06.2014	(11) 2 780 926	13.06.2014
(11) 2 780 823	20.05.2014	(11) 2 780 875	03.06.2014	(11) 2 780 927	15.05.2014
(11) 2 780 824	06.06.2014	(11) 2 780 876	16.06.2014	(11) 2 780 928	13.06.2014
(11) 2 780 825	19.05.2014	(11) 2 780 877	09.05.2014	(11) 2 780 929	06.06.2014
(11) 2 780 826	19.05.2014	(11) 2 780 878	15.05.2014	(11) 2 780 930	16.06.2014
(11) 2 780 827	14.05.2014	(11) 2 780 879	15.05.2014	(11) 2 780 931	18.06.2014
(11) 2 780 828	12.06.2014	(11) 2 780 880	17.04.2014	(11) 2 780 932	15.05.2014
(11) 2 780 829	17.04.2014	(11) 2 780 881	16.05.2014	(11) 2 780 933	15.05.2014
(11) 2 780 830	09.06.2014	(11) 2 780 882	05.05.2014	(11) 2 780 934	15.05.2014
(11) 2 780 831	26.02.2014	(11) 2 780 883	07.05.2014	(11) 2 780 935	30.01.2014
(11) 2 780 832	28.05.2014	(11) 2 780 884	16.06.2014	(11) 2 780 936	19.05.2014
(11) 2 780 833	04.06.2014	(11) 2 780 885	16.06.2014	(11) 2 780 937	13.06.2014
(11) 2 780 834	19.05.2014	(11) 2 780 886	10.05.2014	(11) 2 780 938	17.04.2014
(11) 2 780 835	04.06.2014	(11) 2 780 887	16.06.2014	(11) 2 780 939	13.06.2014
(11) 2 780 836	04.06.2014	(11) 2 780 888	17.06.2014	(11) 2 780 940	05.06.2014
(11) 2 780 837	02.05.2014	(11) 2 780 889	11.06.2014	(11) 2 780 941	13.06.2014
(11) 2 780 838	16.04.2014	(11) 2 780 890	14.04.2014	(11) 2 780 942	20.05.2014
(11) 2 780 839	18.03.2014	(11) 2 780 891	13.05.2014	(11) 2 780 943	10.06.2014
(11) 2 780 840	15.05.2014	(11) 2 780 892	19.05.2014	(11) 2 780 944	16.05.2014
(11) 2 780 841	11.06.2014	(11) 2 780 893	18.06.2014	(11) 2 780 945	27.05.2014
(11) 2 780 842	12.05.2014	(11) 2 780 894	19.06.2014	(11) 2 780 946	16.06.2014
(11) 2 780 843	18.06.2014	(11) 2 780 895	16.06.2014	(11) 2 780 947	16.06.2014
(11) 2 780 844	16.06.2014	(11) 2 780 896	11.06.2014	(11) 2 780 948	16.06.2014
(11) 2 780 845	11.06.2014	(11) 2 780 897	09.04.2014	(11) 2 780 949	14.05.2014
(11) 2 780 846	09.06.2014	(11) 2 780 898	15.04.2014	(11) 2 780 950	16.06.2014
(11) 2 780 847	15.05.2014	(11) 2 780 899	17.06.2014	(11) 2 780 951	14.05.2014
(11) 2 780 848	13.06.2014	(11) 2 780 900	16.06.2014	(11) 2 780 952	20.06.2014
(11) 2 780 849	15.05.2014	(11) 2 780 901	13.05.2014	(11) 2 780 953	15.05.2014
(11) 2 780 850	09.06.2014	(11) 2 780 902	10.06.2014	(11) 2 780 954	15.05.2014
(11) 2 780 851	17.06.2014	(11) 2 780 903	18.06.2014	(11) 2 780 955	13.06.2014
(11) 2 780 852	10.06.2014	(11) 2 780 904	29.05.2014	(11) 2 780 956	07.05.2014
(11) 2 780 853	13.06.2014	(11) 2 780 905	19.05.2014	(11) 2 780 957	02.06.2014
(11) 2 780 854	12.06.2014	(11) 2 780 906	20.06.2014	(11) 2 780 958	16.06.2014

(11) 2 780 959	05.06.2014	(11) 2 781 011	17.06.2014	(11) 2 781 063	06.06.2014
(11) 2 780 960	22.05.2014	(11) 2 781 012	09.05.2014	(11) 2 781 064	08.05.2014
(11) 2 780 961	05.06.2014	(11) 2 781 013	10.06.2014	(11) 2 781 065	10.06.2014
(11) 2 780 962	11.06.2014	(11) 2 781 014	16.06.2014	(11) 2 781 066	12.05.2014
(11) 2 780 963	24.04.2014	(11) 2 781 015	23.05.2014	(11) 2 781 067	14.04.2014
(11) 2 780 964	18.06.2014	(11) 2 781 016	16.05.2014	(11) 2 781 068	10.06.2014
(11) 2 780 965	16.05.2014	(11) 2 781 017	08.05.2014	(11) 2 781 069	06.03.2014
(11) 2 780 966	13.05.2014	(11) 2 781 018	07.05.2014	(11) 2 781 070	06.06.2014
(11) 2 780 967	12.05.2014	(11) 2 781 019	16.06.2014	(11) 2 781 071	22.05.2014
(11) 2 780 968	29.05.2014	(11) 2 781 020	16.05.2014	(11) 2 781 072	08.05.2014
(11) 2 780 969	18.06.2014	(11) 2 781 021	24.04.2014	(11) 2 781 073	18.11.2013
(11) 2 780 970	20.05.2014	(11) 2 781 022	17.06.2014	(11) 2 781 074	16.06.2014
(11) 2 780 971	13.06.2014	(11) 2 781 023	10.06.2014	(11) 2 781 075	16.06.2014
(11) 2 780 972	18.06.2014	(11) 2 781 024	02.06.2014	(11) 2 781 076	14.05.2014
(11) 2 780 973	08.05.2014	(11) 2 781 025	13.06.2014	(11) 2 781 077	24.04.2014
(11) 2 780 974	18.06.2014	(11) 2 781 026	02.05.2014	(11) 2 781 078	12.06.2014
(11) 2 780 975	14.05.2014	(11) 2 781 027	02.05.2014	(11) 2 781 079	20.06.2014
(11) 2 780 976	15.05.2014	(11) 2 781 028	29.04.2014	(11) 2 781 080	27.05.2014
(11) 2 780 977	15.05.2014	(11) 2 781 029	29.04.2014	(11) 2 781 081	06.05.2014
(11) 2 780 978	24.04.2014	(11) 2 781 030	10.06.2014	(11) 2 781 082	13.06.2014
(11) 2 780 979	15.05.2014	(11) 2 781 031	16.06.2014	(11) 2 781 083	18.06.2014
(11) 2 780 980	19.06.2014	(11) 2 781 032	18.06.2014	(11) 2 781 084	19.05.2014
(11) 2 780 981	16.06.2014	(11) 2 781 033	28.04.2014	(11) 2 781 085	09.05.2014
(11) 2 780 982	24.04.2014	(11) 2 781 034	15.05.2014	(11) 2 781 086	19.06.2014
(11) 2 780 983	24.04.2014	(11) 2 781 035	13.06.2014	(11) 2 781 087	09.05.2014
(11) 2 780 984	28.05.2014	(11) 2 781 036	12.05.2014	(11) 2 781 088	14.05.2014
(11) 2 780 985	17.06.2014	(11) 2 781 037	17.06.2014	(11) 2 781 089	09.05.2014
(11) 2 780 986	05.06.2014	(11) 2 781 038	24.04.2014	(11) 2 781 090	10.06.2014
(11) 2 780 987	15.05.2014	(11) 2 781 039	26.05.2014	(11) 2 781 091	13.05.2014
(11) 2 780 988	24.04.2014	(11) 2 781 040	19.06.2014	(11) 2 781 092	02.05.2014
(11) 2 780 989	18.06.2014	(11) 2 781 041	19.05.2014	(11) 2 781 093	24.04.2014
(11) 2 780 990	16.05.2014	(11) 2 781 042	09.05.2014	(11) 2 781 094	17.06.2014
(11) 2 780 991	25.04.2014	(11) 2 781 043	09.06.2014	(11) 2 781 095	17.06.2014
(11) 2 780 992	02.04.2014	(11) 2 781 044	07.05.2014	(11) 2 781 096	09.06.2014
(11) 2 780 993	11.06.2014	(11) 2 781 045	30.04.2014	(11) 2 781 097	16.06.2014
(11) 2 780 994	13.06.2014	(11) 2 781 046	20.06.2014	(11) 2 781 098	27.05.2014
(11) 2 780 995	22.05.2014	(11) 2 781 047	24.04.2014	(11) 2 781 099	28.04.2014
(11) 2 780 996	24.03.2014	(11) 2 781 048	21.05.2014	(11) 2 781 100	29.05.2014
(11) 2 780 997	03.06.2014	(11) 2 781 049	14.04.2014	(11) 2 781 101	26.03.2014
(11) 2 780 998	17.06.2014	(11) 2 781 050	16.06.2014	(11) 2 781 102	28.03.2014
(11) 2 780 999	16.06.2014	(11) 2 781 051	21.05.2014	(11) 2 781 103	04.06.2014
(11) 2 781 000	14.05.2014	(11) 2 781 052	12.06.2014	(11) 2 781 104	30.04.2014
(11) 2 781 001	14.05.2014	(11) 2 781 053	16.06.2014	(11) 2 781 105	18.06.2014
(11) 2 781 002	02.06.2014	(11) 2 781 054	12.06.2014	(11) 2 781 106	06.06.2014
(11) 2 781 003	09.05.2014	(11) 2 781 055	18.06.2014	(11) 2 781 107	02.06.2014
(11) 2 781 004	12.05.2014	(11) 2 781 056	10.03.2014	(11) 2 781 108	14.05.2014
(11) 2 781 005	17.06.2014	(11) 2 781 057	18.06.2014	(11) 2 781 109	13.08.2014
(11) 2 781 006	18.06.2014	(11) 2 781 058	16.06.2014	(11) 2 781 110	02.06.2014
(11) 2 781 007	18.06.2014	(11) 2 781 059	05.05.2014	(11) 2 781 111	17.06.2014
(11) 2 781 008	12.06.2014	(11) 2 781 060	11.04.2014	(11) 2 781 112	21.05.2014
(11) 2 781 009	09.05.2014	(11) 2 781 061	22.05.2014	(11) 2 781 113	15.05.2014
(11) 2 781 010	18.06.2014	(11) 2 781 062	09.06.2014	(11) 2 781 114	27.05.2014

(11) 2 781 115	12.05.2014	(11) 2 781 167	22.03.2013	(11) 2 781 219	21.03.2013
(11) 2 781 116	31.03.2014	(11) 2 781 168	06.03.2014	(11) 2 781 220	18.03.2013
(11) 2 781 117	23.05.2014	(11) 2 781 169	26.04.2013	(11) 2 781 221	13.06.2014
(11) 2 781 118	11.04.2014	(11) 2 781 170	26.04.2013	(11) 2 781 222	28.04.2014
(11) 2 781 119	24.04.2014	(11) 2 781 171	11.02.2014	(11) 2 781 223	02.06.2014
(11) 2 781 120	29.04.2014	(11) 2 781 172	28.05.2014	(11) 2 781 224	18.03.2013
(11) 2 781 121	24.04.2014	(11) 2 781 173	20.03.2014	(11) 2 781 225	04.06.2014
(11) 2 781 122	05.06.2014	(11) 2 781 174	12.03.2014	(11) 2 781 226	19.03.2014
(11) 2 781 123	16.06.2014	(11) 2 781 175	16.06.2014	(11) 2 781 227	16.05.2014
(11) 2 781 124	01.05.2014	(11) 2 781 176	18.06.2014	(11) 2 781 228	16.06.2014
(11) 2 781 125	02.06.2014	(11) 2 781 177	21.03.2014	(11) 2 781 229	03.09.2013
(11) 2 781 126	12.05.2014	(11) 2 781 178	31.03.2014	(11) 2 781 230	22.03.2013
(11) 2 781 127	12.06.2014	(11) 2 781 179	11.03.2014	(11) 2 781 231	28.01.2014
(11) 2 781 128	29.04.2014	(11) 2 781 180	13.03.2014	(11) 2 781 232	21.03.2013
(11) 2 781 129	07.05.2014	(11) 2 781 181	14.05.2014	(11) 2 781 233	17.03.2014
(11) 2 781 130	16.06.2014	(11) 2 781 182	13.06.2014	(11) 2 781 234	20.03.2013
(11) 2 781 131	11.06.2014	(11) 2 781 183	12.05.2014	(11) 2 781 235	18.03.2014
(11) 2 781 132	06.05.2014	(11) 2 781 184	26.06.2013	(11) 2 781 236	27.03.2014
(11) 2 781 133	06.05.2014	(11) 2 781 185	11.11.2013	(11) 2 781 237	11.08.2014
(11) 2 781 134	08.04.2014	(11) 2 781 186	14.03.2014	(11) 2 781 238	08.11.2013
(11) 2 781 135	24.04.2014	(11) 2 781 187	14.03.2014	(11) 2 781 239	21.03.2013
(11) 2 781 136	12.05.2014	(11) 2 781 188	21.03.2014	(11) 2 781 240	14.03.2014
(11) 2 781 137	11.06.2014	(11) 2 781 189	04.08.2014	(11) 2 781 241	21.03.2013
(11) 2 781 138	14.05.2014	(11) 2 781 190	18.03.2014	(11) 2 781 242	18.03.2014
(11) 2 781 139	13.06.2014	(11) 2 781 191	19.03.2013	(11) 2 781 243	21.03.2014
(11) 2 781 140	25.03.2014	(11) 2 781 192	04.06.2014	(11) 2 781 244	28.04.2014
(11) 2 781 141	25.03.2014	(11) 2 781 193	14.03.2014	(11) 2 781 245	12.06.2014
(11) 2 781 142	19.05.2014	(11) 2 781 194	13.06.2014	(11) 2 781 246	13.08.2013
(11) 2 781 143	16.06.2014	(11) 2 781 195	30.05.2014	(11) 2 781 247	30.05.2014
(11) 2 781 144	29.04.2014	(11) 2 781 196	16.06.2014	(11) 2 781 248	12.03.2014
(11) 2 781 145	11.03.2014	(11) 2 781 197	15.04.2014	(11) 2 781 249	17.03.2014
(11) 2 781 146	18.03.2014	(11) 2 781 198	19.05.2014	(11) 2 781 250	01.05.2014
(11) 2 781 147	20.02.2014	(11) 2 781 199	04.11.2013	(11) 2 781 251	20.01.2014
(11) 2 781 148	20.03.2014	(11) 2 781 200	05.05.2014	(11) 2 781 252	14.03.2014
(11) 2 781 149	19.02.2014	(11) 2 781 201	20.03.2013	(11) 2 781 253	20.03.2013
(11) 2 781 150	17.02.2014	(11) 2 781 202	14.03.2014	(11) 2 781 254	30.05.2014
(11) 2 781 151	18.03.2013	(11) 2 781 203	02.04.2014	(11) 2 781 255	21.05.2014
(11) 2 781 152	18.03.2014	(11) 2 781 204	18.03.2014	(11) 2 781 256	18.03.2013
(11) 2 781 153	12.02.2014	(11) 2 781 205	17.06.2014	(11) 2 781 257	18.03.2013
(11) 2 781 154	16.06.2014	(11) 2 781 206	17.02.2014	(11) 2 781 258	11.06.2014
(11) 2 781 155	12.03.2014	(11) 2 781 207	21.03.2013	(11) 2 781 259	05.06.2014
(11) 2 781 156	03.06.2014	(11) 2 781 208	23.06.2014	(11) 2 781 260	15.05.2014
(11) 2 781 157	22.05.2014	(11) 2 781 209	12.03.2014	(11) 2 781 261	17.06.2014
(11) 2 781 158	24.09.2013	(11) 2 781 210	04.03.2014	(11) 2 781 262	22.03.2013
(11) 2 781 159	22.03.2013	(11) 2 781 211	14.01.2014	(11) 2 781 263	17.03.2014
(11) 2 781 160	11.09.2013	(11) 2 781 212	02.05.2014	(11) 2 781 264	19.03.2013
(11) 2 781 161	01.05.2014	(11) 2 781 213	18.03.2014	(11) 2 781 265	19.02.2014
(11) 2 781 162	12.03.2014	(11) 2 781 214	22.03.2013	(11) 2 781 266	17.03.2014
(11) 2 781 163	28.03.2013	(11) 2 781 215	17.06.2014	(11) 2 781 267	19.03.2014
(11) 2 781 164	02.06.2014	(11) 2 781 216	31.03.2014	(11) 2 781 268	22.03.2013
(11) 2 781 165	10.06.2014	(11) 2 781 217	18.03.2013	(11) 2 781 269	20.02.2014
(11) 2 781 166	05.06.2014	(11) 2 781 218	21.03.2013	(11) 2 781 270	19.03.2014

(11) 2 781 271	19.03.2014	(11) 2 781 323	18.03.2014	(11) 2 781 375	31.03.2014
(11) 2 781 272	21.03.2014	(11) 2 781 324	29.05.2013	(11) 2 781 376	22.08.2013
(11) 2 781 273	18.06.2014	(11) 2 781 325	20.03.2013	(11) 2 781 377	21.03.2013
(11) 2 781 274	19.03.2014	(11) 2 781 326	19.03.2014	(11) 2 781 378	19.03.2014
(11) 2 781 275	12.08.2013	(11) 2 781 327	03.06.2014	(11) 2 781 379	27.02.2014
(11) 2 781 276	13.06.2014	(11) 2 781 328	21.03.2013	(11) 2 781 380	22.05.2014
(11) 2 781 277	19.03.2013	(11) 2 781 329	18.06.2014	(11) 2 781 381	26.05.2014
(11) 2 781 278	14.05.2014	(11) 2 781 330	27.05.2014	(11) 2 781 382	18.03.2014
(11) 2 781 279	23.05.2013	(11) 2 781 331	16.06.2014	(11) 2 781 383	04.12.2013
(11) 2 781 280	07.03.2014	(11) 2 781 332	06.02.2014	(11) 2 781 384	22.01.2014
(11) 2 781 281	13.05.2014	(11) 2 781 333	06.02.2014	(11) 2 781 385	20.03.2014
(11) 2 781 282	14.05.2014	(11) 2 781 334	26.02.2014	(11) 2 781 386	20.03.2014
(11) 2 781 283	19.03.2014	(11) 2 781 335	18.12.2013	(11) 2 781 387	21.03.2014
(11) 2 781 284	18.03.2013	(11) 2 781 336	14.04.2014	(11) 2 781 388	07.04.2014
(11) 2 781 285	10.06.2014	(11) 2 781 337	18.03.2013	(11) 2 781 389	27.02.2014
(11) 2 781 286	27.02.2014	(11) 2 781 338	12.08.2013	(11) 2 781 390	31.07.2013
(11) 2 781 287	28.02.2014	(11) 2 781 339	13.06.2014	(11) 2 781 391	12.05.2014
(11) 2 781 288	20.03.2014	(11) 2 781 340	06.03.2014	(11) 2 781 392	14.03.2014
(11) 2 781 289	18.03.2014	(11) 2 781 341	20.03.2013	(11) 2 781 393	13.05.2014
(11) 2 781 290	18.03.2014	(11) 2 781 342	13.03.2014	(11) 2 781 394	14.05.2014
(11) 2 781 291	22.03.2013	(11) 2 781 343	22.03.2013	(11) 2 781 395	21.03.2013
(11) 2 781 292	27.02.2014	(11) 2 781 344	21.03.2013	(11) 2 781 396	21.03.2013
(11) 2 781 293	17.06.2014	(11) 2 781 345	05.06.2013	(11) 2 781 397	19.03.2014
(11) 2 781 294	18.03.2014	(11) 2 781 346	16.06.2014	(11) 2 781 398	20.03.2014
(11) 2 781 295	20.03.2013	(11) 2 781 347	25.04.2014	(11) 2 781 399	05.03.2014
(11) 2 781 296	21.03.2013	(11) 2 781 348	17.06.2014	(11) 2 781 400	20.03.2014
(11) 2 781 297	10.06.2014	(11) 2 781 349	21.05.2014	(11) 2 781 401	14.03.2014
(11) 2 781 298	12.03.2014	(11) 2 781 350	08.05.2014	(11) 2 781 402	06.11.2013
(11) 2 781 299	12.03.2014	(11) 2 781 351	30.04.2014	(11) 2 781 403	19.03.2014
(11) 2 781 300	14.03.2014	(11) 2 781 352	07.02.2014	(11) 2 781 404	19.03.2014
(11) 2 781 301	05.09.2013	(11) 2 781 353	17.03.2014	(11) 2 781 405	22.11.2013
(11) 2 781 302	16.06.2014	(11) 2 781 354	18.06.2014	(11) 2 781 406	04.03.2014
(11) 2 781 303	24.04.2014	(11) 2 781 355	18.03.2014	(11) 2 781 407	20.12.2013
(11) 2 781 304	18.03.2014	(11) 2 781 356	20.03.2014	(11) 2 781 408	17.03.2014
(11) 2 781 305	05.06.2014	(11) 2 781 357	20.03.2014	(11) 2 781 409	14.03.2014
(11) 2 781 306	19.03.2014	(11) 2 781 358	22.01.2014	(11) 2 781 410	17.03.2014
(11) 2 781 307	04.03.2014	(11) 2 781 359	18.03.2014	(11) 2 781 411	14.05.2014
(11) 2 781 308	21.03.2014	(11) 2 781 360	28.02.2014	(11) 2 781 412	17.03.2014
(11) 2 781 309	07.03.2014	(11) 2 781 361	18.03.2014	(11) 2 781 413	26.03.2014
(11) 2 781 310	21.03.2014	(11) 2 781 362	21.03.2014	(11) 2 781 414	21.03.2014
(11) 2 781 311	05.07.2014	(11) 2 781 363	04.06.2014	(11) 2 781 415	06.08.2014
(11) 2 781 312	12.03.2014	(11) 2 781 364	18.10.2013	(11) 2 781 416	08.10.2013
(11) 2 781 313	14.01.2014	(11) 2 781 365	10.02.2014	(11) 2 781 417	18.03.2014
(11) 2 781 314	30.01.2014	(11) 2 781 366	01.05.2014	(11) 2 781 418	18.03.2014
(11) 2 781 315	31.01.2014	(11) 2 781 367	18.03.2013	(11) 2 781 419	24.03.2014
(11) 2 781 316	16.07.2014	(11) 2 781 368	12.05.2014	(11) 2 781 420	05.05.2014
(11) 2 781 317	11.03.2014	(11) 2 781 369	09.01.2014	(11) 2 781 421	11.02.2014
(11) 2 781 318	17.03.2014	(11) 2 781 370	09.01.2014	(11) 2 781 422	14.03.2014
(11) 2 781 319	11.03.2014	(11) 2 781 371	09.01.2014	(11) 2 781 423	10.06.2014
(11) 2 781 320	11.03.2014	(11) 2 781 372	29.04.2014	(11) 2 781 424	20.03.2014
(11) 2 781 321	11.03.2014	(11) 2 781 373	21.08.2013	(11) 2 781 425	22.03.2013
(11) 2 781 322	21.03.2013	(11) 2 781 374	26.08.2013	(11) 2 781 426	22.03.2013

(11) 2 781 427	20.03.2014	(11) 2 781 479	05.03.2014	(11) 2 781 531	10.06.2014
(11) 2 781 428	05.03.2014	(11) 2 781 480	02.12.2013	(11) 2 781 532	21.03.2014
(11) 2 781 429	22.03.2013	(11) 2 781 481	14.10.2013	(11) 2 781 533	20.05.2014
(11) 2 781 430	21.03.2014	(11) 2 781 482	18.02.2014	(11) 2 781 534	15.05.2014
(11) 2 781 431	28.05.2014	(11) 2 781 483	06.06.2014	(11) 2 781 535	15.05.2014
(11) 2 781 432	13.05.2013	(11) 2 781 484	15.05.2014	(11) 2 781 536	22.05.2014
(11) 2 781 433	13.05.2013	(11) 2 781 485	04.06.2014	(11) 2 781 537	15.05.2014
(11) 2 781 434	24.04.2014	(11) 2 781 486	20.05.2014	(11) 2 781 538	06.05.2014
(11) 2 781 435	28.03.2014	(11) 2 781 487	05.06.2014	(11) 2 781 539	19.03.2013
(11) 2 781 436	14.03.2014	(11) 2 781 488	04.06.2014	(11) 2 781 540	11.03.2014
(11) 2 781 437	12.06.2014	(11) 2 781 489	02.04.2013	(11) 2 781 541	18.03.2014
(11) 2 781 438	22.03.2013	(11) 2 781 490	20.06.2014	(11) 2 781 542	13.03.2014
(11) 2 781 439	14.11.2013	(11) 2 781 491	21.03.2014	(11) 2 781 543	13.03.2014
(11) 2 781 440	17.03.2014	(11) 2 781 492	22.05.2014	(11) 2 781 544	20.06.2014
(11) 2 781 441	08.11.2013	(11) 2 781 493	18.03.2014	(11) 2 781 545	09.06.2014
(11) 2 781 442	12.12.2013	(11) 2 781 494	20.08.2013	(11) 2 781 546	10.06.2014
(11) 2 781 443	27.12.2013	(11) 2 781 495	02.12.2013	(11) 2 781 547	28.05.2014
(11) 2 781 444	08.11.2013	(11) 2 781 496	17.03.2014	(11) 2 781 548	19.03.2013
(11) 2 781 445	09.12.2013	(11) 2 781 497	10.03.2014	(11) 2 781 549	08.05.2014
(11) 2 781 446	19.03.2014	(11) 2 781 498	24.04.2014	(11) 2 781 550	06.06.2014
(11) 2 781 447	19.05.2014	(11) 2 781 499	24.04.2014	(11) 2 781 551	10.06.2014
(11) 2 781 448	28.03.2014	(11) 2 781 500	16.06.2014	(11) 2 781 552	04.06.2014
(11) 2 781 449	22.03.2013	(11) 2 781 501	15.05.2014	(11) 2 781 553	04.06.2014
(11) 2 781 450	19.03.2013	(11) 2 781 502	28.02.2014	(11) 2 781 554	12.05.2014
(11) 2 781 451	18.03.2013	(11) 2 781 503	18.03.2013	(11) 2 781 555	31.03.2014
(11) 2 781 452	12.02.2014	(11) 2 781 504	16.05.2014	(11) 2 781 556	05.05.2014
(11) 2 781 453	19.03.2014	(11) 2 781 505	25.02.2014	(11) 2 781 557	18.03.2013
(11) 2 781 454	21.03.2013	(11) 2 781 506	20.06.2014	(11) 2 781 558	19.03.2013
(11) 2 781 455	19.02.2014	(11) 2 781 507	16.06.2014	(11) 2 781 559	13.03.2014
(11) 2 781 456	11.03.2014	(11) 2 781 508	13.06.2014	(11) 2 781 560	12.03.2014
(11) 2 781 457	13.03.2014	(11) 2 781 509	19.03.2014	(11) 2 781 561	12.03.2014
(11) 2 781 458	21.01.2014	(11) 2 781 510	27.05.2014	(11) 2 781 562	20.03.2013
(11) 2 781 459	19.03.2014	(11) 2 781 511	12.06.2014	(11) 2 781 563	20.02.2014
(11) 2 781 460	13.05.2014	(11) 2 781 512	13.06.2014	(11) 2 781 564	20.02.2014
(11) 2 781 461	24.04.2014	(11) 2 781 513	05.05.2014	(11) 2 781 565	27.02.2014
(11) 2 781 462	21.03.2014	(11) 2 781 514	11.03.2014	(11) 2 781 566	22.03.2013
(11) 2 781 463	14.03.2014	(11) 2 781 515	18.03.2014	(11) 2 781 567	21.05.2014
(11) 2 781 464	28.05.2014	(11) 2 781 516	17.12.2013	(11) 2 781 568	30.04.2014
(11) 2 781 465	21.03.2014	(11) 2 781 517	06.06.2014	(11) 2 781 569	02.05.2014
(11) 2 781 466	12.06.2014	(11) 2 781 518	30.05.2014	(11) 2 781 570	18.06.2014
(11) 2 781 467	22.03.2013	(11) 2 781 519	21.05.2014	(11) 2 781 571	17.06.2014
(11) 2 781 468	17.06.2014	(11) 2 781 520	28.05.2014	(11) 2 781 572	19.03.2014
(11) 2 781 469	07.02.2014	(11) 2 781 521	11.04.2014	(11) 2 781 573	21.03.2014
(11) 2 781 470	21.03.2013	(11) 2 781 522	22.05.2014	(11) 2 781 574	16.05.2014
(11) 2 781 471	14.03.2014	(11) 2 781 523	18.03.2013	(11) 2 781 575	20.05.2014
(11) 2 781 472	12.03.2014	(11) 2 781 524	22.04.2014	(11) 2 781 576	25.02.2014
(11) 2 781 473	21.03.2014	(11) 2 781 525	16.06.2014	(11) 2 781 577	04.06.2014
(11) 2 781 474	22.03.2013	(11) 2 781 526	27.01.2014	(11) 2 781 578	20.06.2014
(11) 2 781 475	15.05.2014	(11) 2 781 527	14.03.2014	(11) 2 781 579	13.06.2014
(11) 2 781 476	19.03.2014	(11) 2 781 528	20.03.2014	(11) 2 781 580	13.06.2014
(11) 2 781 477	05.08.2013	(11) 2 781 529	24.01.2014	(11) 2 781 581	21.03.2013
(11) 2 781 478	24.02.2014	(11) 2 781 530	15.05.2014	(11) 2 781 582	21.03.2013

(11) 2 781 583	10.03.2014	(11) 2 781 635	03.03.2014	(11) 2 781 687	06.03.2014
(11) 2 781 584	21.03.2014	(11) 2 781 636	13.06.2014	(11) 2 781 688	18.03.2013
(11) 2 781 585	19.05.2014	(11) 2 781 637	17.06.2014	(11) 2 781 689	20.03.2013
(11) 2 781 586	19.05.2014	(11) 2 781 638	12.03.2014	(11) 2 781 690	20.03.2013
(11) 2 781 587	28.02.2014	(11) 2 781 639	12.03.2014	(11) 2 781 691	19.03.2013
(11) 2 781 588	18.03.2014	(11) 2 781 640	25.04.2014	(11) 2 781 692	20.03.2013
(11) 2 781 589	15.04.2014	(11) 2 781 641	19.03.2013	(11) 2 781 693	18.03.2014
(11) 2 781 590	06.06.2014	(11) 2 781 642	19.03.2013	(11) 2 781 694	19.02.2014
(11) 2 781 591	19.03.2013	(11) 2 781 643	24.06.2014	(11) 2 781 695	22.03.2013
(11) 2 781 592	24.04.2014	(11) 2 781 644	22.03.2013	(11) 2 781 696	18.03.2014
(11) 2 781 593	13.06.2014	(11) 2 781 645	23.04.2014	(11) 2 781 697	20.03.2013
(11) 2 781 594	11.06.2014	(11) 2 781 646	24.06.2014	(11) 2 781 698	20.03.2013
(11) 2 781 595	16.04.2014	(11) 2 781 647	23.01.2014	(11) 2 781 699	18.03.2014
(11) 2 781 596	07.04.2014	(11) 2 781 648	21.03.2013	(11) 2 781 700	21.03.2014
(11) 2 781 597	16.06.2014	(11) 2 781 649	23.05.2014	(11) 2 781 701	18.03.2013
(11) 2 781 598	10.06.2014	(11) 2 781 650	24.03.2014	(11) 2 781 702	21.03.2013
(11) 2 781 599	11.06.2014	(11) 2 781 651	02.05.2013	(11) 2 781 703	20.03.2014
(11) 2 781 600	10.03.2014	(11) 2 781 652	20.03.2014	(11) 2 781 704	17.01.2014
(11) 2 781 601	28.03.2014	(11) 2 781 653	23.09.2013	(11) 2 781 705	16.01.2014
(11) 2 781 602	21.03.2013	(11) 2 781 654	10.12.2013	(11) 2 781 706	22.03.2013
(11) 2 781 603	18.06.2014	(11) 2 781 655	04.03.2014	(11) 2 781 707	14.03.2014
(11) 2 781 604	18.06.2014	(11) 2 781 656	18.04.2013	(11) 2 781 708	09.05.2014
(11) 2 781 605	17.03.2014	(11) 2 781 657	12.03.2014	(11) 2 781 709	26.03.2014
(11) 2 781 606	20.03.2013	(11) 2 781 658	12.03.2014	(11) 2 781 710	30.04.2014
(11) 2 781 607	20.03.2013	(11) 2 781 659	08.04.2013	(11) 2 781 711	17.04.2014
(11) 2 781 608	22.03.2013	(11) 2 781 660	21.03.2013	(11) 2 781 712	25.02.2014
(11) 2 781 609	15.05.2014	(11) 2 781 661	28.03.2014	(11) 2 781 713	16.06.2014
(11) 2 781 610	01.05.2014	(11) 2 781 662	17.03.2014	(11) 2 781 714	26.05.2014
(11) 2 781 611	10.04.2014	(11) 2 781 663	11.03.2014	(11) 2 781 715	14.05.2014
(11) 2 781 612	31.03.2014	(11) 2 781 664	26.02.2014	(11) 2 781 716	22.04.2014
(11) 2 781 613	21.03.2013	(11) 2 781 665	19.03.2014	(11) 2 781 717	11.11.2013
(11) 2 781 614	22.05.2014	(11) 2 781 666	19.03.2013	(11) 2 781 718	12.03.2014
(11) 2 781 615	18.03.2014	(11) 2 781 667	21.03.2014	(11) 2 781 719	20.03.2013
(11) 2 781 616	19.03.2013	(11) 2 781 668	20.03.2014	(11) 2 781 720	19.03.2013
(11) 2 781 617	07.03.2014	(11) 2 781 669	20.03.2014	(11) 2 781 721	16.05.2014
(11) 2 781 618	17.03.2014	(11) 2 781 670	21.03.2014	(11) 2 781 722	14.05.2014
(11) 2 781 619	19.06.2014	(11) 2 781 671	20.03.2014	(11) 2 781 723	16.06.2014
(11) 2 781 620	02.06.2014	(11) 2 781 672	19.03.2014	(11) 2 781 724	14.03.2014
(11) 2 781 621	17.02.2014	(11) 2 781 673	21.03.2013	(11) 2 781 725	21.03.2014
(11) 2 781 622	21.03.2013	(11) 2 781 674	21.02.2014	(11) 2 781 726	19.03.2014
(11) 2 781 623	10.06.2014	(11) 2 781 675	13.03.2014	(11) 2 781 727	13.05.2014
(11) 2 781 624	21.08.2013	(11) 2 781 676	21.03.2014	(11) 2 781 728	13.03.2014
(11) 2 781 625	13.06.2014	(11) 2 781 677	16.06.2014	(11) 2 781 729	16.05.2014
(11) 2 781 626	28.05.2014	(11) 2 781 678	27.02.2014	(11) 2 781 730	19.03.2013
(11) 2 781 627	28.05.2014	(11) 2 781 679	19.03.2014	(11) 2 781 731	29.04.2014
(11) 2 781 628	28.05.2014	(11) 2 781 680	10.03.2014	(11) 2 781 732	20.03.2013
(11) 2 781 629	18.03.2014	(11) 2 781 681	12.02.2014	(11) 2 781 733	10.03.2014
(11) 2 781 630	14.03.2014	(11) 2 781 682	20.03.2013	(11) 2 781 734	20.03.2013
(11) 2 781 631	17.02.2014	(11) 2 781 683	04.03.2014	(11) 2 781 735	18.03.2013
(11) 2 781 632	28.02.2014	(11) 2 781 684	20.03.2013	(11) 2 781 736	19.03.2013
(11) 2 781 633	18.03.2013	(11) 2 781 685	16.04.2014	(11) 2 781 737	31.01.2012
(11) 2 781 634	11.11.2013	(11) 2 781 686	22.03.2013	(11) 2 781 738	12.03.2014

(11) 2 781 739	19.03.2014	(11) 2 781 791	21.02.2014	(11) 2 781 843	22.03.2013
(11) 2 781 740	25.04.2014	(11) 2 781 792	21.03.2013	(11) 2 781 844	26.02.2014
(11) 2 781 741	04.02.2014	(11) 2 781 793	21.03.2013	(11) 2 781 845	04.06.2014
(11) 2 781 742	17.01.2013	(11) 2 781 794	27.06.2014	(11) 2 781 846	13.06.2014
(11) 2 781 743	04.07.2013	(11) 2 781 795	04.06.2014	(11) 2 781 847	22.03.2013
(11) 2 781 744	17.03.2014	(11) 2 781 796	21.05.2014	(11) 2 781 848	26.03.2014
(11) 2 781 745	12.06.2014	(11) 2 781 797	26.05.2014	(11) 2 781 849	31.07.2012
(11) 2 781 746	11.03.2014	(11) 2 781 798	28.05.2014	(11) 2 781 850	12.05.2014
(11) 2 781 747	28.03.2014	(11) 2 781 799	16.06.2014	(11) 2 781 851	15.05.2014
(11) 2 781 748	13.06.2014	(11) 2 781 800	11.06.2014	(11) 2 781 852	14.05.2014
(11) 2 781 749	15.05.2014	(11) 2 781 801	13.06.2014	(11) 2 781 853	12.06.2014
(11) 2 781 750	04.07.2014	(11) 2 781 802	13.06.2014	(11) 2 781 854	12.05.2014
(11) 2 781 751	13.03.2014	(11) 2 781 803	14.05.2014	(11) 2 781 855	24.03.2014
(11) 2 781 752	13.03.2014	(11) 2 781 804	05.06.2014	(11) 2 781 856	10.02.2014
(11) 2 781 753	13.03.2014	(11) 2 781 805	16.06.2014	(11) 2 781 857	03.06.2014
(11) 2 781 754	13.03.2014	(11) 2 781 806	14.05.2014	(11) 2 781 858	20.03.2013
(11) 2 781 755	13.03.2014	(11) 2 781 807	23.04.2014	(11) 2 781 859	04.04.2014
(11) 2 781 756	16.06.2014	(11) 2 781 808	24.01.2014	(11) 2 781 860	04.12.2013
(11) 2 781 757	16.06.2014	(11) 2 781 809	18.03.2014	(11) 2 781 861	19.06.2014
(11) 2 781 758	12.05.2014	(11) 2 781 810	24.03.2014	(11) 2 781 862	19.03.2013
(11) 2 781 759	17.03.2014	(11) 2 781 811	01.10.2013	(11) 2 781 863	20.11.2013
(11) 2 781 760	17.06.2014	(11) 2 781 812	11.03.2014	(11) 2 781 864	19.03.2014
(11) 2 781 761	20.03.2014	(11) 2 781 813	21.03.2013	(11) 2 781 865	21.03.2013
(11) 2 781 762	20.03.2013	(11) 2 781 814	18.03.2014	(11) 2 781 866	11.02.2014
(11) 2 781 763	20.03.2013	(11) 2 781 815	13.06.2014	(11) 2 781 867	21.03.2013
(11) 2 781 764	20.03.2013	(11) 2 781 816	16.06.2014	(11) 2 781 868	20.02.2014
(11) 2 781 765	20.03.2013	(11) 2 781 817	21.03.2014	(11) 2 781 869	14.03.2014
(11) 2 781 766	18.03.2013	(11) 2 781 818	17.03.2014	(11) 2 781 870	21.03.2014
(11) 2 781 767	10.03.2014	(11) 2 781 819	18.03.2014	(11) 2 781 871	19.03.2014
(11) 2 781 768	10.03.2014	(11) 2 781 820	03.07.2014	(11) 2 781 872	18.03.2014
(11) 2 781 769	10.03.2014	(11) 2 781 821	16.09.2013	(11) 2 781 873	14.05.2014
(11) 2 781 770	06.02.2014	(11) 2 781 822	25.07.2014	(11) 2 781 874	14.11.2013
(11) 2 781 771	17.06.2013	(11) 2 781 823	18.03.2014	(11) 2 781 875	21.03.2014
(11) 2 781 772	19.03.2014	(11) 2 781 824	18.03.2013	(11) 2 781 876	21.03.2014
(11) 2 781 773	27.05.2014	(11) 2 781 825	17.03.2014	(11) 2 781 877	18.03.2014
(11) 2 781 774	10.03.2014	(11) 2 781 826	17.03.2014	(11) 2 781 878	13.06.2014
(11) 2 781 775	10.03.2014	(11) 2 781 827	20.03.2014	(11) 2 781 879	19.03.2013
(11) 2 781 776	18.03.2014	(11) 2 781 828	05.06.2014	(11) 2 781 880	19.03.2013
(11) 2 781 777	19.03.2014	(11) 2 781 829	31.01.2014	(11) 2 781 881	12.03.2014
(11) 2 781 778	22.03.2013	(11) 2 781 830	13.09.2013	(11) 2 781 882	19.05.2014
(11) 2 781 779	03.02.2014	(11) 2 781 831	16.06.2014	(11) 2 781 883	24.01.2014
(11) 2 781 780	09.07.2014	(11) 2 781 832	18.03.2013	(11) 2 781 884	17.03.2014
(11) 2 781 781	13.05.2014	(11) 2 781 833	25.02.2013	(11) 2 781 885	16.09.2013
(11) 2 781 782	16.06.2014	(11) 2 781 834	07.05.2014	(11) 2 781 886	28.05.2014
(11) 2 781 783	17.07.2013	(11) 2 781 835	14.05.2014	(11) 2 781 887	19.03.2013
(11) 2 781 784	21.03.2013	(11) 2 781 836	20.03.2014	(11) 2 781 888	10.03.2014
(11) 2 781 785	12.06.2014	(11) 2 781 837	13.06.2014	(11) 2 781 889	17.03.2014
(11) 2 781 786	13.03.2014	(11) 2 781 838	16.05.2014	(11) 2 781 890	28.02.2014
(11) 2 781 787	14.01.2014	(11) 2 781 839	17.03.2014	(11) 2 781 891	19.03.2014
(11) 2 781 788	19.03.2014	(11) 2 781 840	21.03.2014	(11) 2 781 892	21.05.2014
(11) 2 781 789	22.05.2014	(11) 2 781 841	02.05.2014	(11) 2 781 893	19.03.2013
(11) 2 781 790	06.06.2014	(11) 2 781 842	21.03.2014	(11) 2 781 894	17.02.2014

(11) 2 781 895	21.02.2014	(11) 2 781 947	18.02.2014	(11) 2 781 999	17.03.2014
(11) 2 781 896	14.05.2014	(11) 2 781 948	17.03.2014	(11) 2 782 000	17.03.2014
(11) 2 781 897	11.03.2014	(11) 2 781 949	14.03.2014	(11) 2 782 001	20.12.2013
(11) 2 781 898	22.03.2013	(11) 2 781 950	14.03.2014	(11) 2 782 002	06.03.2014
(11) 2 781 899	24.04.2014	(11) 2 781 951	14.03.2014	(11) 2 782 003	19.03.2014
(11) 2 781 900	20.03.2014	(11) 2 781 952	22.03.2013	(11) 2 782 004	28.05.2014
(11) 2 781 901	18.06.2014	(11) 2 781 953	12.03.2014	(11) 2 782 005	07.03.2014
(11) 2 781 902	07.03.2014	(11) 2 781 954	17.03.2014	(11) 2 782 006	31.10.2013
(11) 2 781 903	20.03.2013	(11) 2 781 955	13.03.2014	(11) 2 782 007	19.03.2013
(11) 2 781 904	18.03.2014	(11) 2 781 956	24.07.2013	(11) 2 782 008	28.03.2014
(11) 2 781 905	24.01.2014	(11) 2 781 957	21.03.2013	(11) 2 782 009	20.02.2014
(11) 2 781 906	19.03.2014	(11) 2 781 958	29.04.2014	(11) 2 782 010	19.03.2013
(11) 2 781 907	14.05.2014	(11) 2 781 959	27.02.2014	(11) 2 782 011	16.10.2013
(11) 2 781 908	02.05.2014	(11) 2 781 960	16.09.2013	(11) 2 782 012	20.01.2014
(11) 2 781 909	19.03.2013	(11) 2 781 961	14.03.2014	(11) 2 782 013	25.02.2014
(11) 2 781 910	21.03.2013	(11) 2 781 962	21.03.2014	(11) 2 782 014	13.06.2014
(11) 2 781 911	18.03.2013	(11) 2 781 963	11.03.2014	(11) 2 782 015	10.01.2014
(11) 2 781 912	19.03.2013	(11) 2 781 964	14.03.2014	(11) 2 782 016	13.03.2014
(11) 2 781 913	24.03.2014	(11) 2 781 965	19.03.2013	(11) 2 782 017	19.12.2013
(11) 2 781 914	08.05.2014	(11) 2 781 966	19.03.2013	(11) 2 782 018	22.08.2013
(11) 2 781 915	08.05.2014	(11) 2 781 967	19.03.2013	(11) 2 782 019	24.02.2014
(11) 2 781 916	22.03.2013	(11) 2 781 968	19.03.2013	(11) 2 782 020	11.03.2014
(11) 2 781 917	18.03.2013	(11) 2 781 969	19.03.2013	(11) 2 782 021	23.01.2014
(11) 2 781 918	17.06.2014	(11) 2 781 970	19.03.2013	(11) 2 782 022	19.03.2014
(11) 2 781 919	19.03.2013	(11) 2 781 971	19.03.2013	(11) 2 782 023	28.03.2014
(11) 2 781 920	10.02.2014	(11) 2 781 972	19.03.2013	(11) 2 782 024	18.04.2013
(11) 2 781 921	18.03.2013	(11) 2 781 973	05.02.2014	(11) 2 782 025	07.03.2014
(11) 2 781 922	09.06.2014	(11) 2 781 974	20.03.2013	(11) 2 782 026	16.06.2014
(11) 2 781 923	02.04.2014	(11) 2 781 975	19.02.2014	(11) 2 782 027	14.01.2014
(11) 2 781 924	01.04.2014	(11) 2 781 976	19.03.2014	(11) 2 782 028	13.03.2014
(11) 2 781 925	08.05.2014	(11) 2 781 977	20.03.2013	(11) 2 782 029	19.03.2014
(11) 2 781 926	21.03.2014	(11) 2 781 978	20.01.2014	(11) 2 782 030	20.03.2014
(11) 2 781 927	19.03.2013	(11) 2 781 979	11.02.2014	(11) 2 782 031	13.09.2013
(11) 2 781 928	18.01.2014	(11) 2 781 980	19.03.2013	(11) 2 782 032	17.01.2014
(11) 2 781 929	17.03.2014	(11) 2 781 981	09.12.2013	(11) 2 782 033	24.01.2014
(11) 2 781 930	14.08.2014	(11) 2 781 982	27.01.2014	(11) 2 782 034	19.06.2014
(11) 2 781 931	14.01.2014	(11) 2 781 983	21.03.2013	(11) 2 782 035	26.03.2014
(11) 2 781 932	18.06.2014	(11) 2 781 984	21.03.2013	(11) 2 782 036	19.11.2013
(11) 2 781 933	27.01.2014	(11) 2 781 985	18.07.2014	(11) 2 782 037	26.02.2014
(11) 2 781 934	17.03.2014	(11) 2 781 986	18.07.2014	(11) 2 782 038	19.03.2013
(11) 2 781 935	19.03.2014	(11) 2 781 987	20.03.2014	(11) 2 782 039	19.05.2014
(11) 2 781 936	19.03.2014	(11) 2 781 988	05.02.2014	(11) 2 782 040	17.03.2014
(11) 2 781 937	20.03.2014	(11) 2 781 989	17.06.2014	(11) 2 782 041	22.03.2013
(11) 2 781 938	28.01.2014	(11) 2 781 990	05.03.2014	(11) 2 782 042	13.03.2014
(11) 2 781 939	18.03.2013	(11) 2 781 991	05.03.2014	(11) 2 782 043	21.03.2013
(11) 2 781 940	17.03.2014	(11) 2 781 992	18.03.2014	(11) 2 782 044	18.03.2013
(11) 2 781 941	09.10.2013	(11) 2 781 993	20.01.2014	(11) 2 782 045	26.11.2013
(11) 2 781 942	21.02.2014	(11) 2 781 994	14.03.2014	(11) 2 782 046	14.03.2014
(11) 2 781 943	13.05.2014	(11) 2 781 995	20.11.2013	(11) 2 782 047	21.03.2014
(11) 2 781 944	12.02.2014	(11) 2 781 996	05.06.2014	(11) 2 782 048	05.03.2014
(11) 2 781 945	21.03.2013	(11) 2 781 997	25.03.2014	(11) 2 782 049	14.03.2014
(11) 2 781 946	14.03.2014	(11) 2 781 998	20.03.2013	(11) 2 782 050	30.04.2014

(11) 2 782 051	20.03.2014	(11) 2 782 103	18.03.2013	(11) 2 782 155	28.05.2014
(11) 2 782 052	23.01.2014	(11) 2 782 104	06.06.2014	(11) 2 782 156	18.03.2014
(11) 2 782 053	13.03.2014	(11) 2 782 105	27.02.2014	(11) 2 782 157	05.02.2014
(11) 2 782 054	18.03.2013	(11) 2 782 106	13.05.2014	(11) 2 782 158	09.08.2013
(11) 2 782 055	18.03.2013	(11) 2 782 107	17.03.2014	(11) 2 782 159	16.06.2014
(11) 2 782 056	18.03.2013	(11) 2 782 108	11.06.2014	(11) 2 782 160	20.06.2014
(11) 2 782 057	27.02.2014	(11) 2 782 109	22.05.2014	(11) 2 782 161	18.06.2014
(11) 2 782 058	11.02.2014	(11) 2 782 110	22.03.2013	(11) 2 782 162	12.03.2014
(11) 2 782 059	19.03.2013	(11) 2 782 111	28.02.2014	(11) 2 782 163	17.03.2014
(11) 2 782 060	19.03.2013	(11) 2 782 112	22.03.2013	(11) 2 782 164	19.03.2014
(11) 2 782 061	20.03.2014	(11) 2 782 113	21.03.2014	(11) 2 782 165	21.03.2014
(11) 2 782 062	02.05.2014	(11) 2 782 114	19.12.2013	(11) 2 782 166	16.06.2014
(11) 2 782 063	09.05.2014	(11) 2 782 115	21.03.2013	(11) 2 782 167	05.03.2014
(11) 2 782 064	18.03.2013	(11) 2 782 116	04.06.2014	(11) 2 782 168	22.03.2013
(11) 2 782 065	18.03.2014	(11) 2 782 117	17.02.2014	(11) 2 782 169	27.05.2014
(11) 2 782 066	11.06.2014	(11) 2 782 118	19.03.2014	(11) 2 782 170	10.06.2014
(11) 2 782 067	11.06.2014	(11) 2 782 119	20.03.2014	(11) 2 782 171	09.05.2014
(11) 2 782 068	21.03.2014	(11) 2 782 120	16.06.2014	(11) 2 782 172	09.05.2014
(11) 2 782 069	18.03.2014	(11) 2 782 121	16.06.2014	(11) 2 782 173	28.05.2014
(11) 2 782 070	17.03.2014	(11) 2 782 122	19.03.2014	(11) 2 782 174	14.05.2014
(11) 2 782 071	07.03.2014	(11) 2 782 123	05.06.2014	(11) 2 782 175	13.03.2014
(11) 2 782 072	20.03.2014	(11) 2 782 124	19.03.2013	(11) 2 782 176	10.06.2014
(11) 2 782 073	31.10.2013	(11) 2 782 125	13.05.2014	(11) 2 782 177	13.06.2014
(11) 2 782 074	31.10.2013	(11) 2 782 126	14.03.2014	(11) 2 782 178	19.03.2013
(11) 2 782 075	18.03.2014	(11) 2 782 127	17.03.2014	(11) 2 782 179	24.07.2013
(11) 2 782 076	06.03.2014	(11) 2 782 128	17.03.2014	(11) 2 782 180	16.05.2014
(11) 2 782 077	13.05.2014	(11) 2 782 129	17.03.2014	(11) 2 782 181	17.12.2013
(11) 2 782 078	15.04.2013	(11) 2 782 130	16.06.2014	(11) 2 782 182	17.06.2014
(11) 2 782 079	04.06.2013	(11) 2 782 131	07.02.2014	(11) 2 782 183	21.05.2014
(11) 2 782 080	21.03.2014	(11) 2 782 132	07.02.2014	(11) 2 782 184	17.06.2014
(11) 2 782 081	14.03.2014	(11) 2 782 133	05.12.2013	(11) 2 782 185	06.05.2014
(11) 2 782 082	14.05.2014	(11) 2 782 134	17.02.2014	(11) 2 782 186	15.05.2014
(11) 2 782 083	08.05.2014	(11) 2 782 135	11.02.2014	(11) 2 782 187	21.03.2013
(11) 2 782 084	14.05.2014	(11) 2 782 136	10.03.2014	(11) 2 782 188	02.01.2014
(11) 2 782 085	16.06.2014	(11) 2 782 137	13.02.2014	(11) 2 782 189	17.03.2014
(11) 2 782 086	17.03.2014	(11) 2 782 138	07.02.2014	(11) 2 782 190	20.03.2013
(11) 2 782 087	12.05.2014	(11) 2 782 139	14.03.2013	(11) 2 782 191	20.06.2014
(11) 2 782 088	26.03.2014	(11) 2 782 140	24.02.2014	(11) 2 782 192	20.03.2013
(11) 2 782 089	18.03.2014	(11) 2 782 141	17.03.2014	(11) 2 782 193	20.03.2013
(11) 2 782 090	28.02.2014	(11) 2 782 142	17.03.2014	(11) 2 782 194	11.03.2014
(11) 2 782 091	21.06.2013	(11) 2 782 143	15.05.2014	(11) 2 782 195	20.06.2014
(11) 2 782 092	14.03.2014	(11) 2 782 144	31.01.2014	(11) 2 782 196	14.05.2014
(11) 2 782 093	13.03.2014	(11) 2 782 145	21.03.2013	(11) 2 782 197	18.03.2014
(11) 2 782 094	22.03.2013	(11) 2 782 146	27.06.2013	(11) 2 782 198	19.05.2014
(11) 2 782 095	22.05.2014	(11) 2 782 147	28.05.2014	(11) 2 782 199	19.03.2014
(11) 2 782 096	04.02.2014	(11) 2 782 148	28.05.2014	(11) 2 782 200	17.03.2014
(11) 2 782 097	18.03.2014	(11) 2 782 149	28.05.2014	(11) 2 782 201	15.05.2014
(11) 2 782 098	29.11.2013	(11) 2 782 150	17.06.2014	(11) 2 782 202	17.06.2014
(11) 2 782 099	14.05.2014	(11) 2 782 151	23.05.2014	(11) 2 782 203	22.03.2013
(11) 2 782 100	16.06.2014	(11) 2 782 152	07.10.2013	(11) 2 782 204	15.05.2014
(11) 2 782 101	16.05.2014	(11) 2 782 153	05.11.2012	(11) 2 782 205	14.05.2014
(11) 2 782 102	27.05.2014	(11) 2 782 154	18.06.2014	(11) 2 782 206	19.03.2013

(11) 2 782 207	16.08.2013	(11) 2 782 259	21.01.2014	(11) 2 782 311	18.03.2013
(11) 2 782 208	14.03.2014	(11) 2 782 260	06.03.2014	(11) 2 782 312	20.12.2013
(11) 2 782 209	20.03.2014	(11) 2 782 261	20.03.2013	(11) 2 782 313	06.06.2014
(11) 2 782 210	20.03.2014	(11) 2 782 262	17.01.2014	(11) 2 782 314	07.03.2014
(11) 2 782 211	14.05.2014	(11) 2 782 263	17.06.2014	(11) 2 782 315	17.03.2014
(11) 2 782 212	19.03.2014	(11) 2 782 264	03.06.2014	(11) 2 782 316	18.03.2013
(11) 2 782 213	22.03.2013	(11) 2 782 265	19.03.2013	(11) 2 782 317	18.03.2013
(11) 2 782 214	13.06.2014	(11) 2 782 266	11.02.2014	(11) 2 782 318	18.03.2013
(11) 2 782 215	15.04.2014	(11) 2 782 267	20.05.2014	(11) 2 782 319	20.03.2013
(11) 2 782 216	20.03.2014	(11) 2 782 268	18.08.2014	(11) 2 782 320	20.03.2013
(11) 2 782 217	28.01.2014	(11) 2 782 269	16.06.2014	(11) 2 782 321	03.02.2014
(11) 2 782 218	14.03.2014	(11) 2 782 270	20.03.2013	(11) 2 782 322	19.05.2014
(11) 2 782 219	12.03.2014	(11) 2 782 271	17.06.2014	(11) 2 782 323	21.03.2013
(11) 2 782 220	12.03.2014	(11) 2 782 272	28.03.2014	(11) 2 782 324	30.08.2013
(11) 2 782 221	19.02.2014	(11) 2 782 273	13.02.2014	(11) 2 782 325	05.03.2014
(11) 2 782 222	11.03.2014	(11) 2 782 274	19.05.2014	(11) 2 782 326	20.03.2014
(11) 2 782 223	08.05.2014	(11) 2 782 275	09.05.2014	(11) 2 782 327	12.12.2013
(11) 2 782 224	16.06.2014	(11) 2 782 276	19.06.2014	(11) 2 782 328	18.06.2014
(11) 2 782 225	19.03.2013	(11) 2 782 277	27.12.2013	(11) 2 782 329	16.06.2014
(11) 2 782 226	19.03.2014	(11) 2 782 278	16.05.2014	(11) 2 782 330	09.05.2014
(11) 2 782 227	15.04.2014	(11) 2 782 279	19.03.2013	(11) 2 782 331	15.05.2014
(11) 2 782 228	12.05.2014	(11) 2 782 280	20.03.2013	(11) 2 782 332	20.03.2014
(11) 2 782 229	19.03.2014	(11) 2 782 281	22.03.2013	(11) 2 782 333	11.07.2014
(11) 2 782 230	19.02.2014	(11) 2 782 282	19.03.2014	(11) 2 782 334	12.03.2014
(11) 2 782 231	20.03.2013	(11) 2 782 283	17.06.2014	(11) 2 782 335	05.05.2014
(11) 2 782 232	29.04.2014	(11) 2 782 284	15.01.2014	(11) 2 782 336	08.05.2014
(11) 2 782 233	21.05.2014	(11) 2 782 285	27.05.2014	(11) 2 782 337	18.06.2014
(11) 2 782 234	10.03.2014	(11) 2 782 286	22.03.2013	(11) 2 782 338	22.03.2013
(11) 2 782 235	21.03.2013	(11) 2 782 287	20.03.2013	(11) 2 782 339	21.03.2014
(11) 2 782 236	16.09.2013	(11) 2 782 288	18.06.2014	(11) 2 782 340	10.06.2014
(11) 2 782 237	03.09.2013	(11) 2 782 289	18.06.2014	(11) 2 782 341	06.05.2014
(11) 2 782 238	02.09.2013	(11) 2 782 290	13.05.2014	(11) 2 782 342	21.05.2014
(11) 2 782 239	21.03.2013	(11) 2 782 291	20.03.2013	(11) 2 782 343	09.12.2013
(11) 2 782 240	14.03.2014	(11) 2 782 292	27.05.2014	(11) 2 782 344	18.03.2014
(11) 2 782 241	18.06.2014	(11) 2 782 293	19.03.2013	(11) 2 782 345	16.06.2014
(11) 2 782 242	19.02.2014	(11) 2 782 294	24.06.2014	(11) 2 782 346	04.07.2014
(11) 2 782 243	11.03.2014	(11) 2 782 295	16.06.2014	(11) 2 782 347	20.03.2013
(11) 2 782 244	14.03.2014	(11) 2 782 296	12.06.2014	(11) 2 782 348	06.06.2014
(11) 2 782 245	20.03.2013	(11) 2 782 297	18.03.2014	(11) 2 782 349	19.03.2013
(11) 2 782 246	31.03.2014	(11) 2 782 298	15.05.2014	(11) 2 782 350	19.03.2013
(11) 2 782 247	31.03.2014	(11) 2 782 299	20.06.2014	(11) 2 782 351	10.09.2013
(11) 2 782 248	04.03.2014	(11) 2 782 300	20.06.2014	(11) 2 782 352	19.03.2013
(11) 2 782 249	19.03.2013	(11) 2 782 301	29.04.2014	(11) 2 782 353	02.04.2014
(11) 2 782 250	06.05.2014	(11) 2 782 302	14.08.2014	(11) 2 782 354	19.03.2013
(11) 2 782 251	22.03.2013	(11) 2 782 303	28.05.2014	(11) 2 782 355	23.09.2013
(11) 2 782 252	20.12.2013	(11) 2 782 304	19.03.2013	(11) 2 782 356	16.05.2014
(11) 2 782 253	27.02.2014	(11) 2 782 305	19.03.2014	(11) 2 782 357	16.05.2014
(11) 2 782 254	20.03.2014	(11) 2 782 306	11.06.2014	(11) 2 782 358	05.05.2014
(11) 2 782 255	19.03.2013	(11) 2 782 307	20.06.2014	(11) 2 782 359	13.06.2014
(11) 2 782 256	22.03.2013	(11) 2 782 308	31.03.2014	(11) 2 782 360	17.03.2014
(11) 2 782 257	21.03.2014	(11) 2 782 309	18.06.2014	(11) 2 782 361	19.05.2014
(11) 2 782 258	27.05.2014	(11) 2 782 310	20.03.2013	(11) 2 782 362	27.05.2014

(11) 2 782 363	17.02.2014	(11) 2 782 415	18.06.2014	(11) 2 103 106	03.04.2014
(11) 2 782 364	22.03.2013	(11) 2 782 416	25.03.2014	(11) 2 106 638	18.05.2014
(11) 2 782 365	18.03.2013	(11) 2 782 417	25.04.2014	(11) 2 108 403	11.03.2014
(11) 2 782 366	20.03.2014	(11) 2 782 418	25.04.2014	(11) 2 137 968	22.05.2014
(11) 2 782 367	16.06.2014	(11) 2 782 419	31.10.2013	(11) 2 226 701	16.05.2014
(11) 2 782 368	17.06.2014	(11) 2 782 420	03.07.2014	(11) 2 245 581	01.04.2014
(11) 2 782 369	18.06.2014	(11) 2 782 421	28.08.2013	(11) 2 273 372	03.04.2014
(11) 2 782 370	22.03.2013	(11) 2 782 422	03.09.2013	(11) 2 296 112	20.03.2014
(11) 2 782 371	04.06.2014	(11) 2 782 423	03.09.2013	(11) 2 298 910	16.05.2014
(11) 2 782 372	15.05.2014	(11) 2 782 424	25.06.2014	(11) 2 304 677	20.02.2014
(11) 2 782 373	17.03.2014	(11) 2 782 425	05.09.2013	(11) 2 306 611	09.04.2014
(11) 2 782 374	26.03.2014	(11) 2 782 426	11.09.2013	(11) 2 360 598	19.05.2014
(11) 2 782 375	20.03.2013	(11) 2 782 427	16.05.2014	(11) 2 375 402	11.04.2014
(11) 2 782 376	25.02.2014	(11) 2 782 428	20.03.2014	(11) 2 395 731	11.04.2014
(11) 2 782 377	23.05.2014	(11) 2 782 429	25.02.2014	(11) 2 396 783	19.03.2014
(11) 2 782 378	05.06.2014	(11) 2 782 430	19.06.2014	(11) 2 479 562	25.03.2014
(11) 2 782 379	05.06.2014	(11) 2 782 431	13.03.2014	(11) 2 482 174	10.04.2014
(11) 2 782 380	30.04.2014	(11) 2 782 432	10.03.2014	(11) 2 519 062	17.05.2014
(11) 2 782 381	22.03.2013	(11) 2 782 433	17.06.2014	(11) 2 563 321	08.05.2014
(11) 2 782 382	17.06.2014	(11) 2 782 434	21.03.2013	(11) 2 708 577	01.05.2014
(11) 2 782 383	17.06.2014	(11) 2 782 435	18.03.2014	(11) 2 711 730	16.06.2014
(11) 2 782 384	13.12.2013	(11) 2 782 436	24.01.2014	(11) 2 712 870	05.05.2014
(11) 2 782 385	19.03.2014				
(11) 2 782 386	16.05.2014				
(11) 2 782 387	20.03.2014				
(11) 2 782 388	19.05.2014				
(11) 2 782 389	16.06.2014				
(11) 2 782 390	18.06.2014				
(11) 2 782 391	03.06.2014				
(11) 2 782 392	17.06.2014				
(11) 2 782 393	14.05.2014				
(11) 2 782 394	06.05.2014				
(11) 2 782 395	13.06.2014				
(11) 2 782 396	10.03.2014				
(11) 2 782 397	06.01.2014				
(11) 2 782 398	13.02.2014				
(11) 2 782 399	15.03.2014				
(11) 2 782 400	21.03.2013				
(11) 2 782 401	14.03.2014				
(11) 2 782 402	12.05.2014				
(11) 2 782 403	07.01.2014				
(11) 2 782 404	17.06.2014				
(11) 2 782 405	04.06.2014				
(11) 2 782 406	13.01.2014				
(11) 2 782 407	22.03.2013				
(11) 2 782 408	16.06.2014				
(11) 2 782 409	20.03.2013				
(11) 2 782 410	29.04.2014				
(11) 2 782 411	22.05.2014				
(11) 2 782 412	08.10.2013				
(11) 2 782 413	20.06.2014				
(11) 2 782 414	24.05.2013				
		I.8(1)		I.8(2)	
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	
		• Date on which the European patent application was refused		• Date on which the European patent application was withdrawn	
		• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	
		(11) 1 133 180	16.05.2014	(11) 1 025 512	19.08.2014
		(11) 1 231 462	17.07.2014	(11) 1 059 526	19.08.2014
		(11) 1 358 589	17.05.2014	(11) 1 124 379	14.08.2014
		(11) 1 358 638	17.05.2014	(11) 1 423 375	15.08.2014
		(11) 1 426 799	08.04.2014	(11) 1 481 351	18.08.2014
		(11) 1 429 210	30.04.2014	(11) 1 532 593	18.08.2014
		(11) 1 436 698	13.08.2014	(11) 1 594 008	15.08.2014
		(11) 1 442 438	16.05.2014	(11) 1 615 158	06.08.2014
		(11) 1 456 023	23.07.2014	(11) 1 619 639	12.08.2014
		(11) 1 568 193	19.05.2014	(11) 1 647 181	14.08.2014
		(11) 1 639 710	27.05.2014	(11) 1 653 985	13.08.2014
		(11) 1 671 263	18.03.2014	(11) 1 675 807	14.08.2014
		(11) 1 676 230	17.05.2014	(11) 1 685 905	18.08.2014
		(11) 1 690 227	26.06.2014	(11) 1 760 567	20.08.2014
		(11) 1 804 360	22.05.2014	(11) 1 771 097	13.08.2014
		(11) 1 806 604	19.05.2014	(11) 1 806 635	19.08.2014
		(11) 1 897 920	03.04.2014	(11) 1 806 972	19.08.2014
		(11) 1 940 705	22.05.2014	(11) 1 858 134	15.08.2014
		(11) 1 959 432	19.05.2014	(11) 1 882 344	05.06.2014
		(11) 1 987 665	29.04.2014	(11) 1 883 885	18.08.2014
		(11) 2 040 101	03.04.2014	(11) 1 902 163	18.08.2014
		(11) 2 071 368	20.03.2014	(11) 1 909 498	14.08.2014
		(11) 2 081 181	17.04.2014	(11) 1 914 765	18.08.2014

(11) 1 928 176	12.08.2014	(11) 2 337 287	14.08.2014	(11) 2 633 949	21.08.2014
(11) 1 966 317	20.08.2014	(11) 2 338 117	20.08.2014	(11) 2 636 323	12.08.2014
(11) 1 981 611	06.08.2014	(11) 2 351 793	18.08.2014	(11) 2 650 627	20.08.2014
(11) 1 983 836	18.08.2014	(11) 2 352 097	19.08.2014	(11) 2 655 729	19.08.2014
(11) 1 993 276	14.08.2014	(11) 2 359 597	14.08.2014	(11) 2 664 604	14.08.2014
(11) 1 996 592	07.08.2014	(11) 2 361 332	19.08.2014	(11) 2 665 701	13.08.2014
(11) 2 006 603	08.08.2014	(11) 2 376 960	14.08.2014	(11) 2 669 764	19.08.2014
(11) 2 021 604	12.08.2014	(11) 2 380 359	14.08.2014	(11) 2 675 460	19.08.2014
(11) 2 032 600	13.08.2014	(11) 2 381 364	20.08.2014	(11) 2 680 639	14.08.2014
(11) 2 033 465	19.08.2014	(11) 2 385 949	19.08.2014	(11) 2 696 830	19.08.2014
(11) 2 054 664	16.07.2014	(11) 2 387 188	19.08.2014	(11) 2 698 726	21.08.2014
(11) 2 075 933	18.08.2014	(11) 2 392 954	18.08.2014	(11) 2 702 473	18.08.2014
(11) 2 080 219	05.08.2014	(11) 2 399 589	20.08.2014	(11) 2 711 217	13.08.2014
(11) 2 080 220	05.08.2014	(11) 2 405 253	20.08.2014	(11) 2 712 252	13.08.2014
(11) 2 091 481	12.08.2014	(11) 2 407 183	13.08.2014	(11) 2 713 726	15.08.2014
(11) 2 092 319	20.08.2014	(11) 2 416 848	14.08.2014	(11) 2 716 582	16.08.2014
(11) 2 116 580	12.08.2014	(11) 2 420 313	08.08.2014	(11) 2 717 515	13.08.2014
(11) 2 119 080	14.08.2014	(11) 2 421 234	19.08.2014	(11) 2 719 441	12.08.2014
(11) 2 119 087	14.08.2014	(11) 2 423 573	21.08.2014	(11) 2 721 166	20.08.2014
(11) 2 126 160	19.08.2014	(11) 2 424 400	19.08.2014	(11) 2 725 613	14.08.2014
(11) 2 130 333	14.08.2014	(11) 2 425 142	13.08.2014	(11) 2 725 895	18.08.2014
(11) 2 131 016	19.08.2014	(11) 2 426 886	14.08.2014	(11) 2 727 170	08.08.2014
(11) 2 134 434	04.08.2014	(11) 2 431 420	18.08.2014	(11) 2 735 574	18.08.2014
(11) 2 136 544	13.08.2014	(11) 2 444 891	19.08.2014	(11) 2 741 424	15.08.2014
(11) 2 144 684	21.08.2014	(11) 2 461 797	21.08.2014	(11) 2 746 273	19.08.2014
(11) 2 146 478	19.08.2014	(11) 2 465 143	14.08.2014	(11) 2 757 618	19.08.2014
(11) 2 168 937	13.08.2014	(11) 2 477 349	19.08.2014	(11) 2 759 199	21.08.2014
(11) 2 171 960	14.08.2014	(11) 2 489 700	18.08.2014	(11) 2 774 607	18.08.2014
(11) 2 175 576	20.08.2014	(11) 2 493 667	18.08.2014	(11) 2 779 032	17.08.2014
(11) 2 183 924	20.08.2014	(11) 2 512 656	13.08.2014	(11) 2 779 034	17.08.2014
(11) 2 186 021	20.08.2014	(11) 2 520 226	15.08.2014	(11) 2 779 815	06.08.2014
(11) 2 187 674	13.08.2014	(11) 2 524 911	12.08.2014		
(11) 2 191 312	19.08.2014	(11) 2 525 113	18.08.2014		
(11) 2 195 636	19.08.2014	(11) 2 538 195	20.08.2014		
(11) 2 223 488	21.08.2014	(11) 2 538 667	14.08.2014		
(11) 2 235 850	20.08.2014	(11) 2 543 127	21.08.2014		
(11) 2 241 805	18.08.2014	(11) 2 546 894	12.08.2014		
(11) 2 255 965	19.08.2014	(11) 2 548 263	18.08.2014		
(11) 2 265 661	21.08.2014	(11) 2 549 461	12.08.2014	(11) 1 062 526	23.04.2014
(11) 2 273 844	20.08.2014	(11) 2 549 626	21.08.2014	(11) 1 065 491	24.04.2014
(11) 2 282 182	08.08.2014	(11) 2 551 457	24.07.2014	(11) 1 103 211	01.04.2014
(11) 2 283 651	14.08.2014	(11) 2 552 353	12.08.2014	(11) 1 223 382	01.04.2014
(11) 2 290 216	12.08.2014	(11) 2 562 866	14.08.2014	(11) 1 234 972	01.04.2014
(11) 2 290 842	14.08.2014	(11) 2 577 695	21.08.2014	(11) 1 237 213	15.04.2014
(11) 2 293 613	20.08.2014	(11) 2 579 362	14.08.2014	(11) 1 265 467	24.04.2014
(11) 2 294 556	21.08.2014	(11) 2 589 889	19.08.2014	(11) 1 303 134	15.04.2014
(11) 2 318 617	18.08.2014	(11) 2 591 986	14.08.2014	(11) 1 312 988	24.06.2014
(11) 2 322 842	30.04.2014	(11) 2 597 824	19.08.2014	(11) 1 352 959	15.04.2014
(11) 2 322 974	13.08.2014	(11) 2 598 133	20.08.2014	(11) 1 360 175	25.02.2014
(11) 2 323 262	13.08.2014	(11) 2 603 896	14.07.2014	(11) 1 360 707	16.04.2014
(11) 2 334 213	13.08.2014	(11) 2 615 633	20.08.2014	(11) 1 370 944	08.04.2014
(11) 2 336 887	13.08.2014	(11) 2 625 960	18.08.2014	(11) 1 373 902	08.04.2014

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 1 377 423	23.04.2014	(11) 1 843 482	05.03.2014	(11) 2 034 383	01.04.2014
(11) 1 426 345	22.04.2014	(11) 1 871 567	23.04.2014	(11) 2 038 785	23.04.2014
(11) 1 427 695	01.04.2014	(11) 1 873 451	08.02.2014	(11) 2 045 691	03.04.2014
(11) 1 468 116	15.04.2014	(11) 1 883 711	23.04.2014	(11) 2 048 563	23.10.2012
(11) 1 468 974	22.04.2014	(11) 1 891 124	25.04.2014	(11) 2 050 936	23.04.2014
(11) 1 472 015	17.04.2014	(11) 1 892 997	24.04.2014	(11) 2 051 931	01.04.2014
(11) 1 489 089	29.03.2014	(11) 1 901 005	01.03.2014	(11) 2 058 293	01.04.2014
(11) 1 496 701	24.04.2014	(11) 1 905 161	16.04.2014	(11) 2 059 115	01.03.2014
(11) 1 502 364	23.04.2014	(11) 1 911 420	24.04.2014	(11) 2 059 744	01.03.2014
(11) 1 517 029	01.04.2014	(11) 1 913 325	01.03.2014	(11) 2 062 382	11.03.2014
(11) 1 527 140	23.02.2010	(11) 1 917 488	01.03.2014	(11) 2 063 239	23.04.2014
(11) 1 543 224	01.04.2014	(11) 1 917 491	01.03.2014	(11) 2 064 146	01.03.2014
(11) 1 552 216	24.04.2014	(11) 1 922 013	23.04.2014	(11) 2 064 152	01.04.2014
(11) 1 558 435	01.04.2014	(11) 1 923 941	23.04.2014	(11) 2 066 136	04.03.2014
(11) 1 592 425	23.01.2014	(11) 1 925 266	23.04.2014	(11) 2 066 464	01.04.2014
(11) 1 598 362	22.04.2014	(11) 1 932 911	23.04.2014	(11) 2 066 940	01.04.2014
(11) 1 611 705	29.04.2014	(11) 1 935 616	01.04.2014	(11) 2 068 620	01.04.2014
(11) 1 615 950	08.04.2014	(11) 1 936 763	23.04.2014	(11) 2 069 709	01.04.2014
(11) 1 645 749	01.04.2014	(11) 1 938 896	15.04.2014	(11) 2 070 502	01.04.2014
(11) 1 661 963	14.08.2009	(11) 1 939 526	01.02.2014	(11) 2 071 720	08.04.2014
(11) 1 666 453	01.04.2014	(11) 1 941 143	01.04.2014	(11) 2 075 605	24.04.2014
(11) 1 676 011	01.04.2014	(11) 1 943 183	01.04.2014	(11) 2 077 430	18.03.2014
(11) 1 676 286	23.04.2014	(11) 1 947 297	01.02.2014	(11) 2 078 044	23.04.2014
(11) 1 680 885	23.04.2014	(11) 1 947 500	23.04.2014	(11) 2 086 732	23.04.2014
(11) 1 686 874	26.04.2014	(11) 1 948 111	01.03.2014	(11) 2 088 506	23.04.2014
(11) 1 688 866	18.03.2014	(11) 1 950 520	26.03.2014	(11) 2 089 598	01.04.2014
(11) 1 689 334	23.04.2014	(11) 1 954 289	24.04.2014	(11) 2 089 666	08.04.2014
(11) 1 698 239	23.04.2014	(11) 1 963 644	01.04.2014	(11) 2 090 156	01.04.2014
(11) 1 698 241	01.04.2014	(11) 1 968 211	25.03.2014	(11) 2 091 334	19.04.2014
(11) 1 699 348	23.04.2014	(11) 1 975 117	23.04.2014	(11) 2 091 954	20.08.2014
(11) 1 710 011	15.12.2011	(11) 1 983 440	23.04.2014	(11) 2 096 023	15.02.2014
(11) 1 710 870	02.04.2014	(11) 1 989 018	01.04.2014	(11) 2 099 303	23.04.2014
(11) 1 711 752	01.04.2014	(11) 1 989 604	07.05.2014	(11) 2 109 967	23.04.2014
(11) 1 712 848	01.03.2014	(11) 1 998 391	15.04.2014	(11) 2 110 584	25.03.2014
(11) 1 713 533	24.04.2014	(11) 2 000 246	22.04.2014	(11) 2 113 126	23.04.2014
(11) 1 715 738	25.02.2014	(11) 2 004 134	23.04.2014	(11) 2 114 384	16.04.2014
(11) 1 716 316	01.04.2014	(11) 2 008 832	20.04.2014	(11) 2 118 126	23.04.2014
(11) 1 718 662	24.04.2014	(11) 2 010 086	23.04.2014	(11) 2 121 940	23.04.2014
(11) 1 719 263	02.04.2014	(11) 2 010 367	25.02.2014	(11) 2 124 286	15.04.2014
(11) 1 732 430	01.04.2014	(11) 2 013 537	04.03.2014	(11) 2 126 191	23.04.2014
(11) 1 742 754	23.04.2014	(11) 2 020 396	28.03.2014	(11) 2 128 105	23.04.2014
(11) 1 760 244	01.04.2014	(11) 2 021 034	25.04.2014	(11) 2 132 144	23.04.2014
(11) 1 764 496	01.04.2014	(11) 2 021 166	23.04.2014	(11) 2 132 878	03.04.2014
(11) 1 770 386	23.04.2014	(11) 2 021 489	23.04.2014	(11) 2 133 158	25.03.2014
(11) 1 780 416	29.04.2014	(11) 2 022 455	11.03.2014	(11) 2 133 374	29.03.2014
(11) 1 784 032	03.04.2014	(11) 2 024 079	23.04.2014	(11) 2 138 070	19.03.2014
(11) 1 799 384	01.04.2014	(11) 2 024 167	23.04.2014	(11) 2 142 095	02.04.2014
(11) 1 814 456	23.04.2014	(11) 2 024 181	24.04.2014	(11) 2 143 285	01.04.2014
(11) 1 816 342	19.03.2014	(11) 2 024 980	23.04.2014	(11) 2 154 329	19.03.2014
(11) 1 816 694	15.04.2014	(11) 2 025 899	08.02.2014	(11) 2 157 860	18.03.2014
(11) 1 820 457	23.04.2014	(11) 2 028 421	01.03.2014	(11) 2 158 227	28.03.2014
(11) 1 831 623	16.04.2014	(11) 2 032 420	23.04.2014	(11) 2 160 717	29.04.2014

(11) 2 162 794	21.08.2013	(11) 2 285 099	23.04.2014	(11) 2 373 462	22.04.2014
(11) 2 165 357	23.04.2014	(11) 2 285 389	23.04.2014	(11) 2 376 637	23.04.2014
(11) 2 168 210	21.03.2014	(11) 2 288 338	23.01.2014	(11) 2 377 983	03.04.2014
(11) 2 169 983	01.04.2014	(11) 2 292 092	01.04.2014	(11) 2 380 063	10.12.2013
(11) 2 170 740	01.04.2014	(11) 2 295 779	01.04.2014	(11) 2 384 093	22.02.2014
(11) 2 171 162	29.03.2014	(11) 2 296 183	26.03.2014	(11) 2 389 327	01.04.2014
(11) 2 176 136	23.04.2014	(11) 2 298 704	23.04.2014	(11) 2 389 711	01.05.2014
(11) 2 177 856	05.03.2014	(11) 2 302 565	01.04.2014	(11) 2 391 186	21.03.2014
(11) 2 178 524	04.03.2014	(11) 2 302 904	01.04.2014	(11) 2 393 554	08.04.2014
(11) 2 182 098	23.04.2014	(11) 2 305 452	23.04.2014	(11) 2 394 001	28.03.2014
(11) 2 183 062	23.04.2014	(11) 2 312 315	05.04.2014	(11) 2 396 166	01.04.2014
(11) 2 183 277	25.04.2014	(11) 2 313 705	19.03.2014	(11) 2 399 447	19.03.2014
(11) 2 185 504	01.04.2014	(11) 2 313 866	23.04.2014	(11) 2 400 005	15.04.2014
(11) 2 189 008	01.04.2014	(11) 2 314 719	08.04.2014	(11) 2 400 948	17.04.2014
(11) 2 190 290	01.04.2014	(11) 2 315 536	01.03.2014	(11) 2 402 138	28.03.2014
(11) 2 194 084	02.04.2014	(11) 2 315 957	01.03.2014	(11) 2 402 210	22.02.2014
(11) 2 194 545	29.03.2014	(11) 2 316 103	01.04.2014	(11) 2 402 522	29.04.2014
(11) 2 195 098	01.04.2014	(11) 2 317 578	02.04.2014	(11) 2 405 202	21.02.2014
(11) 2 195 723	01.04.2014	(11) 2 318 786	01.03.2014	(11) 2 409 660	23.04.2014
(11) 2 197 688	01.03.2014	(11) 2 322 424	23.04.2014	(11) 2 410 086	29.03.2014
(11) 2 198 238	01.04.2014	(11) 2 326 821	15.04.2014	(11) 2 410 422	23.04.2014
(11) 2 200 315	24.04.2014	(11) 2 327 396	22.04.2014	(11) 2 412 525	23.04.2014
(11) 2 202 706	01.04.2014	(11) 2 327 708	23.04.2014	(11) 2 414 512	26.04.2014
(11) 2 203 062	01.04.2014	(11) 2 328 523	01.04.2014	(11) 2 421 369	05.03.2014
(11) 2 203 065	29.04.2014	(11) 2 328 759	11.03.2014	(11) 2 422 022	29.04.2014
(11) 2 204 260	26.03.2014	(11) 2 329 479	23.04.2014	(11) 2 428 605	01.04.2014
(11) 2 205 854	01.04.2014	(11) 2 330 748	02.04.2014	(11) 2 432 240	19.03.2014
(11) 2 209 563	01.04.2014	(11) 2 331 644	02.04.2014	(11) 2 432 414	25.03.2014
(11) 2 210 923	23.04.2014	(11) 2 334 232	01.03.2014	(11) 2 434 093	08.02.2014
(11) 2 215 503	24.04.2014	(11) 2 334 275	01.04.2014	(11) 2 436 008	23.04.2014
(11) 2 218 671	23.04.2014	(11) 2 334 279	08.04.2014	(11) 2 437 015	12.02.2014
(11) 2 220 237	29.03.2014	(11) 2 338 956	23.04.2014	(11) 2 437 177	01.04.2014
(11) 2 222 749	24.04.2014	(11) 2 339 243	03.01.2014	(11) 2 440 663	23.04.2014
(11) 2 224 458	26.03.2014	(11) 2 339 951	23.04.2014	(11) 2 442 270	23.04.2014
(11) 2 232 868	29.04.2014	(11) 2 341 205	01.04.2014	(11) 2 443 066	23.04.2014
(11) 2 233 003	22.03.2014	(11) 2 344 370	04.03.2014	(11) 2 447 524	23.04.2014
(11) 2 234 408	25.03.2014	(11) 2 344 742	01.04.2014	(11) 2 449 136	23.04.2014
(11) 2 243 394	23.04.2014	(11) 2 346 317	01.04.2014	(11) 2 451 755	23.04.2014
(11) 2 246 641	08.02.2014	(11) 2 347 348	23.04.2014	(11) 2 451 967	25.04.2014
(11) 2 247 458	25.02.2014	(11) 2 352 530	23.04.2014	(11) 2 455 245	22.02.2014
(11) 2 250 679	23.04.2014	(11) 2 352 578	01.04.2014	(11) 2 455 340	01.04.2014
(11) 2 251 611	01.04.2014	(11) 2 352 682	23.04.2014	(11) 2 456 196	23.04.2014
(11) 2 251 612	01.04.2014	(11) 2 353 478	25.04.2014	(11) 2 457 207	23.04.2014
(11) 2 253 648	23.04.2014	(11) 2 354 704	03.01.2014	(11) 2 458 894	01.04.2014
(11) 2 256 272	23.04.2014	(11) 2 356 555	01.04.2014	(11) 2 460 967	22.02.2014
(11) 2 258 917	01.02.2014	(11) 2 357 870	08.04.2014	(11) 2 461 740	01.03.2014
(11) 2 260 240	01.04.2014	(11) 2 365 377	18.04.2014	(11) 2 462 911	19.03.2014
(11) 2 268 213	18.03.2014	(11) 2 367 453	04.03.2014	(11) 2 463 207	01.04.2014
(11) 2 270 243	07.03.2014	(11) 2 368 730	23.04.2014	(11) 2 463 938	18.03.2014
(11) 2 281 142	29.04.2014	(11) 2 369 549	23.04.2014	(11) 2 464 521	24.04.2014
(11) 2 282 296	15.04.2014	(11) 2 369 639	26.03.2014	(11) 2 468 126	01.03.2014
(11) 2 284 075	18.03.2014	(11) 2 370 124	08.04.2014	(11) 2 470 002	01.03.2014

(11) 2 472 470	01.04.2014	(11) 2 539 765	24.04.2014	(11) 2 620 633	01.02.2014
(11) 2 474 172	25.03.2014	(11) 2 543 326	23.04.2014	(11) 2 620 642	01.02.2014
(11) 2 474 572	01.04.2014	(11) 2 545 229	25.03.2014	(11) 2 620 643	01.02.2014
(11) 2 475 863	01.04.2014	(11) 2 547 600	26.04.2014	(11) 2 620 665	01.02.2014
(11) 2 476 098	01.04.2014	(11) 2 553 938	21.03.2014	(11) 2 620 703	01.02.2014
(11) 2 478 956	23.04.2014	(11) 2 555 134	14.03.2014	(11) 2 620 720	01.02.2014
(11) 2 479 795	26.03.2014	(11) 2 555 858	23.04.2014	(11) 2 620 772	25.03.2014
(11) 2 480 830	01.03.2014	(11) 2 556 076	23.04.2014	(11) 2 623 709	08.02.2014
(11) 2 481 680	01.04.2014	(11) 2 560 041	22.02.2014	(11) 2 623 716	08.02.2014
(11) 2 481 761	22.04.2014	(11) 2 561 088	26.04.2014	(11) 2 623 717	08.02.2014
(11) 2 483 490	01.04.2014	(11) 2 561 724	18.03.2014	(11) 2 623 732	08.02.2014
(11) 2 484 037	01.04.2014	(11) 2 562 796	19.03.2014	(11) 2 624 670	08.02.2014
(11) 2 484 665	25.04.2014	(11) 2 563 103	23.04.2014	(11) 2 628 641	22.02.2014
(11) 2 485 179	22.02.2014	(11) 2 563 937	23.04.2014	(11) 2 628 664	22.02.2014
(11) 2 485 440	01.04.2014	(11) 2 565 031	25.03.2014	(11) 2 628 882	22.02.2014
(11) 2 485 495	01.03.2014	(11) 2 565 222	26.04.2014	(11) 2 629 110	22.02.2014
(11) 2 485 633	23.04.2014	(11) 2 566 115	23.04.2014	(11) 2 629 246	01.03.2014
(11) 2 487 347	27.02.2014	(11) 2 566 868	23.04.2014	(11) 2 629 313	22.02.2014
(11) 2 488 644	23.04.2014	(11) 2 567 050	26.03.2014	(11) 2 629 315	22.02.2014
(11) 2 488 655	23.04.2014	(11) 2 568 310	03.04.2014	(11) 2 629 428	22.02.2014
(11) 2 488 864	15.04.2014	(11) 2 569 303	08.04.2014	(11) 2 631 234	01.03.2014
(11) 2 489 341	19.03.2014	(11) 2 570 931	17.04.2014	(11) 2 631 236	01.03.2014
(11) 2 489 962	15.02.2014	(11) 2 571 985	25.04.2014	(11) 2 631 849	01.03.2014
(11) 2 490 260	26.03.2014	(11) 2 571 999	23.04.2014	(11) 2 633 855	05.03.2014
(11) 2 491 111	23.04.2014	(11) 2 572 498	01.04.2014	(11) 2 634 134	03.04.2014
(11) 2 492 732	28.02.2014	(11) 2 573 881	29.03.2014	(11) 2 634 618	05.03.2014
(11) 2 494 202	31.03.2014	(11) 2 574 020	05.03.2014	(11) 2 635 852	01.04.2014
(11) 2 497 478	25.04.2014	(11) 2 574 021	05.03.2014	(11) 2 636 293	12.03.2014
(11) 2 499 299	29.03.2014	(11) 2 576 700	26.03.2014	(11) 2 636 331	12.03.2014
(11) 2 503 614	22.02.2014	(11) 2 578 500	01.04.2014	(11) 2 636 342	12.03.2014
(11) 2 506 030	23.04.2014	(11) 2 578 752	23.04.2014	(11) 2 636 397	12.03.2014
(11) 2 510 095	23.04.2014	(11) 2 579 534	01.02.2014	(11) 2 636 495	12.03.2014
(11) 2 511 515	23.03.2014	(11) 2 580 513	23.04.2014	(11) 2 636 719	12.03.2014
(11) 2 511 895	25.03.2014	(11) 2 584 060	24.04.2014	(11) 2 636 983	12.03.2014
(11) 2 512 130	25.03.2014	(11) 2 584 999	25.03.2014	(11) 2 637 765	21.01.2014
(11) 2 513 699	16.04.2014	(11) 2 587 186	01.04.2014	(11) 2 638 791	19.03.2014
(11) 2 516 919	29.03.2014	(11) 2 587 494	29.03.2014	(11) 2 638 825	19.03.2014
(11) 2 521 357	23.04.2014	(11) 2 587 795	19.03.2014	(11) 2 638 828	19.03.2014
(11) 2 521 552	15.04.2014	(11) 2 588 238	02.04.2014	(11) 2 638 861	19.03.2014
(11) 2 522 011	14.03.2014	(11) 2 590 071	23.04.2014	(11) 2 638 983	19.03.2014
(11) 2 522 729	23.04.2014	(11) 2 598 658	01.02.2014	(11) 2 639 056	19.03.2014
(11) 2 522 730	23.04.2014	(11) 2 603 437	01.03.2014	(11) 2 639 249	19.03.2014
(11) 2 525 818	01.04.2014	(11) 2 603 857	01.03.2014	(11) 2 639 252	19.03.2014
(11) 2 526 760	19.03.2014	(11) 2 605 052	05.03.2014	(11) 2 639 262	19.03.2014
(11) 2 528 442	29.03.2014	(11) 2 609 531	23.04.2014	(11) 2 639 278	23.04.2014
(11) 2 530 512	18.03.2014	(11) 2 609 968	24.04.2014	(11) 2 639 351	19.03.2014
(11) 2 531 096	07.03.2014	(11) 2 620 546	01.02.2014	(11) 2 639 382	19.03.2014
(11) 2 534 296	17.04.2014	(11) 2 620 550	01.02.2014	(11) 2 639 488	19.03.2014
(11) 2 534 997	01.04.2014	(11) 2 620 568	01.02.2014	(11) 2 639 543	19.03.2014
(11) 2 535 811	23.04.2014	(11) 2 620 589	01.02.2014	(11) 2 639 548	19.03.2014
(11) 2 535 820	24.04.2014	(11) 2 620 600	01.02.2014	(11) 2 639 549	19.03.2014
(11) 2 538 934	15.04.2014	(11) 2 620 604	01.02.2014	(11) 2 639 615	19.03.2014

I.8(4)

(11) 2 640 103	19.03.2014
(11) 2 640 138	19.03.2014
(11) 2 640 154	19.03.2014
(11) 2 641 687	26.03.2014
(11) 2 641 916	26.03.2014
(11) 2 641 930	26.03.2014
(11) 2 641 932	26.03.2014
(11) 2 641 935	26.03.2014
(11) 2 641 936	26.03.2014
(11) 2 641 939	26.03.2014
(11) 2 641 945	26.03.2014
(11) 2 641 972	26.03.2014
(11) 2 642 009	26.03.2014
(11) 2 642 425	26.03.2014
(11) 2 642 669	26.03.2014
(11) 2 642 680	26.03.2014
(11) 2 642 690	26.03.2014
(11) 2 642 730	26.03.2014
(11) 2 644 041	03.04.2014
(11) 2 644 074	03.04.2014
(11) 2 644 175	03.04.2014
(11) 2 644 292	03.04.2014
(11) 2 644 348	03.04.2014
(11) 2 644 522	03.04.2014
(11) 2 644 576	03.04.2014
(11) 2 644 577	03.04.2014
(11) 2 644 704	03.04.2014
(11) 2 644 768	03.04.2014
(11) 2 664 007	04.03.2014
(11) 2 665 478	01.04.2014
(11) 2 667 957	21.03.2014
(11) 2 670 285	01.04.2014
(11) 2 670 318	01.04.2014
(11) 2 675 726	05.04.2014
(11) 2 676 443	08.04.2014
(11) 2 676 500	01.04.2014
(11) 2 706 567	23.04.2014

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **2 245 051** 15.05.2014

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **2 245 051** 02.03.2015

(11) **2 359 048** 01.12.2014

(11) **2 419 670** 01.12.2014

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) **2 603 238** (51) **A61K 41/00**

01 01 excl.
Eyevensys SAS
67 rue Saint-Jacques
75005 Paris (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 744 562** (51) **A61N 1/32**

01 01 excl.
Eyevensys SAS
67 rue Saint-Jacques
75005 Paris (FR)

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

(11) **2 744 563** (51) **A61N 1/32**

01 01 excl.
Eyevensys SAS
67 rue Saint-Jacques
75005 Paris (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

H04N 19/85
H04N 19/40
H04N 19/10

H04N 19/136
H04N 19/48
H04N 19/645

(11) 1 637 508
(51) C04B 35/491
H01J 1/304

H01J 1/30
H01J 1/312

(11) 1 417 720
(51) H01L 33/20

(11) 1 653 646
(51) H04J 11/00

H04L 5/00

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 1 419 548
(51) H01M 10/04
H01M 10/34
H01M 4/72

H01M 10/18
H01M 4/02
H01M 4/64

(11) 1 655 871
(51) H04L 1/00

H04L 1/06

(11) 0 946 072
(51) H04W 72/08

(11) 1 433 063
(51) H04L 9/08
H04N 7/16
H04N 21/4367

H04N 7/167
H04N 21/418

(11) 1 659 903
(51) A47C 27/06

A47C 23/043

(11) 0 992 321
(51) G05B 19/418

(11) 1 433 849
(51) C07K 14/705

C07K 16/28
A61K 39/395
G01N 33/15

(11) 1 666 785
(51) F16M 3/00
H02K 7/18

H02K 5/24
F02B 63/04

(11) 1 047 550
(51) B32B 7/02
B32B 27/36
G02B 5/28
B44F 1/14

B32B 27/08
G02B 5/08
G02B 5/30

(11) 1 443 307
(51) G01C 21/26

(11) 1 667 529
(51) A21B 1/24

A21B 1/48

(11) 1 068 502
(51) G01M 3/04
G01M 3/22

F22B 37/42

(11) 1 469 683
(51) H04N 19/00

(11) 1 671 364
(51) H01L 21/8234
H01L 29/66
H01L 29/78

H01L 21/336
H01L 29/423
H01L 27/108

(11) 1 111 278
(51) F16J 15/34
C04B 41/00

C04B 41/50

(11) 1 469 905
(51) B29C 65/16

(11) 1 690 527
(51) A61M 15/00
A61K 9/00
A61M 5/14

A61L 31/16
A23L 2/52

(11) 1 126 897
(51) A61M 1/30

(11) 1 492 275
(51) H04W 28/06

(11) 1 696 066
(51) D06F 33/02
D06F 39/08
D06F 39/00

D06F 35/00
D06F 39/04

(11) 1 144 729
(51) C01G 45/02
H01M 4/50

C25B 1/21

(11) 1 505 409
(51) G01T 1/161

A47G 25/48

(11) 1 710 485
(51) F16N 11/08

(11) 1 165 109
(51) A61K 35/74

(11) 1 521 471
(51) H04N 21/235
H04N 21/658

A61B 6/00

(11) 1 710 953
(51) H04L 9/32
H04L 29/06

H04L 9/08

(11) 1 195 197
(51) B01J 35/06
B01J 21/08
B01J 37/02
B01J 19/24

B01J 35/04
B01J 21/16
B01J 10/00
C01B 15/023

(11) 1 543 041
(51) C08F 2/00
C08F 10/00
C08F 210/14
B01J 8/00

H04N 21/4722

(11) 1 725 498
(51) C01B 39/48

(11) 1 238 431
(51) H01L 23/522
H05K 3/40

H05K 1/18

(11) 1 548 279
(51) F03D 7/02
F03D 11/02
F16H 47/08

F03D 7/04
F16H 61/56

(11) 1 736 820
(51) G03B 3/10

(11) 1 257 896
(51) A63J 19/00
G06F 3/0481
G06T 13/40

G06F 3/01
G06F 3/0484

(11) 1 550 938
(51) G06F 3/023

(11) 1 737 099
(51) G06F 1/32
H02J 7/00

G06F 1/26

(11) 1 281 130
(51) G06F 15/18

(11) 1 567 229
(51) A62B 35/00

(11) 1 741 911
(51) F02D 41/38
F02D 41/04
F02D 45/00

F02D 29/00
F02D 41/10

(11) 1 292 153
(51) H04N 19/00

(11) 1 569 327
(51) G04C 3/14
G04C 10/00

H02P 8/02

(11) 1 749 189
(51) G01B 11/30

G01N 21/89

(11) 1 331 956
(51) A61B 17/34
A61M 25/09

A61M 25/06

(11) 1 594 104
(51) A63F 13/90

G09B 9/058

(11) 1 759 706
(51) A61K 36/515

(11) 1 332 561
(51) G11B 20/14

H03M 5/14

(11) 1 604 418
(51) H01M 8/04

(11) 1 761 947
(51) H01L 21/3065
H01L 21/66

H01L 21/67

(11) 1 382 479
(51) B60W 10/02

(11) 1 610 811
(51) A61K 38/22

C07K 14/575

(11) 1 773 797
(51) C07D 405/14
C07D 401/12

C07D 413/14
C07D 405/12

(11) 1 400 929
(51) H04N 19/132
H04N 19/63

H04N 19/162
H04N 19/174

(11) 1 623 186
(51) H01J 35/24

<i>C07D 409/14</i>	<i>C07D 413/12</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>H04N 21/835</i>	(11) 1 903 319	
<i>C07D 417/12</i>	<i>C07D 417/14</i>	<i>G10L 19/018</i>		(51) <i>G01F 1/84</i>	
<i>C07D 295/192</i>	<i>C07D 317/58</i>	(11) 1 844 616		(11) 1 903 888	
<i>C07D 211/46</i>	<i>C07D 211/58</i>	(51) <i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 36/14</i>	(51) <i>A23K 1/175</i>	<i>A61K 33/22</i>
<i>C07D 213/75</i>				<i>A61P 19/04</i>	<i>A61P 43/00</i>
(11) 1 775 979		(11) 1 845 721		(11) 1 904 399	
(51) <i>H04W 16/02</i>		(51) <i>H04N 5/783</i>		(51) <i>C01B 3/32</i>	<i>B01J 8/22</i>
(11) 1 783 960		(11) 1 845 723		<i>B01J 8/02</i>	<i>B01J 3/04</i>
(51) <i>H04L 12/40</i>	<i>H04L 12/42</i>	(51) <i>H04N 5/783</i>		(11) 1 914 863	
(11) 1 789 187		(11) 1 852 074		(51) <i>H02K 1/27</i>	
(51) <i>B01J 29/74</i>	<i>B01J 29/70</i>	(51) <i>A61B 17/34</i>	<i>A61M 39/06</i>	(11) 1 917 902	
(11) 1 789 622		(11) 1 853 790		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 5/06</i>
(51) <i>D06N 7/00</i>	<i>E04D 12/00</i>	(51) <i>E21B 19/24</i>		<i>A61B 5/07</i>	
<i>E04D 13/16</i>	<i>E04F 13/12</i>	(11) 1 854 808		(11) 1 919 233	
<i>E04B 1/62</i>	<i>E04B 1/78</i>	(51) <i>C07K 14/00</i>	<i>C07K 16/00</i>	(51) <i>H04W 16/24</i>	<i>H04B 7/04</i>
<i>C23C 14/20</i>	<i>C23C 14/02</i>	(11) 1 865 559		(11) 1 920 873	
<i>D04H 13/00</i>	<i>C08J 7/04</i>	(51) <i>H01L 27/32</i>		(51) <i>B23K 26/38</i>	
(11) 1 801 500		(11) 1 867 957		(11) 1 922 535	
(51) <i>F23R 3/06</i>	<i>F23J 15/06</i>	(51) <i>G01D 5/245</i>		(51) <i>G01L 23/24</i>	<i>F01N 13/08</i>
(11) 1 802 808		(11) 1 869 408		<i>F01N 13/20</i>	
(51) <i>D21H 21/20</i>	<i>D21H 21/16</i>	(51) <i>G01C 23/00</i>	<i>G05D 1/06</i>	(11) 1 925 171	
(11) 1 806 673		(11) 1 873 297		(51) <i>H04W 16/28</i>	
(51) <i>G06F 1/00</i>	<i>G06F 9/46</i>	(51) <i>D06F 35/00</i>	<i>D06F 39/04</i>	(11) 1 925 585	
<i>H04N 1/32</i>	<i>H04L 9/08</i>	<i>D06F 33/02</i>	<i>D06F 39/00</i>	(51) <i>G01M 1/12</i>	<i>B66C 23/78</i>
<i>G06F 21/00</i>		(11) 1 873 756		<i>B66C 23/80</i>	<i>B66C 23/90</i>
(11) 1 812 669		(51) <i>G11B 5/02</i>	<i>G11B 5/64</i>	(11) 1 926 877	
(51) <i>E05B 15/02</i>	<i>E05B 85/04</i>	<i>G11B 5/65</i>	<i>G11B 5/73</i>	(51) <i>E05D 7/04</i>	<i>E05D 7/084</i>
<i>B23P 15/00</i>		<i>G11B 11/10</i>		<i>E05D 7/085</i>	<i>E05D 15/58</i>
(11) 1 813 897		(11) 1 875 774		<i>E05D 7/081</i>	<i>E05D 7/083</i>
(51) <i>F25D 29/00</i>	<i>F25D 11/02</i>	(51) <i>H04R 19/04</i>	<i>H04R 19/01</i>	<i>E05D 15/30</i>	
<i>F25B 5/04</i>		(11) 1 876 323		(11) 1 927 229	
(11) 1 815 272		(51) <i>F01B 7/16</i>	<i>F01B 9/04</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51) <i>G01V 1/28</i>		<i>F01B 9/08</i>	<i>F02B 75/28</i>	<i>H04L 12/58</i>	
(11) 1 820 224		<i>F02B 75/32</i>		(11) 1 937 262	
(51) <i>H01L 35/12</i>	<i>H01L 35/16</i>	(11) 1 879 264		(51) <i>A61K 31/44</i>	<i>A01N 43/64</i>
<i>H01L 35/34</i>	<i>C02F 1/02</i>	(51) <i>H01R 43/048</i>	<i>B21F 15/00</i>	<i>A61P 1/00</i>	
(11) 1 828 368		(11) 1 881 052		(11) 1 948 075	
(51) <i>C11D 3/20</i>	<i>C11D 3/37</i>	(51) <i>C10L 1/14</i>	<i>C10L 10/18</i>	(51) <i>A61F 2/04</i>	<i>A61F 5/00</i>
<i>C11D 9/26</i>	<i>C11D 9/36</i>	<i>C10L 10/04</i>	<i>C10L 10/06</i>	(11) 1 948 879	
<i>C11D 13/18</i>	<i>C11D 17/00</i>	<i>C10L 10/02</i>	<i>C10L 1/10</i>	(51) <i>E04B 9/06</i>	<i>E04B 9/22</i>
(11) 1 830 423		(11) 1 883 789		(11) 1 950 758	
(51) <i>H01L 51/56</i>	<i>H01J 9/26</i>	(51) <i>F01D 21/00</i>	<i>G01P 5/165</i>	(51) <i>G11B 7/254</i>	<i>G11B 7/24</i>
(11) 1 830 876		(11) 1 886 682		<i>G11B 7/243</i>	<i>G11B 7/257</i>
(51) <i>A61K 31/4745</i>	<i>A61K 31/409</i>	(51) <i>A61K 31/407</i>	<i>A61K 9/08</i>	(11) 1 950 880	
<i>A61K 39/00</i>	<i>A61P 35/04</i>	<i>A61P 31/04</i>	<i>C07D 477/20</i>	(51) <i>H02P 7/00</i>	<i>F16M 11/08</i>
(11) 1 831 114		(11) 1 895 427		<i>F16M 11/18</i>	
(51) <i>C02F 3/34</i>	<i>C02F 103/32</i>	(51) <i>G06F 13/38</i>		(11) 1 967 801	
(11) 1 841 501		(11) 1 896 688		(51) <i>F25B 47/02</i>	
(51) <i>A61N 1/39</i>	<i>A61N 1/362</i>	(51) <i>E21B 19/22</i>	<i>E21B 19/08</i>	(11) 1 970 936	
(11) 1 842 313		<i>E21B 31/20</i>	<i>E21B 44/00</i>	(51) <i>H01J 37/22</i>	<i>H01J 37/26</i>
(51) <i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 12/54</i>	<i>E21B 19/07</i>	<i>E21B 19/16</i>	(11) 1 975 317	
<i>H04L 9/30</i>	<i>H04L 9/28</i>	(11) 1 897 074		(51) <i>E01B 7/02</i>	<i>E01B 31/18</i>
(11) 1 843 507		(51) <i>G06F 21/50</i>	<i>H04W 12/12</i>	<i>E01B 31/12</i>	
(51) <i>H04N 1/32</i>	<i>H04L 9/00</i>	<i>H04W 8/24</i>		(11) 1 980 858	
<i>G06T 1/00</i>	<i>G11B 20/00</i>	(11) 1 900 406		(51) <i>G01N 35/04</i>	<i>G01N 33/20</i>
<i>H04L 9/06</i>	<i>H04L 9/12</i>	(51) <i>A63F 13/42</i>	<i>A63F 13/211</i>	<i>B25J 15/00</i>	<i>B65G 47/00</i>
<i>H04L 9/28</i>	<i>H04N 7/167</i>	<i>A63F 13/20</i>		<i>G01N 35/00</i>	<i>F27D 3/00</i>
<i>H04N 21/23</i>	<i>H04N 21/254</i>				
<i>H04N 21/434</i>	<i>H04N 21/83</i>				

(11) 1 982 971		(11) 2 025 520		(11) 2 059 546	
(51) <i>C07C 37/84</i>	<i>B01D 9/02</i>	(51) <i>B41J 2/21</i>	<i>G06K 15/10</i>	(51) <i>C08G 18/80</i>	<i>C08G 18/70</i>
<i>C07C 37/20</i>	<i>C07C 39/16</i>			<i>C08G 18/08</i>	<i>C09D 5/04</i>
<i>C07B 61/00</i>		(11) 2 025 930		(11) 2 060 206	
(11) 1 983 080		(51) <i>F03G 7/04</i>	<i>F24J 3/08</i>	(51) <i>A47C 20/04</i>	<i>H02K 7/116</i>
(51) <i>C30B 25/02</i>	<i>C30B 29/04</i>	<i>F28D 15/06</i>		(11) 2 060 609	
<i>G01T 1/202</i>	<i>H01L 29/16</i>	(11) 2 026 712		(51) <i>B05D 7/00</i>	<i>C09D 7/12</i>
<i>C30B 25/10</i>		(51) <i>A61F 2/00</i>	<i>A61F 2/06</i>	<i>C08G 59/50</i>	<i>C09D 163/00</i>
(11) 1 983 865		<i>A61B 18/04</i>	<i>A61L 27/00</i>	(11) 2 060 830	
(51) <i>A61G 7/05</i>	<i>A47C 21/08</i>	<i>A61M 1/36</i>		(51) <i>F16H 59/02</i>	<i>B60Q 3/00</i>
(11) 1 984 895		(11) 2 039 024		<i>B60Q 3/02</i>	<i>F16H 63/42</i>
(51) <i>G06K 9/00</i>		(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 2 062 407	
(11) 1 986 463		(11) 2 039 327		(51) <i>H04L 27/18</i>	<i>H04N 21/4363</i>
(51) <i>H04Q 11/00</i>	<i>H04Q 11/04</i>	(51) <i>A61F 2/28</i>	<i>A61F 2/30</i>	<i>H04N 21/63</i>	
<i>H04J 3/08</i>		<i>A61F 2/44</i>	<i>A61B 17/70</i>	(11) 2 064 311	
(11) 1 988 690		<i>A61B 17/72</i>	<i>A61B 17/80</i>	(51) <i>C12M 3/00</i>	<i>B01L 3/02</i>
(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>H04M 1/21</i>	<i>G02F 1/1343</i>	<i>H01L 29/45</i>	<i>C12M 1/00</i>	<i>C12N 15/89</i>
<i>H04R 3/00</i>		<i>H01L 29/49</i>	<i>H01L 27/12</i>	<i>G01N 35/10</i>	
		<i>G02F 1/1345</i>		(11) 2 067 348	
(11) 1 989 397		(11) 2 041 370		(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>H04M 3/06</i>
(51) <i>E21B 49/08</i>	<i>E21B 47/10</i>	(51) <i>E02D 27/00</i>		<i>H04L 12/26</i>	<i>H04M 3/22</i>
(11) 1 991 565		(11) 2 041 974		<i>H04M 3/42</i>	<i>H04M 7/00</i>
(51) <i>C07K 14/245</i>	<i>C12N 15/62</i>	(51) <i>G11B 20/10</i>	<i>G11B 27/10</i>	<i>H04M 3/436</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>A61K 39/02</i>	<i>A61K 39/108</i>	<i>H04N 21/854</i>	<i>H04N 21/488</i>	(11) 2 072 744	
(11) 2 000 547		(11) 2 042 816		(51) <i>E06B 3/08</i>	<i>E06B 1/52</i>
(51) <i>C21B 7/20</i>	<i>F27B 1/20</i>	(51) <i>F24F 11/02</i>	<i>F24F 11/00</i>	(11) 2 073 462	
<i>F27D 3/10</i>		(11) 2 043 356		(51) <i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 12/723</i>
(11) 2 004 148		(51) <i>H04N 5/202</i>		<i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/717</i>
(51) <i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 9/48</i>	(11) 2 045 952		(11) 2 075 902	
<i>A61K 31/438</i>	<i>A61P 1/08</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>H02M 3/335</i>	<i>H02M 1/00</i>
(11) 2 006 985		(11) 2 050 240		(11) 2 078 247	
(51) <i>H02M 3/335</i>	<i>H02M 1/34</i>	(51) <i>H04L 12/825</i>	<i>H04L 12/801</i>	(51) <i>G06F 9/06</i>	<i>G06F 9/54</i>
<i>H02M 1/00</i>		(11) 2 050 790		<i>G06F 15/16</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 2 007 060		(51) <i>C08L 67/04</i>	<i>C08K 5/103</i>	<i>H04L 29/08</i>	
(51) <i>G06F 1/12</i>	<i>H04L 7/10</i>	<i>C08L 101/16</i>	<i>C08K 5/00</i>	(11) 2 080 501	
<i>H04L 7/04</i>	<i>H04L 7/00</i>	(11) 2 051 061		(51) <i>A61J 1/10</i>	<i>A61K 9/08</i>
<i>H04L 7/033</i>		(51) <i>G01N 15/14</i>	<i>B01L 9/00</i>	(11) 2 087 372	
(11) 2 007 157		<i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 21/64</i>	(51) <i>G01T 1/16</i>	<i>G01T 1/00</i>
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04W 72/08</i>	(11) 2 051 156		(11) 2 088 415	
(11) 2 007 503		(51) <i>G06F 1/26</i>	<i>G06F 1/32</i>	(51) <i>G01L 19/00</i>	<i>A61M 1/14</i>
(51) <i>B01D 53/047</i>	<i>C01B 3/56</i>	(11) 2 052 410		<i>A61M 1/36</i>	
(11) 2 009 358		(51) <i>H01L 25/065</i>	<i>G02B 6/43</i>	(11) 2 090 790	
(51) <i>F24D 19/10</i>	<i>G05D 23/19</i>	<i>H01R 43/02</i>	<i>H01L 23/538</i>	(51) <i>F16B 2/06</i>	
<i>G05B 17/02</i>	<i>G05B 19/02</i>	(11) 2 053 642		(11) 2 093 454	
(11) 2 013 990		(51) <i>H01L 21/02</i>	<i>C23C 16/02</i>	(51) <i>F16F 9/20</i>	<i>E04H 9/02</i>
(51) <i>H04W 72/00</i>	<i>H04W 92/20</i>	<i>H01L 21/316</i>	<i>H01L 49/02</i>	<i>F16F 9/46</i>	
(11) 2 016 240		<i>H01G 4/33</i>		(11) 2 096 103	
(51) <i>E04H 15/44</i>	<i>E04H 1/12</i>	(11) 2 053 772		(51) <i>C07C 227/18</i>	<i>C07C 231/12</i>
<i>E04H 15/50</i>	<i>G09F 15/00</i>	(51) <i>H04B 7/08</i>	<i>H04B 7/04</i>	<i>C12P 13/02</i>	<i>C07C 227/12</i>
(11) 2 018 859		(11) 2 054 114		<i>C12P 13/00</i>	
(51) <i>A61K 31/381</i>	<i>A61K 31/407</i>	(51) <i>A61M 16/06</i>		(11) 2 096 651	
<i>A61K 31/47</i>	<i>A61P 5/24</i>	(11) 2 057 305		(51) <i>H01G 9/12</i>	
<i>A61P 5/28</i>	<i>A61P 5/32</i>	(51) <i>C30B 15/14</i>	<i>C30B 29/20</i>	(11) 2 096 823	
<i>A61P 5/36</i>	<i>A61P 15/16</i>	(11) 2 059 060		(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>A61P 15/18</i>	<i>A61P 19/10</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/08</i>	(11) 2 098 001	
<i>C07D 215/20</i>	<i>C07D 409/12</i>	<i>H04W 72/04</i>		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>C07D 471/04</i>				<i>H04W 72/08</i>	<i>H04W 24/02</i>
(11) 2 020 689					
(51) <i>H01L 31/04</i>	<i>G05F 1/67</i>				

(11) 2 100 362 (51) <i>H02M 3/158</i>	<i>H02M 1/42</i>	(11) 2 131 129 (51) <i>F26B 21/02</i>	<i>F26B 21/06</i>	(11) 2 168 079 (51) <i>G06T 7/20</i>	<i>G06T 7/60</i>
(11) 2 102 113 (51) <i>C02F 1/42</i>		(11) 2 131 387 (51) <i>H01L 21/00</i>		(11) 2 168 269 (51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 2 103 661 (51) <i>C09D 11/00</i>	<i>H05K 3/12</i>	(11) 2 132 790 (51) <i>H01L 33/16</i>	<i>H01L 33/38</i>	(11) 2 169 605 (51) <i>G06Q 10/00</i>	<i>G06F 9/44</i>
(11) 2 103 929 (51) <i>G01N 27/12</i>		(11) 2 133 024 (51) <i>A61B 5/07</i> <i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 1/05</i> <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 175 090 (51) <i>E04H 17/00</i>	<i>E04H 17/16</i>
(11) 2 105 095 (51) <i>A61B 17/00</i>		(11) 2 136 027 (51) <i>E06B 3/972</i>		(11) 2 175 974 (51) <i>B01F 5/04</i> <i>B01J 19/30</i> <i>B01F 5/00</i>	<i>B01J 19/00</i> <i>B01J 4/00</i>
(11) 2 105 428 (51) <i>C07C 1/04</i> <i>C07C 11/09</i>	<i>C07C 1/24</i>	(11) 2 137 066 (51) <i>B64C 3/50</i>	<i>B64C 9/18</i>	(11) 2 181 616 (51) <i>A44B 19/12</i>	
(11) 2 105 685 (51) <i>F25B 47/02</i> <i>F25B 1/10</i> <i>F25B 7/00</i>	<i>F25B 43/02</i> <i>F25B 13/00</i>	(11) 2 137 221 (51) <i>C08F 6/00</i>	<i>B01J 19/24</i>	(11) 2 182 143 (51) <i>E04H 17/26</i> <i>E02D 7/16</i>	<i>E02D 7/08</i>
(11) 2 106 674 (51) <i>H05B 6/78</i>	<i>H05B 6/70</i>	(11) 2 139 046 (51) <i>H01L 31/042</i> <i>H02S 40/22</i>	<i>H01L 31/054</i>	(11) 2 184 180 (51) <i>A45D 34/04</i> <i>A45D 34/00</i>	<i>B43K 23/12</i>
(11) 2 107 576 (51) <i>H01F 27/02</i> <i>H01R 13/00</i>	<i>H01F 27/29</i> <i>H05K 3/00</i>	(11) 2 146 817 (51) <i>H01H 27/10</i>	<i>H05K 5/00</i>	(11) 2 184 564 (51) <i>F25B 39/02</i>	
(11) 2 107 745 (51) <i>H04L 25/49</i> <i>H03M 7/14</i>	<i>H03M 1/08</i> <i>H03M 7/04</i>	(11) 2 148 240 (51) <i>C23C 14/08</i> <i>H01B 13/00</i> <i>G02B 1/11</i>	<i>H01B 5/14</i> <i>G02F 1/1343</i>	(11) 2 186 270 (51) <i>H04L 12/711</i>	
(11) 2 110 500 (51) <i>E05B 45/08</i>	<i>E05C 9/18</i>	(11) 2 149 019 (51) <i>F25B 49/02</i>	<i>F25B 13/00</i>	(11) 2 187 325 (51) <i>G06F 17/50</i> <i>G06T 17/20</i>	<i>G06T 19/00</i>
(11) 2 110 782 (51) <i>G06Q 10/00</i> <i>G01S 15/74</i>	<i>G01S 13/02</i>	(11) 2 150 264 (51) <i>A61K 38/00</i> <i>A61K 47/02</i>	<i>A61K 9/08</i>	(11) 2 187 503 (51) <i>H02K 1/27</i>	
(11) 2 112 729 (51) <i>H01S 5/343</i>		(11) 2 152 945 (51) <i>D01B 1/22</i> <i>A01F 29/00</i>	<i>A01F 12/44</i> <i>D01B 1/50</i>	(11) 2 187 568 (51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04W 72/12</i>
(11) 2 112 864 (51) <i>H05B 6/06</i> <i>F24C 7/08</i>	<i>H05B 6/12</i>	(11) 2 154 352 (51) <i>F02D 13/02</i> <i>F01N 13/10</i>	<i>F02M 25/07</i>	(11) 2 188 734 (51) <i>G06F 15/173</i> <i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 4/00</i> <i>H04L 29/08</i>
(11) 2 117 239 (51) <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 36/22</i>	<i>H04W 36/18</i>	(11) 2 157 204 (51) <i>C23C 14/22</i> <i>C23C 14/54</i>	<i>C23C 14/30</i>	(11) 2 191 810 (51) <i>A61F 13/02</i> <i>A61K 47/32</i> <i>A61L 15/58</i> <i>C09J 7/02</i> <i>A61Q 19/08</i>	<i>A61K 9/70</i> <i>A61K 47/34</i> <i>B32B 25/08</i> <i>A61K 8/02</i>
(11) 2 119 157 (51) <i>H04B 1/7115</i>		(11) 2 158 718 (51) <i>H04L 9/18</i>		(11) 2 193 669 (51) <i>H04W 36/00</i>	
(11) 2 120 195 (51) <i>G06Q 10/00</i>		(11) 2 159 816 (51) <i>H01J 37/09</i>	<i>H01J 37/28</i>	(11) 2 196 676 (51) <i>F04C 28/24</i>	
(11) 2 120 320 (51) <i>H02M 7/12</i>		(11) 2 163 320 (51) <i>B09C 1/00</i> <i>C02F 1/28</i> <i>E02D 31/00</i> <i>E02D 29/02</i>	<i>B09C 1/08</i> <i>E02B 3/12</i> <i>C02F 1/00</i>	(11) 2 198 489 (51) <i>H01R 35/04</i> <i>H01R 13/70</i> <i>F16C 11/06</i>	<i>H01R 39/64</i> <i>F16C 41/00</i> <i>F16B 21/07</i>
(11) 2 120 785 (51) <i>A61F 2/915</i>	<i>A61F 2/88</i>	(11) 2 166 898 (51) <i>A47B 57/06</i> <i>A47B 57/56</i>	<i>A47B 57/30</i> <i>A47B 81/06</i>	(11) 2 200 480 (51) <i>A47C 7/46</i>	<i>A47C 1/00</i>
(11) 2 125 056 (51) <i>A61L 27/50</i> <i>A61L 27/30</i>	<i>A61F 2/02</i> <i>A61L 27/38</i>	(11) 2 167 785 (51) <i>E21B 31/06</i> <i>B08B 9/043</i>	<i>E21B 37/00</i> <i>E21B 27/00</i>	(11) 2 201 095 (51) <i>C12M 1/00</i> <i>C12M 1/40</i> <i>C12Q 1/02</i> <i>C12M 1/32</i>	<i>C12M 1/34</i> <i>C12M 3/00</i> <i>G01N 21/64</i> <i>C12N 5/07</i>
(11) 2 128 523 (51) <i>F23N 5/08</i> <i>F23G 5/50</i> <i>F23B 30/00</i>	<i>F23N 1/02</i> <i>F23B 70/00</i>	(11) 2 167 885 (51) <i>F25B 5/02</i> <i>F25B 1/10</i>	<i>F25B 9/00</i> <i>F25B 40/00</i>		
(11) 2 128 735 (51) <i>G05D 23/22</i> <i>G05D 23/19</i>	<i>G05B 19/05</i>				

(11) 2 203 509		(11) 2 233 643		(11) 2 258 562	
(51) <i>C08G 63/91</i>	<i>C08L 25/06</i>	(51) <i>E02F 3/38</i>	<i>E02F 3/96</i>	(51) <i>B42D 25/00</i>	<i>G06K 19/073</i>
<i>C08F 283/01</i>	<i>C08K 5/098</i>	<i>E04G 23/08</i>	<i>E02F 3/36</i>	<i>G06K 19/077</i>	<i>B42D 15/00</i>
<i>C08K 5/3445</i>		<i>B66C 23/70</i>		(11) 2 259 314	
(11) 2 204 822		(11) 2 236 910		(51) <i>H01L 27/092</i>	<i>H01L 29/786</i>
(51) <i>H01B 7/00</i>	<i>C22C 21/00</i>	(51) <i>F21S 8/00</i>	<i>F21V 14/06</i>	<i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 27/32</i>
<i>C22F 1/02</i>	<i>C22F 1/04</i>	(11) 2 239 390		<i>H01L 51/52</i>	
<i>H01B 13/00</i>	<i>C22F 1/00</i>	(51) <i>E04B 9/20</i>		(11) 2 262 144	
<i>H01B 1/02</i>		(11) 2 239 988		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/18</i>
(11) 2 206 191		(51) <i>H04W 68/00</i>		<i>H04L 1/08</i>	
(51) <i>H01M 10/48</i>	<i>G01R 31/36</i>	(11) 2 242 118		(11) 2 262 642	
(11) 2 208 608		(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/42</i>	(51) <i>B32B 37/20</i>	<i>B32B 27/10</i>
(51) <i>B29C 59/04</i>	<i>B29C 59/02</i>	(11) 2 242 182		(11) 2 263 235	
<i>G03F 7/20</i>	<i>G11B 7/26</i>	(51) <i>H03M 13/35</i>	<i>H03M 13/27</i>	(51) <i>G11C 7/22</i>	<i>G11C 7/10</i>
<i>H01L 21/027</i>		(11) 2 244 173		<i>G11C 8/16</i>	
(11) 2 208 714		(51) <i>G06F 3/045</i>	<i>G06F 3/048</i>	(11) 2 263 566	
(51) <i>C03B 9/193</i>	<i>C03B 9/40</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>		(51) <i>A61B 17/072</i>	
(11) 2 209 164		(11) 2 244 853		(11) 2 264 280	
(51) <i>H01R 9/26</i>	<i>H01R 13/629</i>	(51) <i>B23D 61/02</i>	<i>B27B 33/08</i>	(51) <i>F01D 5/02</i>	<i>B23P 6/00</i>
(11) 2 211 072		<i>B23D 61/00</i>	<i>B27B 33/00</i>	<i>F16F 15/34</i>	<i>F01D 5/10</i>
(51) <i>F16F 9/04</i>	<i>F16F 15/027</i>	(11) 2 244 863		(11) 2 264 471	
<i>B60N 2/50</i>	<i>B60N 2/52</i>	(51) <i>B25G 1/00</i>	<i>B25H 3/00</i>	(51) <i>G01R 15/20</i>	
<i>B60G 17/04</i>	<i>B60G 99/00</i>	(11) 2 249 027		(11) 2 264 950	
(11) 2 215 140		(51) <i>F03D 1/06</i>	<i>B29C 65/00</i>	(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/721</i>
(51) <i>C08G 63/06</i>	<i>C08G 63/82</i>	(11) 2 249 800		<i>H04L 12/753</i>	
<i>C08G 63/00</i>	<i>C02F 1/68</i>	(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 33/26</i>	(11) 2 266 991	
<i>C08F 222/06</i>	<i>C08F 222/02</i>	<i>A61P 27/02</i>	<i>A61K 35/44</i>	(51) <i>C07D 513/04</i>	<i>C07B 41/08</i>
<i>B01J 45/00</i>		<i>A61K 9/14</i>		<i>C07B 39/00</i>	<i>C07B 43/04</i>
(11) 2 215 635		(11) 2 249 870		(11) 2 267 481	
(51) <i>G11C 13/00</i>		(51) <i>A61K 47/26</i>	<i>A23L 1/236</i>	(51) <i>G01S 15/89</i>	<i>A61B 8/00</i>
(11) 2 220 277		<i>A23G 1/40</i>	<i>A23G 3/42</i>	(11) 2 267 482	
(51) <i>D01D 5/08</i>	<i>D01F 6/92</i>	<i>A23G 4/10</i>	<i>A23L 1/307</i>	(51) <i>G01S 15/89</i>	<i>A61B 8/00</i>
<i>D01F 8/14</i>	<i>D04H 1/42</i>	(11) 2 250 707		(11) 2 268 320	
<i>D04H 1/435</i>	<i>D04H 1/74</i>	(51) <i>H01R 12/50</i>	<i>H01R 13/514</i>	(51) <i>A61K 49/10</i>	<i>A61K 31/165</i>
<i>D04H 3/016</i>	<i>D04H 3/02</i>			<i>A61P 9/10</i>	
<i>D04H 3/011</i>	<i>D01D 5/098</i>	(11) 2 252 004		(11) 2 270 528	
<i>D04H 13/00</i>		(51) <i>H04L 9/12</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>G01R 31/36</i>	
(11) 2 220 942		<i>H04L 29/06</i>		(11) 2 270 623	
(51) <i>A22C 11/08</i>	<i>F04C 2/344</i>	(11) 2 253 305		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 1/16</i>
<i>F04C 13/00</i>	<i>F04C 2/356</i>	(51) <i>A61K 8/64</i>	<i>A61K 8/73</i>	(11) 2 271 140	
<i>F01C 21/08</i>		<i>A61K 8/97</i>	<i>A61Q 17/04</i>	(51) <i>H04W 8/22</i>	
(11) 2 222 445		<i>A61Q 19/08</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(11) 2 273 250	
(51) <i>B27C 5/02</i>	<i>B27C 5/10</i>	<i>A61K 8/55</i>		(51) <i>G01N 1/00</i>	<i>B65D 51/24</i>
<i>B27C 9/02</i>	<i>B25H 1/00</i>	(11) 2 255 292		<i>B65D 81/38</i>	<i>B65G 1/00</i>
(11) 2 224 548		(51) <i>G06F 21/76</i>	<i>G06F 21/57</i>	(11) 2 275 687	
(51) <i>H02G 15/013</i>	<i>H02G 9/12</i>	<i>G06F 13/14</i>	<i>G06F 3/00</i>	(51) <i>F04D 27/02</i>	<i>F04D 29/42</i>
<i>H01R 13/523</i>		<i>G06F 9/00</i>		(11) 2 278 390	
(11) 2 224 665		(11) 2 255 992		(51) <i>G02F 1/1343</i>	<i>G06K 19/077</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/43</i>	(51) <i>B60M 3/06</i>	<i>B60M 3/02</i>	(11) 2 279 670	
<i>H04W 12/06</i>		<i>H01M 10/30</i>	<i>H02J 1/14</i>	(51) <i>A23L 1/00</i>	<i>C11B 9/02</i>
(11) 2 227 899		<i>H02J 7/34</i>	<i>B60L 9/00</i>	<i>B01D 11/00</i>	
(51) <i>H04N 5/335</i>	<i>H04N 5/225</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>H01M 2/20</i>	(11) 2 283 270	
<i>H01L 27/00</i>	<i>G03B 15/05</i>	<i>H01M 10/34</i>	<i>H01M 10/42</i>	(51) <i>F16M 13/02</i>	<i>A61G 1/04</i>
(11) 2 230 183		<i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 10/625</i>	<i>A61G 12/00</i>	<i>A61G 7/05</i>
(51) <i>B65C 3/06</i>	<i>B29C 65/00</i>	<i>H01M 10/647</i>	<i>H01M 10/6557</i>	<i>F16M 11/04</i>	<i>A61G 13/10</i>
<i>B29C 65/16</i>	<i>B29C 65/78</i>	<i>H01M 10/6563</i>		(11) 2 283 638	
<i>B29C 53/44</i>		(11) 2 256 424		(51) <i>H04L 12/701</i>	
(11) 2 231 962		(51) <i>F24F 12/00</i>	<i>F24F 11/00</i>		
(51) <i>E04G 13/02</i>					

(11) 2 283 669 (51) <i>H04W 12/06</i>		<i>H01M 4/587</i> <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/62</i>	(11) 2 328 311 (51) <i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 27/26</i>
(11) 2 284 658 (51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 3/041</i>	(11) 2 308 525 (51) <i>A61M 1/16</i> <i>A61M 1/36</i>	<i>A61M 1/34</i> <i>A61M 1/10</i>	(11) 2 328 824 (51) <i>B67C 3/24</i> <i>B65G 47/86</i>	<i>B67C 7/00</i>
(11) 2 287 113 (51) <i>C01B 3/38</i>	<i>B01J 8/00</i>	(11) 2 311 398 (51) <i>A61B 18/02</i>		(11) 2 330 539 (51) <i>G06K 19/07</i> <i>G09F 9/00</i>	<i>G06K 19/077</i> <i>H01M 14/00</i>
(11) 2 287 357 (51) <i>C23C 18/16</i> <i>C23C 18/30</i> <i>C23C 18/04</i>	<i>C23C 18/20</i> <i>C08J 7/02</i>	(11) 2 311 957 (51) <i>C12N 15/31</i> <i>C07K 16/12</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>A61K 39/02</i>	<i>C07K 14/29</i> <i>C12N 5/20</i> <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 332 219 (51) <i>H01R 13/648</i>	
(11) 2 288 108 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04N 21/2668</i> <i>H04N 21/84</i>	<i>H04L 29/08</i> <i>H04N 21/258</i> <i>H04N 21/81</i>	(11) 2 313 666 (51) <i>F16F 1/06</i> <i>H01R 13/33</i> <i>H01R 13/17</i> <i>H01R 13/187</i> <i>H01R 39/20</i>	<i>F16F 1/04</i> <i>H01R 13/03</i> <i>H01R 13/24</i> <i>H01R 24/58</i>	(11) 2 333 697 (51) <i>G06K 9/62</i> <i>G06T 5/00</i>	<i>G10H 1/00</i>
(11) 2 289 143 (51) <i>H02J 3/14</i> <i>H02M 3/04</i> <i>G05F 1/652</i>	<i>G05F 5/00</i> <i>H03H 19/00</i>	(11) 2 314 924 (51) <i>F23R 3/28</i>		(11) 2 334 605 (51) <i>C02F 1/38</i> <i>B01F 3/04</i> <i>B04B 5/10</i>	<i>C02F 1/78</i> <i>B01F 7/00</i>
(11) 2 291 325 (51) <i>B82B 3/00</i> <i>A61K 41/00</i>	<i>A61K 9/50</i>	(11) 2 315 002 (51) <i>G01N 21/25</i> <i>G01N 21/03</i>	<i>G01N 21/64</i>	(11) 2 335 740 (51) <i>A61L 2/00</i>	<i>A61L 2/16</i>
(11) 2 291 600 (51) <i>F28F 9/00</i> <i>F25B 39/00</i>	<i>F28F 9/02</i> <i>F28D 1/04</i>	(11) 2 317 210 (51) <i>G09F 13/22</i> <i>F21Y 101/02</i>	<i>F21V 8/00</i> <i>F21S 4/00</i>	(11) 2 336 865 (51) <i>G06F 3/045</i>	<i>G06F 3/041</i>
(11) 2 293 016 (51) <i>G01C 21/26</i> <i>G06F 1/32</i> <i>H04W 52/02</i>	<i>G06F 1/26</i> <i>H04M 1/73</i>	(11) 2 317 212 (51) <i>F21S 8/10</i>	<i>F21V 8/00</i>	(11) 2 337 095 (51) <i>H01L 33/20</i>	<i>H01L 33/38</i>
(11) 2 294 164 (51) <i>C10K 3/02</i> <i>C01B 3/38</i> <i>C01B 13/02</i> <i>C10G 2/00</i>	<i>C10K 3/06</i> <i>C01B 3/52</i> <i>C07C 1/04</i>	(11) 2 317 829 (51) <i>H05H 1/24</i> <i>H05H 1/46</i>	<i>B01J 19/08</i>	(11) 2 337 096 (51) <i>H01L 33/20</i>	<i>H01L 33/38</i>
(11) 2 295 518 (51) <i>C09K 5/04</i>		(11) 2 319 686 (51) <i>B32B 25/16</i> <i>B32B 27/06</i>	<i>B32B 25/08</i> <i>B32B 27/18</i>	(11) 2 337 674 (51) <i>B29D 30/52</i>	<i>B29D 30/54</i>
(11) 2 296 194 (51) <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/076</i>	(11) 2 320 792 (51) <i>A61B 5/08</i>	<i>G01N 33/497</i>	(11) 2 337 879 (51) <i>C25C 3/22</i>	<i>C25C 3/14</i>
(11) 2 296 860 (51) <i>B29C 33/00</i>	<i>B29D 30/06</i>	(11) 2 321 569 (51) <i>F21L 4/00</i> <i>H05B 37/02</i> <i>F21V 23/04</i>	<i>G01R 31/36</i> <i>F21V 19/04</i>	(11) 2 338 827 (51) <i>B66C 3/16</i>	<i>E02F 3/413</i>
(11) 2 298 264 (51) <i>A61G 7/057</i> <i>A61B 5/103</i>	<i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/01</i>	(11) 2 321 766 (51) <i>G06K 9/20</i> <i>G06K 7/14</i>	<i>G06K 7/10</i>	(11) 2 339 011 (51) <i>C07K 14/18</i> <i>C12N 7/00</i> <i>C12N 15/86</i>	<i>A61K 39/12</i> <i>A61K 39/00</i>
(11) 2 299 290 (51) <i>G01S 5/14</i> <i>G01S 19/40</i> <i>G01S 5/02</i>	<i>G01C 21/28</i> <i>G01S 19/48</i>	(11) 2 324 336 (51) <i>E01C 19/28</i> <i>G01N 29/26</i> <i>G01N 9/36</i>	<i>G01N 29/14</i> <i>G01N 29/46</i>	(11) 2 340 896 (51) <i>B08B 1/00</i>	<i>B08B 9/023</i>
(11) 2 303 458 (51) <i>B01L 3/14</i> <i>B01L 3/00</i>	<i>C12N 15/10</i>	(11) 2 325 033 (51) <i>B60J 5/04</i>		(11) 2 341 622 (51) <i>H03K 17/16</i> <i>G11C 27/02</i>	<i>H03K 17/0412</i>
(11) 2 304 977 (51) <i>H04W 4/22</i>	<i>H04W 4/02</i>	(11) 2 325 403 (51) <i>E03F 1/00</i>		(11) 2 345 333 (51) <i>A23L 1/01</i> <i>A23L 3/26</i>	<i>A23L 1/025</i>
(11) 2 305 911 (51) <i>E04B 5/40</i> <i>E04C 2/32</i>	<i>E04C 2/08</i> <i>E04C 5/12</i>	(11) 2 327 564 (51) <i>B43K 24/08</i> <i>B43K 7/00</i> <i>B43K 7/12</i>	<i>B43K 25/02</i> <i>B43K 24/04</i>	(11) 2 347 213 (51) <i>F41G 1/30</i> <i>F41G 1/06</i>	<i>F41G 1/34</i> <i>F41G 1/14</i>
(11) 2 306 559 (51) <i>H01M 4/58</i> <i>H01M 4/36</i>	<i>C01B 31/04</i> <i>H01M 4/133</i>	(11) 2 327 624 (51) <i>B64C 7/02</i> <i>B64C 7/00</i>	<i>B64C 5/02</i> <i>B64C 1/26</i>	(11) 2 351 956 (51) <i>F16L 59/065</i> <i>B65D 81/38</i>	<i>F25D 23/06</i>
		(11) 2 327 564 (51) <i>B43K 24/08</i> <i>B43K 7/00</i> <i>B43K 7/12</i>	<i>B43K 25/02</i> <i>B43K 24/04</i>	(11) 2 353 000 (51) <i>G01N 33/483</i> <i>G01N 27/00</i>	<i>C12M 1/34</i>
		(11) 2 327 624 (51) <i>B64C 7/02</i> <i>B64C 7/00</i>	<i>B64C 5/02</i> <i>B64C 1/26</i>	(11) 2 353 048 (51) <i>G03F 7/039</i> <i>G03F 7/40</i> <i>G03F 7/004</i>	<i>G03F 7/32</i> <i>G03F 7/20</i>

(11) 2 354 508 (51) <i>F02D 41/30</i>	<i>F02D 41/00</i>	(11) 2 369 644 (51) <i>H01L 33/14</i> <i>H01L 33/42</i>	<i>H01L 33/38</i> <i>H01L 33/44</i>	(11) 2 393 987 (51) <i>E01H 1/04</i> <i>E01H 15/00</i> <i>E01H 1/12</i>	<i>E01H 1/00</i> <i>E01C 23/082</i>
(11) 2 356 190 (51) <i>C09K 15/30</i> <i>C09D 11/38</i> <i>C09D 11/02</i> <i>C09D 7/12</i> <i>C09B 67/20</i>	<i>C09D 5/32</i> <i>C09D 11/00</i> <i>C09B 23/01</i> <i>C09B 57/00</i> <i>C08K 5/3415</i>	(11) 2 371 418 (51) <i>A61N 1/375</i>		(11) 2 394 873 (51) <i>B60T 8/17</i> <i>B60T 8/48</i>	<i>B60T 7/12</i>
(11) 2 357 657 (51) <i>H01F 27/00</i> <i>H01F 38/14</i> <i>H01F 21/08</i>	<i>H01F 29/14</i> <i>H01F 3/14</i> <i>H01F 27/42</i>	(11) 2 377 470 (51) <i>A61B 17/00</i> <i>B60R 13/02</i>	<i>A61B 17/06</i> <i>A61B 17/04</i>	(11) 2 395 154 (51) <i>E02D 5/36</i>	<i>E21B 7/26</i>
(11) 2 359 172 (51) <i>G02B 6/12</i> <i>H05K 1/02</i>	<i>G02B 6/13</i>	(11) 2 378 070 (51) <i>F01D 5/08</i>	<i>F01D 11/00</i>	(11) 2 395 666 (51) <i>H03L 7/107</i> <i>H03L 7/093</i>	<i>H03L 7/08</i>
(11) 2 359 410 (51) <i>H01L 31/18</i> <i>H01L 31/042</i> <i>H01L 31/0288</i> <i>H01L 21/20</i> <i>H01L 21/67</i>	<i>H01L 31/0224</i> <i>H01L 31/0236</i> <i>H01L 31/068</i> <i>H01L 21/027</i>	(11) 2 378 367 (51) <i>G03G 15/00</i> <i>H04N 1/00</i>	<i>G03G 21/16</i>	(11) 2 397 302 (51) <i>B29C 45/34</i>	
(11) 2 360 902 (51) <i>H04M 1/725</i> <i>G06F 3/048</i>	<i>G04G 9/00</i>	(11) 2 379 368 (51) <i>B60N 2/20</i> <i>B60N 2/44</i>	<i>B60N 2/36</i> <i>B60N 2/30</i>	(11) 2 397 783 (51) <i>F24F 7/007</i> <i>F04D 25/08</i> <i>F04D 29/34</i> <i>F04D 29/64</i> <i>F24F 3/16</i>	<i>F04D 25/06</i> <i>F04D 29/32</i> <i>F04D 29/38</i> <i>F04D 29/60</i>
(11) 2 361 882 (51) <i>C01B 31/02</i> <i>C23C 16/50</i> <i>H01B 5/14</i> <i>H01M 8/02</i>	<i>C23C 16/26</i> <i>H01B 1/04</i> <i>H01B 13/00</i>	(11) 2 381 016 (51) <i>B32B 15/08</i> <i>C25D 5/36</i>	<i>C25D 5/50</i>	(11) 2 398 284 (51) <i>H04W 52/00</i>	<i>H04W 52/02</i>
(11) 2 361 921 (51) <i>C07H 19/06</i> <i>C07H 21/00</i> <i>A61K 31/7064</i>	<i>C07H 19/16</i> <i>C07D 493/08</i>	(11) 2 381 150 (51) <i>F16L 5/06</i>	<i>E04D 13/147</i>	(11) 2 398 602 (51) <i>B21B 1/46</i> <i>C22C 38/12</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/58</i>	<i>C22C 38/04</i> <i>B22D 11/06</i> <i>C22C 38/16</i> <i>C22C 38/08</i> <i>C21D 8/02</i>
(11) 2 363 535 (51) <i>E02D 27/02</i>		(11) 2 383 524 (51) <i>F24D 19/06</i> <i>F28D 1/02</i>	<i>F24D 19/00</i>	(11) 2 398 710 (51) <i>B65B 23/06</i> <i>B65D 85/32</i>	<i>B65B 57/00</i> <i>A01K 43/06</i>
(11) 2 365 060 (51) <i>C12N 5/00</i>	<i>C12M 1/06</i>	(11) 2 384 376 (51) <i>D06F 39/14</i> <i>D06F 37/42</i>	<i>A47L 15/42</i>	(11) 2 400 804 (51) <i>H04W 52/26</i>	
(11) 2 365 191 (51) <i>F01D 25/16</i>		(11) 2 388 369 (51) <i>D06F 58/26</i> <i>D06F 37/26</i>	<i>D06F 39/04</i>	(11) 2 402 044 (51) <i>A61L 31/02</i> <i>A61L 31/14</i>	<i>A61L 31/08</i>
(11) 2 365 203 (51) <i>F02K 9/52</i>	<i>F02K 9/58</i>	(11) 2 389 107 (51) <i>A61B 5/0452</i>	<i>A61N 1/39</i>	(11) 2 402 825 (51) <i>G03G 15/00</i>	<i>G03G 15/01</i>
(11) 2 366 487 (51) <i>B23K 26/36</i> <i>H01S 3/00</i> <i>B23K 101/42</i>	<i>B23K 26/00</i> <i>H05K 3/00</i>	(11) 2 390 508 (51) <i>F04C 18/08</i> <i>F04C 29/12</i>	<i>F04C 18/16</i>	(11) 2 402 860 (51) <i>G06F 9/50</i>	
(11) 2 368 115 (51) <i>G01N 21/77</i> <i>G01N 33/543</i> <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/58</i> <i>B82Y 15/00</i>	(11) 2 392 282 (51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 17/28</i>	(11) 2 404 442 (51) <i>H04N 5/232</i> <i>G03B 13/36</i> <i>H04N 5/91</i>	<i>G02B 7/28</i> <i>H04N 5/225</i>
(11) 2 368 820 (51) <i>B65G 49/06</i>		(11) 2 392 363 (51) <i>A61L 29/16</i>	<i>A61L 31/16</i>	(11) 2 404 625 (51) <i>A61L 29/02</i> <i>A61L 31/02</i> <i>A61M 25/02</i>	<i>A61L 29/16</i> <i>A61L 31/16</i>
(11) 2 369 060 (51) <i>E01F 15/04</i>		(11) 2 392 856 (51) <i>F23D 14/38</i> <i>F23D 14/46</i> <i>F16K 1/38</i>	<i>F23N 1/00</i> <i>B23K 7/10</i> <i>B23K 9/32</i>	(11) 2 405 555 (51) <i>H02J 13/00</i>	<i>H04B 3/54</i>
(11) 2 369 633 (51) <i>H01L 31/0392</i> <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/0336</i> <i>H01L 31/0749</i>	(11) 2 393 162 (51) <i>H01R 12/71</i>	<i>H01R 13/514</i>	(11) 2 407 598 (51) <i>E02D 3/12</i>	
(11) 2 369 634 (51) <i>H01L 31/0392</i> <i>H01L 31/0336</i>	<i>H01L 31/0224</i> <i>H01L 31/0749</i>	(11) 2 393 163 (51) <i>H01R 13/11</i> <i>H01R 13/6476</i>	<i>H01R 12/72</i>	(11) 2 408 315 (51) <i>A23B 4/20</i>	<i>A23L 3/34</i>
		(11) 2 393 856 (51) <i>H01R 13/11</i>	<i>H01R 12/72</i>	(11) 2 409 639 (51) <i>A61B 5/024</i> <i>A61B 5/0205</i> <i>G01D 3/032</i>	<i>A61B 5/103</i> <i>A61B 5/11</i> <i>A61B 5/00</i>

	<i>H03H 17/02</i> <i>A61B 5/113</i>	<i>A61B 5/08</i>	(11) 2 419 493 (51) <i>C10G 75/00</i>	<i>C10G 31/00</i>	(11) 2 437 767 (51) <i>C07K 19/00</i>	<i>A61K 47/48</i>
(11) 2 410 114 (51) <i>E05F 7/06</i> <i>E05C 17/22</i>	<i>E05F 5/00</i> <i>F41H 5/013</i>		(11) 2 419 929 (51) <i>H01L 21/683</i> <i>B24B 37/34</i> <i>B08B 1/00</i>	<i>H01L 21/687</i> <i>H01L 21/67</i>	(11) 2 438 775 (51) <i>H04W 16/02</i> <i>H04L 1/18</i> <i>H04L 1/08</i>	<i>H04W 16/14</i> <i>H04L 1/04</i>
(11) 2 410 136 (51) <i>F01D 25/12</i> <i>F04D 27/02</i>	<i>F01D 5/08</i> <i>F04D 29/58</i>		(11) 2 420 594 (51) <i>B22F 1/00</i> <i>C23C 26/00</i> <i>C22C 19/07</i> <i>B22F 9/08</i>	<i>B22F 9/02</i> <i>C22C 33/02</i> <i>B23H 1/06</i> <i>C22C 38/30</i>	(11) 2 439 256 (51) <i>C10M 145/14</i> <i>C10M 105/04</i> <i>C10N 20/02</i> <i>C10N 40/25</i>	<i>C10M 101/02</i> <i>C10N 20/00</i> <i>C10N 30/00</i>
(11) 2 410 282 (51) <i>F42B 1/02</i> <i>F42B 12/22</i>	<i>F42B 12/10</i>		(11) 2 420 681 (51) <i>F15B 11/024</i>	<i>F15B 11/036</i>	(11) 2 439 528 (51) <i>G01N 33/48</i> <i>G01N 33/483</i>	<i>G01N 21/27</i> <i>G06T 7/00</i>
(11) 2 410 284 (51) <i>F42B 12/22</i> <i>F42B 12/60</i>	<i>F42B 12/20</i>		(11) 2 421 274 (51) <i>H04N 13/04</i>	<i>G06F 3/048</i>	(11) 2 440 488 (51) <i>B60S 5/06</i> <i>B66F 9/06</i>	<i>B60L 11/18</i> <i>B60L 15/38</i>
(11) 2 410 313 (51) <i>G01N 1/00</i> <i>A61B 5/15</i> <i>G01N 35/10</i> <i>A61B 5/157</i>	<i>A61B 5/155</i> <i>A61B 5/02</i> <i>G01N 35/00</i>		(11) 2 422 977 (51) <i>C08J 7/04</i>		(11) 2 440 492 (51) <i>C01B 31/04</i>	<i>C04B 35/52</i>
(11) 2 410 562 (51) <i>H01L 23/32</i>			(11) 2 424 195 (51) <i>H04M 1/00</i> <i>H04M 11/00</i> <i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 1/04</i> <i>H04M 1/663</i>	(11) 2 442 064 (51) <i>F42B 39/02</i> <i>F41A 9/65</i>	<i>A45F 5/02</i>
(11) 2 410 623 (51) <i>H02G 1/04</i>			(11) 2 428 658 (51) <i>F01N 3/20</i>	<i>F02D 41/02</i>	(11) 2 443 631 (51) <i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 21/208</i>
(11) 2 411 915 (51) <i>G06F 12/02</i> <i>G06F 12/08</i>	<i>G06F 12/06</i> <i>G06F 13/16</i>		(11) 2 429 621 (51) <i>A61M 16/00</i> <i>F04B 41/06</i>	<i>F04B 35/00</i> <i>F04B 45/02</i>	(11) 2 445 192 (51) <i>H04N 5/217</i>	<i>H04N 5/365</i>
(11) 2 413 093 (51) <i>G01B 7/00</i> <i>G05G 7/02</i> <i>G01D 5/14</i>	<i>G01D 5/12</i> <i>G05G 9/047</i>		(11) 2 429 690 (51) <i>B01F 3/04</i> <i>F28C 1/14</i>	<i>F28B 1/06</i>	(11) 2 445 407 (51) <i>A61B 5/1468</i> <i>A61B 5/145</i> <i>A61M 5/168</i>	<i>A61K 38/28</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61M 5/172</i>
(11) 2 413 161 (51) <i>G01T 1/10</i> <i>G01T 5/00</i>	<i>G01T 3/00</i>		(11) 2 430 361 (51) <i>F21Y 101/02</i> <i>F21K 99/00</i>	<i>F21V 23/00</i>	(11) 2 448 248 (51) <i>H04N 5/232</i>	
(11) 2 413 383 (51) <i>H01L 31/05</i> <i>F24J 2/26</i>	<i>F24J 2/24</i> <i>F28D 20/02</i>		(11) 2 430 765 (51) <i>H04B 1/40</i>		(11) 2 455 283 (51) <i>B64C 25/22</i> <i>B64C 25/60</i>	<i>B64C 25/34</i>
(11) 2 414 925 (51) <i>G06F 3/0482</i>	<i>H04M 1/725</i>		(11) 2 431 843 (51) <i>G06F 3/0362</i> <i>G06F 3/0354</i>	<i>H01H 25/00</i> <i>G06F 3/03</i>	(11) 2 458 220 (51) <i>F04D 17/12</i> <i>F04F 5/54</i>	<i>F04D 25/16</i>
(11) 2 414 943 (51) <i>G06F 13/14</i>			(11) 2 432 261 (51) <i>H04K 3/00</i>	<i>H04W 8/24</i>	(11) 2 458 242 (51) <i>G01D 11/24</i>	<i>G01D 11/10</i>
(11) 2 415 129 (51) <i>H01R 13/66</i> <i>H01R 27/00</i>	<i>H01R 13/70</i> <i>H01R 29/00</i>		(11) 2 432 990 (51) <i>F03D 1/00</i> <i>F03D 11/00</i>	<i>F03D 7/02</i> <i>F03D 11/02</i>	(11) 2 459 274 (51) <i>A61N 1/05</i>	
(11) 2 415 137 (51) <i>H02G 11/02</i>	<i>H01B 11/06</i>		(11) 2 434 059 (51) <i>E02D 29/02</i>		(11) 2 459 839 (51) <i>E21B 25/02</i> <i>E21B 49/02</i>	<i>E21B 25/06</i>
(11) 2 415 688 (51) <i>B65D 73/00</i> <i>C09J 123/08</i>	<i>C09J 7/02</i> <i>B65B 67/12</i>		(11) 2 434 203 (51) <i>F21S 8/00</i>	<i>F21V 21/02</i>	(11) 2 460 126 (51) <i>G06Q 30/00</i> <i>G01S 1/72</i> <i>G06Q 30/02</i> <i>H04W 4/20</i> <i>H04W 4/02</i>	<i>H04M 3/42</i> <i>G01S 5/18</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 4/04</i>
(11) 2 415 728 (51) <i>C04B 35/111</i> <i>H01L 23/13</i> <i>H01L 23/373</i>	<i>C04B 35/44</i> <i>H01L 23/14</i>		(11) 2 434 592 (51) <i>H01R 43/00</i> <i>C25D 11/04</i> <i>C25D 1/00</i>	<i>H01R 13/24</i> <i>C25D 11/24</i>		
(11) 2 416 349 (51) <i>H01L 21/04</i> <i>H01L 21/335</i>	<i>H01L 21/768</i>		(11) 2 435 112 (51) <i>A61M 5/20</i> <i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 5/50</i>	(11) 2 460 448 (51) <i>A47J 31/52</i> <i>B67D 1/00</i>	<i>A47J 31/56</i>
(11) 2 416 578 (51) <i>H04N 13/00</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>H04N 13/02</i>		(11) 2 435 312 (51) <i>B64C 1/06</i> <i>B64F 5/00</i> <i>B29C 70/86</i>	<i>B64C 1/12</i> <i>B29C 33/30</i> <i>B29L 31/30</i>	(11) 2 461 417 (51) <i>H01M 10/60</i>	
					(11) 2 462 557 (51) <i>G06T 7/20</i>	<i>G06T 5/00</i>

(11) 2 463 828		(11) 2 474 897		(11) 2 483 856	
(51) G07C 9/02 E06B 11/08	G06K 13/08	(51) G06F 3/048 G09G 5/24	G09G 5/14	(51) G06Q 30/00	
(11) 2 464 612		(11) 2 475 932		(11) 2 487 383	
(51) C04B 28/10 C04B 111/00	C04B 28/02 C04B 111/40	(51) F21V 11/18 F21V 14/08	H01R 39/00	(51) H01H 3/60	F16F 13/00
(11) 2 465 064		(11) 2 476 587		(11) 2 488 769	
(51) G06Q 10/06	A01B 79/00	(51) B60R 1/00 H04N 7/18	B60R 11/02 G06T 15/10	(51) F16D 3/02 F16D 1/08 F16D 3/223	F16D 3/00 F16D 1/09
(11) 2 466 639		(11) 2 476 811		(11) 2 490 979	
(51) H01L 25/075	H01L 33/50	(51) E04B 2/74	E04B 1/58	(51) B66F 9/075 B66F 9/14	B66F 9/065 B66F 9/18
(11) 2 466 653		(11) 2 476 844		(11) 2 494 445	
(51) H01L 33/36	H01L 33/38	(51) E05D 5/12	E05D 7/10	(51) G06F 11/00	
(11) 2 466 765		(11) 2 477 220		(11) 2 495 445	
(51) H04B 7/155 H04L 5/00	H04L 27/26	(51) H01L 23/495		(51) F04D 21/00 F04D 29/64 F04D 29/28 F04D 17/02	F04D 29/32 F04D 29/053 F04D 29/62
(11) 2 467 150		(11) 2 477 558		(11) 2 495 744	
(51) C12N 5/00	A61L 27/38	(51) A61B 17/08 A61F 2/06	A61M 1/36	(51) H01G 9/10	H01M 2/08
(11) 2 467 842		(11) 2 477 673		(11) 2 495 834	
(51) G09B 23/28 G09B 5/06	G09B 9/00	(51) A61L 31/16	A61F 2/88	(51) H02G 3/04	H02G 3/10
(11) 2 469 640		(11) 2 478 288		(11) 2 497 696	
(51) H01M 10/60		(51) F21Y 101/02 F21V 23/04	F21S 10/02	(51) B62D 1/19 B65D 5/04 F16F 7/12	B62D 1/18 B62D 1/184
(11) 2 470 246		(11) 2 478 955		(11) 2 498 051	
(51) A61M 16/06	A61M 16/00	(51) B01J 19/08 B01D 53/72	B01D 53/44 B01J 19/12	(51) G01C 19/5712 G01C 19/56 G01P 15/09	G01P 15/08 G01P 15/18
(11) 2 470 309		(11) 2 478 984		(11) 2 498 621	
(51) B05C 9/12 F26B 3/28 B41F 23/04	B05C 21/00 B05D 3/06	(51) B24B 47/10 B24B 27/04 B23D 47/12	B23D 47/10 F16H 7/16 B24B 27/08	(51) A23K 1/14 A23L 1/36	A23K 1/18 A23L 1/025
(11) 2 470 316		(11) 2 479 699		(11) 2 498 831	
(51) F16F 9/02 B22D 41/40	F16F 13/00	(51) G06F 9/50 G06F 21/32	G06K 9/00	(51) A61L 27/56 A61F 2/02	B23Q 15/22
(11) 2 470 895		(11) 2 479 738		(11) 2 499 872	
(51) G01N 33/15 A61M 5/172 G01N 33/66	G01N 27/26 A61M 37/00	(51) G09B 23/28	A61B 1/00	(51) H04W 74/08	
(11) 2 471 090		(11) 2 480 447		(11) 2 499 903	
(51) H01L 21/48 C09D 125/12 H01L 23/31	C08J 5/18 H01L 23/29 H01L 21/56	(51) B62M 11/18 B62M 11/00 B60K 7/00 B62M 11/16 B60L 15/38 B62M 6/45	B60L 15/20 B62M 25/00 B60L 15/36 B60L 11/00 F16H 3/54	(51) A01G 9/02	
(11) 2 471 164		(11) 2 481 465		(11) 2 500 185	
(51) H02M 1/32	H02M 7/483	(51) B01D 53/14 C01B 31/20	B01D 53/62	(51) B60C 1/00 C08L 75/04 C08L 9/06	C08L 9/00 C08G 18/28
(11) 2 472 378		(11) 2 481 581		(11) 2 500 636	
(51) G06F 3/048		(51) C08J 7/04		(51) H01L 25/16 H05B 33/08	H01L 25/075
(11) 2 472 738		(11) 2 482 612		(11) 2 501 126	
(51) H04B 7/26	H04W 72/04	(51) H04W 92/18	H04N 7/14	(51) H04N 5/262	A61B 6/00
(11) 2 474 158		(11) 2 483 328		(11) 2 502 082	
(51) H04N 5/445	H04N 5/44	(51) C08G 65/34 C07C 43/11 C07C 41/09	C08G 65/48 C08J 3/24 C07C 43/13	(51) G01N 35/04	G01N 35/02
(11) 2 474 175		(11) 2 483 543		(11) 2 502 181	
(51) H04W 4/06		(51) F02C 1/02 F03G 6/00 F03D 9/02 F02C 6/16	F15B 1/027 F03G 6/04 F03D 9/00	(51) G06K 7/10	G06K 7/00
(11) 2 474 458		(11) 2 474 842		(11) 2 504 780	
(51) B61B 1/02		(51) H03K 17/96 H03K 17/955 E05B 81/76	B60R 25/24 E05B 81/78	(51) G06F 17/30 G06Q 50/00 G06F 19/00	G06F 21/00 A61B 5/00

(11) 2 504 840		(11) 2 513 123		(11) 2 522 298	
(51) <i>G11C 16/04</i> <i>G11C 11/56</i>	<i>G11C 16/10</i> <i>G11C 16/34</i>	(51) <i>C07F 9/28</i> <i>C07F 9/48</i> <i>C07F 9/30</i>	<i>C07F 9/535</i> <i>C07F 9/54</i> <i>C07F 9/38</i>	(51) <i>A61C 7/12</i> <i>A61C 7/08</i>	<i>A61C 7/14</i>
(11) 2 505 715		(11) 2 514 144		(11) 2 522 325	
(51) <i>E01F 7/00</i>	<i>E01F 9/03</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 1/16</i>	(51) <i>A61F 13/15</i> <i>B26D 1/40</i> <i>B65H 35/04</i>	<i>A61F 13/49</i> <i>B26D 7/01</i> <i>B65H 29/24</i>
(11) 2 505 889		(11) 2 514 363		(11) 2 522 514	
(51) <i>F16K 31/08</i>	<i>F16K 24/06</i>	(51) <i>A61B 6/14</i>	<i>A61B 1/24</i>	(51) <i>B41J 2/175</i>	
(11) 2 505 953		(11) 2 514 495		(11) 2 522 985	
(51) <i>F41H 5/013</i>		(51) <i>A63C 5/12</i>	<i>A63C 5/04</i>	(51) <i>G01N 21/35</i>	
(11) 2 506 591		(11) 2 515 568		(11) 2 524 175	
(51) <i>H04N 21/436</i> <i>H04N 21/4363</i> <i>H04N 21/443</i>	<i>H04N 21/442</i> <i>H04N 21/81</i> <i>H04R 5/04</i>	(51) <i>H04W 16/04</i>		(51) <i>F24F 11/02</i>	<i>F24F 11/00</i>
(11) 2 506 717		(11) 2 516 051		(11) 2 524 214	
(51) <i>A61K 31/4245</i> <i>A01N 43/82</i> <i>A61P 3/10</i> <i>A61K 45/00</i>	<i>A61K 31/41</i> <i>A61K 38/00</i> <i>A61K 45/06</i>	(51) <i>B01J 8/10</i> <i>B02C 13/04</i>	<i>B01J 19/18</i>	(51) <i>G01N 30/02</i> <i>G01N 35/10</i>	<i>G01N 30/16</i>
(11) 2 506 916		(11) 2 516 810		(11) 2 524 217	
(51) <i>A61N 1/00</i> <i>A61B 5/042</i> <i>A61M 25/00</i>	<i>A61B 5/05</i> <i>A61B 18/14</i>	(51) <i>F01K 21/04</i> <i>F02C 1/04</i>	<i>F02C 7/14</i> <i>F01K 23/04</i>	(51) <i>G01N 30/54</i> <i>G01N 33/00</i>	<i>G01N 30/60</i> <i>G01N 30/04</i>
(11) 2 507 104		(11) 2 517 555		(11) 2 524 792	
(51) <i>B60W 30/14</i> <i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/18</i> <i>B60W 10/11</i>	(51) <i>A01K 67/027</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>G01N 33/50</i> <i>C12N 5/09</i>	<i>C12Q 1/02</i> <i>G01N 33/15</i> <i>G01N 33/68</i> <i>C12N 5/10</i>	(51) <i>B29C 49/20</i> <i>B29C 65/02</i> <i>B60K 15/03</i> <i>F02M 37/02</i>	<i>B29C 51/12</i> <i>B29C 65/74</i> <i>F02M 37/00</i> <i>F02M 37/10</i>
(11) 2 509 288		(11) 2 518 442		(11) 2 524 994	
(51) <i>H04M 1/02</i> <i>H05K 9/00</i> <i>H04M 1/19</i>	<i>H04R 1/08</i> <i>H04M 1/03</i>	(51) <i>G01C 21/00</i> <i>G09B 29/10</i>	<i>G09B 29/00</i> <i>G01C 21/36</i>	(51) <i>E01C 19/00</i> <i>B65G 47/08</i>	<i>E01C 19/52</i>
(11) 2 509 656		(11) 2 518 536		(11) 2 525 066	
(51) <i>A61M 1/36</i>	<i>B04B 13/00</i>	(51) <i>G02B 5/08</i>	<i>F24J 2/10</i>	(51) <i>F02D 41/02</i> <i>F02D 41/00</i>	<i>F02D 41/30</i> <i>F02D 41/14</i>
(11) 2 510 073		(11) 2 518 860		(11) 2 525 742	
(51) <i>C09K 11/66</i> <i>H01L 31/052</i>	<i>H01L 33/00</i>	(51) <i>H02J 7/00</i> <i>H01M 10/44</i> <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/48</i> <i>B60L 11/18</i>	(51) <i>A61F 2/07</i> <i>A61F 2/848</i> <i>A61F 2/915</i>	<i>A61F 2/06</i> <i>A61F 2/89</i>
(11) 2 510 608		(11) 2 519 491		(11) 2 526 031	
(51) <i>H04B 3/56</i>	<i>H04B 3/54</i>	(51) <i>C07C 51/42</i> <i>C07C 55/10</i> <i>C12P 7/46</i>	<i>C07C 51/47</i> <i>C07B 63/00</i> <i>C07C 51/43</i>	(51) <i>B65D 88/74</i> <i>B65D 85/34</i> <i>B65D 81/24</i>	<i>B65D 6/04</i> <i>B65D 1/22</i> <i>B65D 81/18</i>
(11) 2 510 728		(11) 2 519 723		(11) 2 526 825	
(51) <i>H04W 52/34</i>	<i>H04W 52/14</i>	(51) <i>F02C 6/08</i> <i>F02K 3/115</i> <i>F02C 7/18</i> <i>F02C 7/12</i>	<i>F02K 3/077</i> <i>F02K 3/06</i> <i>F02C 7/14</i> <i>F01D 25/12</i>	(51) <i>A47B 88/04</i> <i>E05F 1/16</i>	<i>E05F 5/00</i>
(11) 2 511 094		(11) 2 520 122		(11) 2 527 807	
(51) <i>B32B 29/00</i> <i>B32B 27/10</i>	<i>B32B 3/24</i> <i>B32B 27/16</i>	(51) <i>H04W 52/24</i> <i>H04W 52/22</i> <i>H04W 52/12</i>	<i>H04B 1/707</i> <i>H04B 17/00</i>	(51) <i>G01K 1/14</i>	<i>G01K 1/08</i>
(11) 2 511 462		(11) 2 520 618		(11) 2 529 810	
(51) <i>E05F 3/22</i> <i>E05C 17/28</i>	<i>E05F 5/06</i>	(51) <i>C08K 5/00</i> <i>C08L 65/00</i> <i>C09K 11/06</i> <i>H01L 51/00</i>	<i>C08L 25/18</i> <i>C08L 101/12</i> <i>H01B 1/12</i> <i>H05B 33/12</i>	(51) <i>A63F 13/50</i>	
(11) 2 511 639		(11) 2 520 807		(11) 2 529 888	
(51) <i>F27B 9/16</i> <i>F27D 11/00</i> <i>F27D 99/00</i>	<i>F27B 9/36</i> <i>C21D 9/00</i>	(51) <i>F04D 19/04</i> <i>F04D 29/058</i>	<i>F04D 29/66</i>	(51) <i>B24D 18/00</i> <i>B23D 65/00</i>	<i>B23D 61/18</i> <i>C25D 7/06</i>
(11) 2 511 798		(11) 2 521 232		(11) 2 530 435	
(51) <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/045</i>	<i>G02F 1/1333</i>	(51) <i>H02G 3/08</i>	<i>H02G 3/16</i>	(51) <i>G01C 21/36</i>	<i>G01C 21/34</i>
(11) 2 512 127		(11) 2 522 290		(11) 2 530 712	
(51) <i>H04N 5/445</i> <i>H04N 7/18</i>	<i>B60R 1/00</i>	(51) <i>A61B 18/04</i>		(51) <i>H01L 25/07</i> <i>H01L 23/498</i> <i>H01L 21/60</i>	<i>H02M 7/00</i> <i>H01L 23/049</i>
(11) 2 512 402		(11) 2 522 290		(11) 2 532 939	
(51) <i>A61C 17/00</i> <i>A61K 8/22</i> <i>A61Q 11/00</i>	<i>A61K 8/04</i> <i>A61K 8/29</i> <i>A61Q 11/02</i>	(51) <i>A61B 18/04</i>		(51) <i>F16M 11/14</i>	<i>F16M 13/02</i>
				(11) 2 533 407	
				(51) <i>H02M 1/088</i>	<i>H02M 1/32</i>

	<i>H03K 17/082</i> <i>H03K 17/16</i>	<i>H03K 17/12</i>	<i>H01R 13/66</i> <i>H01R 12/71</i>	<i>H01R 13/629</i>	<i>A23L 1/00</i> <i>B01J 13/04</i>	<i>A61K 47/14</i> <i>A61K 9/16</i>	
(11)	2 533 524		(11)	2 540 240	(11)	2 554 495	
(51)	<i>H04B 7/04</i> <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 27/34</i> <i>H04H 60/11</i>	(51)	<i>A61B 17/28</i> <i>A61B 17/29</i>	<i>A61B 18/12</i>	(51)	<i>B65G 1/04</i> <i>H01L 21/677</i>
(11)	2 533 526		(11)	2 540 942		(11)	2 554 729
(51)	<i>H04L 27/34</i> <i>H04H 20/42</i>	<i>H04B 7/04</i> <i>H04H 60/11</i>	(51)	<i>E05D 7/04</i>	<i>E05D 5/02</i>	(51)	<i>D04H 1/54</i> <i>A61F 13/53</i>
(11)	2 533 529		(11)	2 541 176		(11)	2 554 838
(51)	<i>H04L 27/34</i> <i>H04H 20/33</i>	<i>H04B 7/04</i> <i>H04W 52/26</i>	(51)	<i>F27B 5/04</i> <i>F27D 7/06</i>	<i>F27B 5/16</i>	(51)	<i>F03D 11/00</i>
(11)	2 533 530		(11)	2 541 177		(11)	2 554 951
(51)	<i>H04L 27/34</i> <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/04</i> <i>H04L 1/00</i>	(51)	<i>F27B 5/04</i> <i>F27D 7/06</i>	<i>F27B 5/16</i>	(51)	<i>G01D 5/244</i>
(11)	2 535 249		(11)	2 541 179		(11)	2 555 343
(51)	<i>B62K 19/38</i> <i>B60T 17/02</i> <i>B62K 11/00</i> <i>B62L 3/02</i>	<i>B60T 8/34</i> <i>B62J 11/00</i> <i>B62L 3/00</i>	(51)	<i>F27D 7/06</i> <i>F27B 5/16</i>	<i>F27B 5/04</i>	(51)	<i>B60R 16/027</i>
(11)	2 535 937		(11)	2 541 664		(11)	2 555 391
(51)	<i>H01L 29/47</i> <i>H01L 29/423</i> <i>H01L 29/812</i> <i>H01L 27/06</i> <i>H01L 21/02</i> <i>H01L 21/329</i> <i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 29/45</i> <i>H01L 29/417</i> <i>H01L 29/872</i> <i>H01L 27/105</i> <i>H01L 21/338</i> <i>H01L 21/82</i> <i>H01L 21/84</i>	(51)	<i>H01M 10/0525</i> <i>H01G 11/46</i> <i>H01G 11/50</i>	<i>C01G 45/02</i> <i>H01M 4/50</i>	(51)	<i>H02K 13/00</i> <i>H01R 39/20</i>
(11)	2 535 957		(11)	2 543 398		(11)	2 555 533
(51)	<i>H01L 51/50</i> <i>C07D 487/04</i>	<i>C09K 11/06</i>	(51)	<i>A61L 27/00</i>		(51)	<i>H04N 21/242</i> <i>H04N 21/2383</i>
(11)	2 537 676		(11)	2 543 824		(11)	2 556 903
(51)	<i>B41F 13/00</i> <i>B41K 3/10</i>	<i>B41K 3/12</i> <i>B41F 33/00</i>	(51)	<i>F01D 9/02</i>	<i>F02C 3/14</i>	(51)	<i>B21B 37/72</i>
(11)	2 537 854		(11)	2 545 754		(11)	2 557 208
(51)	<i>C07H 5/02</i> <i>C07B 59/00</i> <i>C08F 236/20</i>	<i>A61K 51/00</i> <i>C07B 61/00</i>	(51)	<i>H05K 3/32</i> <i>B81B 7/00</i>	<i>H05K 13/04</i> <i>H01L 23/32</i>	(51)	<i>D01G 9/06</i>
(11)	2 537 993		(11)	2 546 391		(11)	2 558 109
(51)	<i>E04B 2/74</i>		(51)	<i>C25D 17/06</i> <i>H01L 21/288</i> <i>B65G 15/58</i> <i>B65G 49/04</i>	<i>C25D 17/00</i> <i>C23C 18/16</i> <i>B65G 17/32</i>	(51)	<i>A61K 35/14</i> <i>A61K 31/711</i>
(11)	2 538 622		(11)	2 547 149		(11)	2 558 571
(51)	<i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/753</i>	(51)	<i>H04W 36/32</i>		(51)	<i>C12N 5/10</i> <i>C12N 5/074</i>
(11)	2 538 702		(11)	2 549 229		(11)	2 561 222
(51)	<i>H04W 4/02</i> <i>G01S 5/14</i> <i>G08G 1/13</i> <i>H04W 64/00</i> <i>G08G 1/16</i> <i>G01S 19/14</i>	<i>G01C 21/20</i> <i>G08G 1/005</i> <i>G09B 29/10</i> <i>G01S 5/00</i> <i>B61L 25/02</i> <i>H04W 24/10</i>	(51)	<i>G01C 15/00</i>		(51)	<i>F03D 7/06</i> <i>F03D 3/00</i> <i>F03D 3/06</i>
(11)	2 538 752		(11)	2 551 427		(11)	2 562 078
(51)	<i>H05B 33/04</i> <i>G02F 1/1339</i> <i>H01L 51/50</i>	<i>G02F 1/1333</i> <i>H01L 31/042</i> <i>H05B 33/02</i>	(51)	<i>E05B 47/06</i> <i>G07C 9/00</i>	<i>E05C 3/04</i>	(51)	<i>B64C 1/14</i>
(11)	2 538 906		(11)	2 551 900		(11)	2 562 792
(51)	<i>A61F 13/38</i> <i>A61F 15/00</i> <i>A61B 10/00</i>	<i>G01N 1/02</i> <i>A61B 10/02</i>	(51)	<i>H01L 21/8232</i> <i>H01L 29/872</i>	<i>H01L 29/47</i> <i>H02M 1/08</i>	(51)	<i>H01L 21/225</i> <i>H01L 31/18</i>
(11)	2 539 664		(11)	2 552 154		(11)	2 562 827
(51)	<i>F41A 3/26</i>	<i>F41A 3/30</i>	(51)	<i>H04W 36/08</i>		(51)	<i>H01L 33/06</i>
(11)	2 539 965		(11)	2 552 417		(11)	2 563 004
(51)	<i>H01R 12/70</i>	<i>H01R 13/514</i>	(51)	<i>A61K 9/14</i>		(51)	<i>H04N 1/32</i>
			(11)	2 552 281		(11)	2 563 052
			(51)	<i>F16C 17/10</i> <i>F16C 33/60</i> <i>F16B 3/00</i>	<i>F16C 19/18</i> <i>E05D 1/04</i> <i>F16B 5/00</i>	(51)	<i>H04W 4/14</i>
			(11)	2 553 926		(11)	2 564 124
			(51)	<i>H04N 19/00</i> <i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/97</i> <i>H04N 19/593</i>	(51)	<i>F24H 1/18</i> <i>F04F 10/02</i> <i>F24H 9/12</i> <i>F24J 2/34</i>
			(11)	2 554 088		(11)	2 564 129
			(51)	<i>A47L 9/24</i>		(51)	<i>F24J 2/48</i>
			(11)	2 554 185		(11)	2 564 305
			(51)	<i>A61K 47/44</i>	<i>A23D 9/00</i>	(51)	<i>G06Q 30/02</i> <i>G06F 17/30</i>
							<i>G06F 7/00</i>
							<i>A61K 45/00</i> <i>A61P 35/00</i>
							<i>H01R 35/02</i>
							<i>H01R 39/26</i> <i>H01R 39/02</i>
							<i>H04N 21/2187</i> <i>H04N 7/18</i>
							<i>B21B 1/26</i>
							<i>D01G 9/04</i>
							<i>C12N 15/113</i> <i>C07H 21/00</i>
							<i>F03D 11/00</i> <i>F03D 7/02</i>
							<i>C03C 27/12</i>
							<i>C03C 8/18</i>
							<i>H04N 1/44</i>
							<i>C23C 14/06</i>
							<i>F04F 1/14</i> <i>F24H 9/02</i> <i>F28D 7/10</i>

(11) 2 565 488		<i>C09K 11/00</i>	<i>C09D 5/20</i>	<i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 9/44</i>
(51) <i>F16F 1/06</i>	<i>F01N 13/10</i>	<i>H01L 33/26</i>	<i>B32B 7/06</i>	<i>G06F 9/54</i>	<i>G06F 13/38</i>
<i>F16F 15/06</i>	<i>F01N 13/18</i>	(11) 2 573 051		(11) 2 586 336	
<i>F16F 1/12</i>	<i>F16F 7/00</i>	(51) <i>C02F 1/461</i>	<i>C25B 9/06</i>	(51) <i>A47C 7/72</i>	<i>A47C 7/62</i>
(11) 2 565 571		(11) 2 573 196		<i>B06B 1/02</i>	<i>A47C 27/06</i>
(51) <i>F28D 1/053</i>	<i>B60H 1/22</i>	(51) <i>C22B 11/00</i>	<i>C22B 7/00</i>	<i>A47C 1/12</i>	
<i>B60H 1/32</i>	<i>F25B 39/00</i>	<i>B01J 38/68</i>	<i>B01J 23/96</i>	(11) 2 586 750	
<i>F28F 9/02</i>	<i>F25B 39/04</i>	<i>C22B 3/04</i>	<i>C22B 3/44</i>	(51) <i>C03B 9/453</i>	<i>C03B 9/38</i>
<i>F28D 21/00</i>		(11) 2 573 738		(11) 2 587 511	
(11) 2 565 937		(51) <i>G07C 9/00</i>	<i>B60R 16/00</i>	(51) <i>H01H 37/52</i>	<i>F24C 7/08</i>
(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>H01L 31/18</i>	(11) 2 573 887		<i>H05B 1/02</i>	
(11) 2 566 782		(51) <i>H02B 13/02</i>	<i>H01H 33/66</i>	(11) 2 589 062	
(51) <i>B65D 83/44</i>		<i>H01H 33/662</i>		(51) <i>H01J 35/18</i>	<i>H01J 33/00</i>
(11) 2 567 004		(11) 2 574 064		<i>H01J 5/18</i>	<i>G01T 7/00</i>
(51) <i>C30B 25/18</i>	<i>C30B 29/40</i>	(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 21/235</i>	(11) 2 590 238	
<i>H01L 21/20</i>	<i>C30B 33/00</i>	<i>H04N 21/254</i>	<i>H04N 21/478</i>	(51) <i>H01L 35/30</i>	
<i>C30B 33/12</i>	<i>B82Y 20/00</i>	(11) 2 575 149		(11) 2 590 609	
<i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 33/00</i>	(51) <i>H01H 1/02</i>	<i>H01H 11/04</i>	(51) <i>A61G 7/002</i>	
<i>H01S 5/02</i>	<i>H01S 5/32</i>	<i>H01H 33/664</i>		(11) 2 592 494	
<i>H01S 5/20</i>	<i>H01S 5/343</i>	(11) 2 575 278		(51) <i>G03G 21/16</i>	
<i>H01S 5/40</i>	<i>H01S 5/34</i>	(51) <i>H04L 1/06</i>	<i>H04B 7/06</i>	(11) 2 592 715	
<i>H01L 29/20</i>		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>H02J 7/02</i>	
(11) 2 568 727		(11) 2 577 960		(11) 2 594 548	
(51) <i>H04W 4/06</i>		(51) <i>H04N 21/234</i>	<i>H04N 21/44</i>	(51) <i>C07C 22/00</i>	<i>C07C 43/12</i>
(11) 2 569 365		<i>H04N 21/458</i>	<i>H04N 21/6547</i>	<i>C07C 43/172</i>	<i>C07C 49/417</i>
(51) <i>C08L 9/06</i>	<i>B60C 1/00</i>	<i>H04N 21/81</i>	<i>H04N 7/08</i>	<i>C07C 49/517</i>	<i>C09K 19/30</i>
<i>C08L 23/16</i>	<i>C08L 21/00</i>	(11) 2 578 881		<i>G02F 1/13</i>	<i>C07C 35/21</i>
(11) 2 569 395		(51) <i>F04B 43/00</i>	<i>B05C 11/10</i>	<i>C07C 49/557</i>	<i>C07C 49/577</i>
(51) <i>C09K 11/65</i>		<i>F04B 15/02</i>	<i>F04B 39/00</i>	<i>C07C 17/16</i>	<i>C07C 23/18</i>
(11) 2 569 618		<i>B05B 9/04</i>	<i>B05B 9/047</i>	<i>C07C 25/18</i>	<i>C09K 19/04</i>
(51) <i>A61B 5/05</i>		(11) 2 579 962		(11) 2 594 690	
(11) 2 569 645		(51) <i>B01D 53/28</i>	<i>G01N 31/22</i>	(51) <i>D06F 73/02</i>	
(51) <i>G01R 27/26</i>	<i>H03K 17/96</i>	<i>G01N 21/77</i>		(11) 2 595 644	
<i>H03K 17/975</i>		(11) 2 581 011		(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C12N 15/86</i>
(11) 2 569 684		(51) <i>A47L 5/24</i>	<i>A47L 9/28</i>	<i>C12N 15/63</i>	<i>A61P 25/28</i>
(51) <i>G06F 3/033</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>A47L 9/16</i>		<i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 38/48</i>
(11) 2 570 019		(11) 2 581 015		<i>A61K 48/00</i>	<i>C12N 9/50</i>
(51) <i>A01D 41/12</i>	<i>A01D 43/08</i>	(51) <i>A47L 9/00</i>	<i>A47L 9/16</i>	(11) 2 596 555	
(11) 2 570 093		<i>A47L 9/24</i>		(51) <i>H01S 3/10</i>	<i>H01S 3/06</i>
(51) <i>A61B 17/86</i>	<i>A61F 2/46</i>	(11) 2 581 513		<i>H01S 3/0941</i>	<i>H01S 3/04</i>
<i>A61B 17/30</i>	<i>A61B 17/70</i>	(51) <i>E04B 1/76</i>		<i>H01S 3/08</i>	
(11) 2 570 726		(11) 2 581 979		(11) 2 598 477	
(51) <i>F23Q 7/00</i>		(51) <i>H01M 10/0565</i>	<i>C08J 5/22</i>	(51) <i>C07C 271/56</i>	<i>A61K 31/27</i>
(11) 2 570 781		<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0568</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 37/00</i>
(51) <i>G01D 13/22</i>		<i>C08F 220/10</i>		(11) 2 598 982	
(11) 2 570 845		(11) 2 584 306		(51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0484</i>
(51) <i>G02F 1/1343</i>		(51) <i>G01B 11/25</i>	<i>C03B 25/08</i>	<i>G06T 19/00</i>	
(11) 2 571 046		<i>G01N 21/84</i>		(11) 2 599 091	
(51) <i>H01L 21/677</i>	<i>B65G 1/04</i>	(11) 2 585 758		(51) <i>H01B 12/02</i>	<i>H01G 4/40</i>
(11) 2 571 258		(51) <i>F21V 21/14</i>	<i>A42B 3/04</i>	<i>H01G 4/28</i>	<i>H01G 2/10</i>
(51) <i>H04N 7/015</i>	<i>H04H 60/82</i>	<i>F21V 21/08</i>	<i>F21V 21/28</i>	<i>H01G 4/224</i>	
<i>H04B 7/04</i>		<i>F21V 21/088</i>		(11) 2 599 535	
(11) 2 572 663		(11) 2 585 913		(51) <i>B01D 53/04</i>	<i>F17C 11/00</i>
(51) <i>A61B 17/86</i>	<i>A61F 2/46</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/06</i>	(11) 2 600 524	
<i>A61B 17/30</i>	<i>A61B 17/70</i>	<i>G06F 13/38</i>	<i>G06F 9/455</i>	(51) <i>H03F 3/181</i>	<i>H03F 3/68</i>
(11) 2 572 878		<i>G06F 9/54</i>		<i>G10K 11/178</i>	
(51) <i>B32B 27/06</i>	<i>H01L 33/00</i>	(11) 2 585 919		(11) 2 600 670	
		(51) <i>G06F 9/46</i>	<i>H04W 88/02</i>	(51) <i>H04W 68/02</i>	

(11) 2 600 966		(11) 2 610 723		<i>B01F 15/02</i>	<i>B29B 7/80</i>
(51) <i>B01J 20/22</i>	<i>C10G 29/20</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>C08G 85/00</i>	
<i>B01D 53/14</i>	<i>B01D 53/52</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 9/44</i>	(11) 2 621 679	
<i>C02F 1/58</i>	<i>B01D 53/48</i>	<i>G06F 3/0485</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>B25C 1/04</i>	<i>B25C 1/00</i>
(11) 2 602 365		(11) 2 611 371		(11) 2 622 348	
(51) <i>D04B 1/00</i>	<i>D02G 1/02</i>	(51) <i>A61B 17/68</i>	<i>A61B 17/84</i>	(51) <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/574</i>
<i>D04B 1/16</i>	<i>B32B 5/02</i>	(11) 2 611 856		<i>C07K 16/30</i>	<i>G01N 33/68</i>
(11) 2 605 110		(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>C08K 5/29</i>	<i>G01N 33/50</i>	
(51) <i>G06F 3/0362</i>	<i>H01H 25/00</i>	<i>C08L 1/12</i>	<i>G02B 5/02</i>	(11) 2 622 994	
<i>G06F 3/0354</i>		(11) 2 612 320		(51) <i>A47G 9/08</i>	<i>A41B 13/06</i>
(11) 2 605 234		(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>G09G 5/14</i>	(11) 2 623 010	
(51) <i>G09F 3/20</i>	<i>G09F 7/18</i>	<i>G06F 3/0481</i>	<i>G09G 5/12</i>	(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>G01S 17/93</i>
<i>G09F 1/10</i>		(11) 2 612 485		<i>G01S 17/48</i>	
(11) 2 605 274		(51) <i>H04W 88/08</i>		(11) 2 623 107	
(51) <i>H01L 23/34</i>	<i>H01L 23/367</i>	(11) 2 612 699		(51) <i>A61K 36/28</i>	<i>A61K 31/365</i>
<i>F25D 19/00</i>	<i>F28F 13/00</i>	(51) <i>B01D 53/62</i>	<i>B01D 53/14</i>	<i>A61K 31/7048</i>	<i>A61K 36/00</i>
<i>H05K 7/20</i>		<i>C01B 31/20</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>C07D 307/33</i>
(11) 2 605 534		(11) 2 613 344		(11) 2 625 759	
(51) <i>H04N 21/4788</i>	<i>H04N 21/84</i>	(51) <i>H01L 21/304</i>	<i>B24B 37/00</i>	(51) <i>H02J 3/00</i>	<i>H02J 3/12</i>
<i>H04N 21/414</i>	<i>H04N 21/4147</i>	<i>C09K 3/14</i>	<i>H01L 21/3105</i>	<i>H02J 3/14</i>	<i>H02J 3/16</i>
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/12</i>	<i>H01L 21/02</i>	<i>C09G 1/02</i>	<i>H02J 3/18</i>	<i>H02J 3/24</i>
(11) 2 607 151		(11) 2 614 265		<i>G05F 5/00</i>	
(51) <i>B60N 2/22</i>	<i>B60N 2/26</i>	(51) <i>F16C 3/02</i>	<i>F16D 1/076</i>	(11) 2 626 031	
<i>B60N 2/44</i>	<i>B60N 2/48</i>	(11) 2 614 300		(51) <i>A61B 19/00</i>	<i>A61B 17/17</i>
<i>B60R 22/10</i>	<i>B60N 2/28</i>	(51) <i>F21V 17/10</i>	<i>F21K 99/00</i>	(11) 2 627 391	
<i>B60N 2/00</i>	<i>B60N 2/235</i>	<i>F21V 31/00</i>	<i>H01R 33/76</i>	(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61L 29/04</i>
(11) 2 607 211		<i>B01J 19/12</i>	<i>C02F 1/30</i>	<i>A61L 29/08</i>	
(51) <i>B62D 21/11</i>	<i>B62D 21/12</i>	<i>C02F 1/32</i>		(11) 2 627 588	
<i>B62D 21/17</i>		(11) 2 615 139		(51) <i>B65D 85/68</i>	<i>B60P 3/08</i>
(11) 2 607 417		(51) <i>C08L 77/10</i>	<i>C08J 5/04</i>	(11) 2 627 888	
(51) <i>C08K 5/00</i>	<i>C08K 5/13</i>	<i>C08K 7/02</i>		(51) <i>F02M 35/04</i>	
<i>C08L 23/02</i>	<i>F16L 9/127</i>	(11) 2 617 377		(11) 2 627 920	
(11) 2 607 590		(51) <i>A61B 18/14</i>		(51) <i>F16C 19/36</i>	<i>F16C 25/06</i>
(51) <i>E05D 11/06</i>	<i>E05F 1/12</i>	(11) 2 617 707		<i>F16C 25/08</i>	
<i>E05D 3/16</i>		(51) <i>C07C 233/47</i>	<i>A61K 31/198</i>	(11) 2 630 737	
(11) 2 607 592		<i>C07C 233/11</i>	<i>C07C 231/02</i>	(51) <i>H04B 7/14</i>	<i>H04L 27/26</i>
(51) <i>E05F 1/12</i>	<i>E05F 5/10</i>	(11) 2 617 764		<i>H04B 7/04</i>	
<i>E05D 3/16</i>		(51) <i>C08L 23/04</i>	<i>C08L 23/12</i>	(11) 2 631 416	
(11) 2 607 645		<i>C08K 3/10</i>	<i>C08K 3/30</i>	(51) <i>E06B 9/86</i>	
(51) <i>F02B 37/20</i>	<i>F02D 41/02</i>	<i>C08K 5/092</i>	<i>C08K 5/54</i>	(11) 2 631 654	
<i>F02D 41/00</i>		(11) 2 617 869		(51) <i>G01N 33/567</i>	
(11) 2 607 710		(51) <i>C23C 24/04</i>	<i>C23C 24/00</i>	(11) 2 632 491	
(51) <i>F04D 25/06</i>	<i>H02K 11/00</i>	(11) 2 618 357		(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 39/295</i>
<i>H02K 5/128</i>	<i>F04D 13/06</i>	(51) <i>H01H 71/40</i>	<i>H01H 71/04</i>	<i>A61K 39/12</i>	<i>A61K 31/56</i>
(11) 2 607 815		(11) 2 619 721		<i>C12N 7/01</i>	<i>A61P 35/00</i>
(51) <i>F24J 2/34</i>	<i>F24J 2/46</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G06Q 50/00</i>	(11) 2 632 807	
(11) 2 609 580		(11) 2 620 335		(51) <i>B65B 35/16</i>	<i>B65G 47/68</i>
(51) <i>G01S 13/536</i>	<i>G08B 13/24</i>	(51) <i>B60S 9/10</i>	<i>E04G 21/04</i>	<i>B65B 35/36</i>	<i>B65G 47/90</i>
(11) 2 610 073		<i>B66C 23/80</i>		<i>B65B 21/06</i>	<i>B65B 21/18</i>
(51) <i>B60C 7/10</i>		(11) 2 620 479		(11) 2 634 336	
(11) 2 610 147		(51) <i>C09D 11/00</i>	<i>B41J 2/01</i>	(51) <i>E05D 5/00</i>	<i>E05D 9/00</i>
(51) <i>B62D 25/08</i>	<i>B62D 25/10</i>	<i>B41M 5/00</i>	<i>C08G 59/50</i>	<i>E05F 1/12</i>	<i>F24C 15/02</i>
<i>B60Q 1/04</i>	<i>B62D 49/00</i>	<i>H05K 3/06</i>	<i>H05K 3/28</i>	(11) 2 635 239	
(11) 2 610 462		(11) 2 621 496		(51) <i>A61F 2/42</i>	
(51) <i>F02C 3/107</i>	<i>F02K 1/09</i>	(51) <i>A61K 47/48</i>	<i>C07D 489/04</i>	(11) 2 635 799	
<i>F02K 1/72</i>	<i>F02K 1/76</i>	<i>A61P 39/00</i>		(51) <i>F02N 11/08</i>	<i>B60L 11/14</i>
<i>B64D 33/04</i>	<i>B64D 27/26</i>	(11) 2 621 619		<i>B60R 16/03</i>	
<i>F02K 3/075</i>		(51) <i>B01F 3/14</i>	<i>B01F 7/08</i>		

(11) 2 636 307		(11) 2 644 049		<i>C08G 65/26</i>	<i>C08G 18/40</i>
(51) <i>A01N 37/02</i>	<i>A23K 1/16</i>	(51) <i>A43B 23/02</i>	<i>A43B 7/14</i>	<i>C08G 18/42</i>	<i>C08G 101/00</i>
	<i>A61K 31/20</i>		<i>B32B 27/12</i>		
	<i>A01P 1/00</i>		<i>D05C 17/00</i>	(11) 2 650 754	
(11) 2 636 369		(11) 2 644 208		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/03</i>
(51) <i>A61B 5/08</i>	<i>A61B 7/04</i>	(51) <i>A61L 27/10</i>	<i>A61L 27/54</i>	<i>G06K 9/00</i>	
(11) 2 636 624			<i>A61L 27/38</i>	(11) 2 650 784	
(51) <i>B65H 51/06</i>	<i>B65H 51/32</i>	(51) <i>A61L 27/36</i>		(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 13/00</i>
	<i>D01D 13/00</i>		<i>A61L 27/56</i>	(11) 2 652 819	
(11) 2 636 648		(11) 2 644 548		(51) <i>H01M 8/18</i>	<i>H01M 8/20</i>
(51) <i>C01G 53/00</i>	<i>C01G 51/00</i>	(51) <i>B65H 51/06</i>	<i>B65H 51/32</i>	<i>H01M 4/12</i>	
	<i>B01J 37/04</i>		<i>B65H 67/048</i>	(11) 2 653 509	
	<i>B01J 23/889</i>		<i>D01D 13/00</i>	(51) <i>C09D 11/00</i>	<i>B41J 2/01</i>
	<i>B01D 53/94</i>	(11) 2 645 263		<i>B41M 5/00</i>	
	<i>B01J 35/00</i>	(51) <i>G06F 13/16</i>		(11) 2 653 598	
	<i>C01G 45/12</i>	(11) 2 645 649		(51) <i>D04H 3/16</i>	
	<i>F01N 3/28</i>	(51) <i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 2 653 922	
	<i>H01M 4/90</i>	<i>H04J 13/18</i>		(51) <i>G03F 7/023</i>	<i>C08G 8/20</i>
(11) 2 637 574		(11) 2 645 794		<i>H01L 21/027</i>	
(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/06</i>	(51) <i>H04W 72/08</i>		(11) 2 654 754	
(11) 2 637 988		(11) 2 646 901		(51) <i>A61K 31/47</i>	<i>C07D 231/56</i>
(51) <i>C04B 41/65</i>	<i>C04B 28/02</i>	(51) <i>G06F 5/10</i>	<i>H04W 4/02</i>	(11) 2 655 096	
		<i>H04W 48/04</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>B60C 15/06</i>	<i>D07B 1/16</i>
		<i>G01C 21/36</i>	<i>H04W 4/04</i>	<i>B60C 9/02</i>	<i>D07B 1/06</i>
		<i>H04L 29/08</i>		(11) 2 655 163	
(11) 2 638 010		(11) 2 646 999		(51) <i>B62D 5/065</i>	<i>B62D 5/06</i>
(51) <i>C07D 277/28</i>	<i>C07D 213/14</i>	(51) <i>G09G 3/36</i>	<i>G09G 3/34</i>	(11) 2 655 905	
	<i>C07C 209/08</i>	<i>G02F 1/1333</i>		(51) <i>F16C 7/02</i>	<i>F16C 9/04</i>
(11) 2 639 218		(11) 2 647 542		<i>F16C 33/04</i>	<i>F16J 7/00</i>
(51) <i>C07C 69/753</i>	<i>C07C 67/38</i>	(51) <i>B60K 5/00</i>	<i>B66F 7/28</i>	<i>F02F 3/00</i>	
	<i>C07B 61/00</i>	<i>B66F 7/14</i>	<i>F16H 25/20</i>	(11) 2 656 265	
(11) 2 639 850		(11) 2 647 933		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/06</i>
(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/04</i>	(51) <i>F25D 11/00</i>	<i>F25D 19/00</i>	<i>H04L 29/12</i>	<i>H04W 8/26</i>
	<i>H01M 10/647</i>	<i>B65D 88/74</i>		<i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 84/18</i>
	<i>H01G 9/08</i>			<i>H04W 92/18</i>	<i>H04L 29/08</i>
	<i>H01M 10/613</i>	(11) 2 648 219		(11) 2 657 249	
(11) 2 640 505		(51) <i>H01L 25/075</i>	<i>F21S 8/10</i>	(51) <i>C07K 14/195</i>	<i>C12N 15/31</i>
(51) <i>B01J 8/18</i>	<i>C10G 1/00</i>	<i>F21V 13/04</i>		<i>C12N 15/60</i>	<i>C12N 15/70</i>
	<i>C10B 49/22</i>	(11) 2 648 382		<i>C12N 9/10</i>	<i>C12P 7/54</i>
	<i>C10B 53/02</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/723</i>	<i>C12P 13/12</i>	
	<i>B01J 23/90</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/703</i>	(11) 2 657 428	
	<i>B01J 38/12</i>	(11) 2 648 512		(51) <i>E04F 15/02</i>	
(11) 2 641 202		(51) <i>C09K 3/22</i>		(11) 2 657 623	
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/151</i>	(11) 2 648 775		(51) <i>F24J 2/38</i>	<i>F24J 2/54</i>
(11) 2 642 096		(51) <i>A61M 1/10</i>	<i>A61M 1/12</i>	(11) 2 657 905	
(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/36</i>	(11) 2 649 405	<i>F42B 3/18</i>	(51) <i>G06T 11/40</i>	
		(51) <i>F42D 1/05</i>		(11) 2 657 954	
		<i>F42C 19/12</i>		(51) <i>H01L 21/00</i>	<i>H01L 31/00</i>
(11) 2 642 989		(11) 2 649 406	<i>F42B 3/18</i>	<i>H01L 51/00</i>	
(51) <i>A61K 31/192</i>	<i>A61K 31/4192</i>	(51) <i>F42D 1/05</i>	<i>C06C 5/04</i>	(11) 2 658 539	
	<i>A61K 31/196</i>	<i>F42C 19/12</i>		(51) <i>A61K 31/4178</i>	<i>A61K 31/4184</i>
	<i>A61K 31/425</i>	(11) 2 649 893		<i>A61K 31/573</i>	<i>A61P 1/08</i>
	<i>A61K 31/42</i>	(51) <i>A41D 1/08</i>	<i>A41D 27/12</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 45/06</i>
	<i>A61P 29/00</i>	<i>A41D 27/14</i>	<i>A41D 13/015</i>	<i>A61K 47/12</i>	
	<i>A61P 27/14</i>	<i>A41D 13/05</i>		(11) 2 658 806	
(11) 2 643 164		(11) 2 650 318		(51) <i>F04B 35/04</i>	<i>F04B 37/18</i>
(51) <i>B43K 5/00</i>	<i>B43K 7/02</i>	(51) <i>C08G 65/28</i>	<i>C08G 14/12</i>	<i>F04B 53/12</i>	<i>B67D 7/04</i>
	<i>B43K 8/04</i>	<i>C08G 18/48</i>	<i>C08G 18/50</i>	(11) 2 659 486	
	<i>B43K 19/00</i>	<i>C08G 18/63</i>	<i>C08G 18/76</i>	(51) <i>G10L 17/00</i>	<i>G10L 15/02</i>
	<i>B43K 5/06</i>	<i>C08J 9/00</i>	<i>C08G 14/06</i>		
	<i>B43K 21/02</i>				
	<i>B25H 7/04</i>				
	<i>B43K 5/03</i>				
(11) 2 643 417					
(51) <i>B60R 13/08</i>	<i>G10K 11/16</i>				

	<i>H04M 1/725</i>	<i>H04N 5/14</i>	(11) 2 664 778		(11) 2 668 892	
	<i>H04N 5/91</i>	<i>H04N 21/44</i>	(51) <i>F02M 37/00</i>	<i>F02M 37/10</i>	(51) <i>A61B 1/06</i>	<i>A61B 1/00</i>
(11) 2 659 518			<i>B60K 15/03</i>	<i>F02M 37/02</i>	<i>G02B 23/26</i>	
(51) <i>H01L 31/068</i>	<i>H01L 31/18</i>		<i>F02M 37/22</i>	<i>F17C 9/00</i>	(11) 2 668 984	
<i>H01L 31/0236</i>	<i>H01L 21/268</i>	(11) 2 665 132			(51) <i>A63F 13/20</i>	
<i>B23K 26/06</i>	<i>B23K 26/40</i>	(51) <i>H01R 12/70</i>		<i>H01R 12/71</i>	(11) 2 669 309	
(11) 2 659 677		<i>H01R 13/6594</i>		<i>H01R 13/6471</i>	(51) <i>C08G 59/20</i>	<i>C08J 5/06</i>
(51) <i>H04N 19/154</i>	<i>H04N 19/146</i>	<i>H01R 13/6585</i>		<i>H01R 13/6596</i>	<i>C08K 7/06</i>	<i>C08L 63/00</i>
<i>H04N 19/115</i>	<i>H04N 19/194</i>	(11) 2 665 232			(11) 2 669 663	
<i>H04N 19/177</i>		(51) <i>H04L 25/49</i>		<i>A61B 1/04</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 659 803		<i>H03M 5/04</i>		<i>A61B 1/00</i>	<i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 21/78</i>
(51) <i>A61M 37/00</i>		(11) 2 665 530			(11) 2 669 840	
(11) 2 659 970		(51) <i>A63C 5/00</i>		<i>A63C 5/04</i>	(51) <i>G06F 21/83</i>	<i>H01H 13/70</i>
(51) <i>B01J 29/40</i>	<i>C07C 4/06</i>	<i>A63C 5/056</i>		<i>A63C 5/12</i>	<i>G07F 7/02</i>	
<i>C07C 15/04</i>	<i>C07C 15/06</i>	(11) 2 665 945			(11) 2 670 247	
<i>C07C 15/067</i>	<i>C10G 11/05</i>	(51) <i>F16F 9/00</i>		<i>F16F 9/34</i>	(51) <i>A01N 65/00</i>	<i>A61K 36/45</i>
<i>C07B 61/00</i>		<i>F16F 9/52</i>		<i>B64C 27/35</i>	(11) 2 670 477	
(11) 2 660 442		<i>B64C 27/51</i>		<i>F16F 13/08</i>	(51) <i>A61N 1/18</i>	<i>A61N 1/40</i>
(51) <i>F02C 7/057</i>	<i>B64C 21/06</i>	(11) 2 666 366			<i>A61B 18/04</i>	<i>H05H 1/24</i>
<i>F02C 9/18</i>	<i>F02K 1/30</i>	(51) <i>A23K 1/175</i>		<i>A23K 1/18</i>	<i>A61N 1/04</i>	<i>A61N 1/32</i>
<i>F02C 7/141</i>	<i>F02K 7/10</i>	<i>A23L 1/304</i>		<i>A61K 33/18</i>	(11) 2 670 522	
<i>B64D 33/02</i>		<i>A61K 33/04</i>			(51) <i>B01F 13/10</i>	<i>B05B 15/02</i>
(11) 2 660 753		(11) 2 666 415			(11) 2 670 588	
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 7/00</i>	(51) <i>A61B 8/12</i>		<i>A61B 8/00</i>	(51) <i>B31B 1/00</i>	<i>B65D 5/42</i>
(11) 2 661 027		<i>A61M 25/10</i>		<i>A61B 18/00</i>	<i>B65D 5/62</i>	
(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 12/721</i>	<i>A61B 5/00</i>		<i>A61B 10/02</i>	(11) 2 671 625	
<i>H04L 12/819</i>	<i>H04L 12/823</i>	<i>A61M 25/00</i>			(51) <i>B01D 53/10</i>	<i>B01D 53/50</i>
<i>H04L 12/815</i>		(11) 2 666 829		<i>C08F 246/00</i>	<i>B01D 53/68</i>	<i>B01D 53/83</i>
(11) 2 661 081		(51) <i>C08L 101/02</i>		<i>C08K 3/22</i>	<i>C25C 3/06</i>	
(51) <i>H04N 19/85</i>		<i>C08J 3/24</i>		<i>C09K 11/06</i>	(11) 2 671 917	
(11) 2 661 271		<i>C09D 11/00</i>			(51) <i>C08L 21/00</i>	<i>B60C 5/14</i>
(51) <i>A61K 31/727</i>	<i>A61K 31/167</i>	(11) 2 666 857		<i>A01K 67/027</i>	<i>C08K 3/04</i>	<i>C08K 3/22</i>
<i>A61P 13/10</i>		(51) <i>C12N 15/09</i>		<i>C12N 1/19</i>	<i>C08K 3/34</i>	
(11) 2 661 745		<i>C12N 1/15</i>		<i>C12N 5/10</i>	(11) 2 672 284	
(51) <i>G10L 19/02</i>	<i>G10L 19/012</i>	<i>C12N 1/21</i>		<i>G01N 33/15</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/48</i>
<i>G10K 11/16</i>	<i>G10L 19/00</i>	<i>G01N 21/78</i>			<i>B60L 11/18</i>	<i>G01R 31/36</i>
<i>G10L 19/12</i>	<i>G10L 19/005</i>	<i>G01N 33/50</i>			(11) 2 672 422	
<i>G10L 19/03</i>	<i>G10L 19/04</i>	(11) 2 667 017		<i>F03D 11/04</i>	(51) <i>G06K 7/12</i>	<i>G06K 19/06</i>
<i>G10L 25/06</i>		(51) <i>F03D 1/00</i>		<i>E02D 27/42</i>	(11) 2 672 891	
(11) 2 662 403		<i>E04H 1/00</i>			(51) <i>A61B 5/103</i>	
(51) <i>C08K 5/34</i>		<i>F16B 37/14</i>			(11) 2 673 186	
(11) 2 662 689		(11) 2 667 100		<i>F24D 3/16</i>	(51) <i>B60C 29/06</i>	<i>B63B 7/08</i>
(51) <i>G01N 29/22</i>	<i>B66F 7/06</i>	(51) <i>F24D 3/14</i>		<i>E04C 2/04</i>	<i>F16K 15/20</i>	<i>B63C 9/18</i>
(11) 2 662 849		<i>E04C 2/52</i>			(11) 2 673 500	
(51) <i>G09F 11/23</i>		<i>E04C 2/32</i>		<i>F24D 3/14</i>	(51) <i>F03D 11/02</i>	<i>F03D 11/00</i>
(11) 2 662 879		(11) 2 667 102		<i>E04C 2/04</i>	(11) 2 674 376	
(51) <i>H01H 71/02</i>		(51) <i>F24D 3/16</i>			(51) <i>B65H 29/12</i>	<i>B65H 45/22</i>
(11) 2 663 186		<i>E04C 2/32</i>			<i>B65H 15/00</i>	
(51) <i>A61K 31/155</i>	<i>C07C 279/26</i>	(11) 2 667 237		<i>A61B 3/00</i>	(11) 2 674 547	
<i>C07C 279/04</i>	<i>C07C 57/03</i>	(51) <i>G02B 27/01</i>		<i>A61F 9/00</i>	(51) <i>E04F 15/02</i>	
<i>A61K 31/202</i>	<i>A61P 3/10</i>	<i>A61H 5/00</i>		<i>A61B 3/032</i>	(11) 2 675 364	
(11) 2 663 810		<i>A61B 3/028</i>		<i>A61B 3/14</i>	(51) <i>A61B 17/04</i>	
(51) <i>F24D 19/10</i>	<i>F24F 11/00</i>	<i>A61B 3/113</i>			(11) 2 675 742	
<i>F24D 10/00</i>	<i>G05D 23/19</i>	<i>G02B 7/12</i>			(51) <i>E02F 3/96</i>	<i>B26D 3/16</i>
(11) 2 663 865		(11) 2 668 510		<i>G01K 5/48</i>	<i>B66C 3/06</i>	<i>B66C 3/20</i>
(51) <i>C12P 21/06</i>	<i>G01N 33/68</i>	(51) <i>G01P 15/097</i>		<i>G01L 1/10</i>	<i>B26D 7/02</i>	<i>B23K 37/053</i>
(11) 2 663 930		<i>G01K 7/32</i>		<i>G01L 9/00</i>	<i>B23P 11/00</i>	<i>B66C 1/42</i>
(51) <i>G06F 17/00</i>		<i>G01L 1/16</i>		<i>H03H 9/15</i>	<i>B66C 1/10</i>	
		<i>G01L 19/04</i>		<i>G01H 13/00</i>		
		<i>G01C 19/5656</i>		<i>G01K 11/26</i>		
		<i>G01K 3/10</i>				

(11) 2 675 922		B32B 7/02	B32B 7/04	(11) 2 684 367	
(51) C12Q 1/68	G01N 33/574	B32B 7/12	B32B 9/00	(51) H04N 19/46	H04N 19/169
		B32B 15/00	B32B 19/00		H04N 19/70
(11) 2 675 944		B32B 27/00	B32B 27/06	(11) 2 684 567	
(51) C30B 15/00	C30B 29/28	B32B 27/28	B32B 27/32	(51) A61K 36/515	A61K 36/37
		B32B 27/34	B32B 1/00		A61P 9/10
		B32B 1/02	B32B 3/00	(11) 2 684 573	
(11) 2 676 266		(11) 2 682 222		(51) A61K 41/00	A61P 35/00
(51) G10L 19/02	G10L 19/03	(51) B23K 35/363	B23K 35/26		A61K 9/02
		B23K 35/36	B23K 35/38		A61K 9/48
(11) 2 676 410		B23K 35/362	B23K 35/02		A61K 9/00
(51) H04L 12/741	H04L 12/26				A61K 9/20
					A61K 9/16
					A61K 9/50
(11) 2 676 891		(11) 2 682 479		(11) 2 684 738	
(51) B65D 1/24	B29C 45/17	(51) C12Q 1/68		(51) B60N 2/22	B60N 2/225
					B60N 2/20
(11) 2 677 382		(11) 2 682 670		(11) 2 684 867	
(51) G05B 19/418		(51) F21S 2/00	F21V 23/00	(51) C07C 265/14	C07C 263/10
		G01N 21/84	F21Y 101/02		C08G 18/73
		F21V 19/00			
(11) 2 677 576		(11) 2 682 812		(11) 2 685 071	
(51) H01M 4/485	C01G 23/00	(51) G02F 1/29	G02B 3/12	(51) F02D 41/02	F02D 41/14
		G02B 3/00	G02B 3/14		F02D 41/00
		H04N 13/04	G02B 27/22	(11) 2 685 299	
(11) 2 677 611				(51) G02B 6/40	G02B 6/38
(51) H02B 1/56	H02G 5/10			(11) 2 685 307	
				(51) G02F 1/13	G02B 21/00
(11) 2 678 875		(11) 2 682 965		(11) 2 685 489	
(51) H01H 3/22		(51) H01G 9/028	C08K 5/32	(51) H01L 21/3065	G06F 17/50
		C08K 5/55			H01L 29/16
(11) 2 679 262		(11) 2 683 051		(11) 2 685 514	
(51) A61M 5/28	A61M 5/32	(51) H02J 7/00	H02J 7/02	(51) H01L 51/30	H01L 29/786
					H01L 51/50
(11) 2 679 416		(11) 2 683 176		(11) 2 685 521	
(51) B60G 9/04	B60G 21/055	(51) H04R 1/00		(51) H01M 2/10	H05K 7/20
					H01M 10/625
(11) 2 679 471		(11) 2 683 247			H01M 10/6556
(51) B62D 25/08		(51) A01N 59/02	A01N 59/16		H01M 10/6563
		A01P 7/04	A01N 47/02	(11) 2 685 552	
(11) 2 680 625		A01N 51/00	A01N 47/12	(51) H01G 9/20	C09B 57/00
(51) H04W 4/14		C05G 3/02			H01L 51/00
(11) 2 680 685		(11) 2 683 406		(11) 2 685 706	
(51) A01C 1/06	A01C 1/00	(51) A61K 39/395	C07K 16/18	(51) H04N 5/06	
	A01N 25/24				
(11) 2 680 776		(11) 2 683 644		(11) 2 685 780	
(51) A61B 18/22		(51) B66F 13/00	B66F 19/00	(51) H04W 88/02	H04W 12/02
		B66F 3/18	F41A 9/20		H04B 1/38
(11) 2 680 830					H04W 12/06
(51) A01N 33/24		(11) 2 683 762		(11) 2 685 876	
		(51) C08J 7/04	C09K 3/10	(51) A47K 5/12	B65D 35/40
		B65D 65/38	C08L 27/08		B65D 83/00
		B65D 81/24			
(11) 2 681 542		(11) 2 683 814		(11) 2 685 877	
(51) C01G 39/00	B01J 37/03	(51) C12N 5/0789	A61K 35/14	(51) A47K 5/12	B65D 35/40
	B01J 23/28	C12N 5/074			
	B01J 35/02				
	B82Y 30/00				
	C02F 1/72				
	C02F 1/32				
(11) 2 681 542		(11) 2 683 952		(11) 2 686 350	
(51) G01N 27/26	G01N 27/49	(51) F15D 1/00	B65D 88/06	(51) C07K 16/36	
		B01D 3/32			
(11) 2 681 636		(11) 2 684 008		(11) 2 686 380	
(51) G06F 1/00	G06F 1/32	(51) G01C 21/30	G01C 11/36	(51) C07F 9/6574	C07C 31/28
		G06T 5/50	G06K 9/00		C07C 53/126
		G06K 9/62	G01C 21/20		C08K 5/05
		G01C 21/32	G06T 7/00		
(11) 2 681 686					
(51) G06F 21/00	G06T 1/00				
	G06F 21/10				
(11) 2 681 940		(11) 2 684 031		(11) 2 686 380	
(51) H04W 8/02	H04W 8/18	(51) G01N 21/64	G01N 21/31	(51) C07K 16/36	
	H04L 12/14				
(11) 2 682 092		(11) 2 684 218		(11) 2 686 380	
(51) A61J 1/10	B32B 27/30	(51) H01L 31/042	G01S 11/06	(51) C07F 9/6574	C07C 31/28
	B32B 7/00	G01S 5/14	G01S 3/74		C07C 53/126
					C08K 5/05

	<i>C08K 5/527</i>	<i>C08K 5/521</i>	(11) 2 688 097		(11) 2 689 834	
	<i>C08K 5/098</i>	<i>C08K 5/057</i>	(51) <i>F21K 99/00</i>	<i>H05B 33/02</i>	(51) <i>B01J 8/12</i>	<i>B01J 23/96</i>
(11) 2 686 886			<i>F21V 29/00</i>	<i>H01L 23/44</i>	(11) 2 690 085	
(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/18</i>	(11) 2 688 125			(51) <i>C07C 69/743</i>	<i>C07C 69/74</i>
	<i>H01L 31/073</i>	(51) <i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/58</i>	<i>C04B 35/64</i>	<i>C08K 5/10</i>	
(11) 2 686 984					(11) 2 690 086	
(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) 2 688 165			(51) <i>C07C 69/753</i>	<i>C07C 67/38</i>
	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H02G 1/00</i>	<i>H02G 3/38</i>	<i>H02G 3/38</i>	<i>C07B 61/00</i>	<i>C11B 9/00</i>
(11) 2 687 211		(11) 2 688 167			<i>A23L 1/20</i>	<i>A61K 8/37</i>
(51) <i>A61K 31/235</i>	<i>A61K 31/222</i>	(51) <i>H02G 3/04</i>	<i>H02G 3/06</i>	<i>H02G 3/06</i>	<i>A61Q 13/00</i>	
	<i>A61K 31/216</i>	(11) 2 688 181			(11) 2 690 128	
(11) 2 687 222		(51) <i>H02J 17/00</i>	<i>H02J 7/02</i>		(51) <i>C08J 5/24</i>	
(51) <i>A61K 36/73</i>	<i>A61K 8/34</i>	(11) 2 688 210			(11) 2 690 134	
	<i>A61K 8/97</i>	(51) <i>H03M 13/11</i>	<i>H03M 13/25</i>		(51) <i>C08L 9/06</i>	<i>B60C 1/00</i>
	<i>A61K 31/047</i>	<i>H03M 13/27</i>	<i>H03M 13/29</i>		<i>C08L 21/00</i>	
	<i>A61K 36/23</i>	(11) 2 688 224			(11) 2 690 171	
	<i>A61K 36/75</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>			(51) <i>C12N 7/01</i>	<i>A01H 1/00</i>
	<i>A61P 37/08</i>	(11) 2 688 279			<i>A01H 5/00</i>	<i>A01N 63/00</i>
	<i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/232</i>		<i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 15/83</i>
(11) 2 687 234		(11) 2 688 326			<i>C12N 15/40</i>	
(51) <i>A61K 49/00</i>	<i>A61K 49/04</i>	(51) <i>H04W 8/18</i>			(11) 2 690 299	
	<i>A61K 49/18</i>	<i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 88/02</i>		(51) <i>F16C 41/00</i>	<i>F16C 19/36</i>
(11) 2 687 255		<i>H04W 12/08</i>	<i>H04B 1/38</i>		<i>F16C 33/58</i>	<i>F16C 19/52</i>
(51) <i>A61M 25/09</i>		(11) 2 688 394	<i>H04W 48/02</i>		<i>G06K 19/07</i>	<i>G06K 19/02</i>
(11) 2 687 272		(51) <i>A01H 1/02</i>				
(51) <i>A63B 61/00</i>	<i>A63B 61/04</i>	(11) 2 688 402			(11) 2 690 321	
(11) 2 687 306		(51) <i>A61K 31/737</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A01H 1/00</i>	(51) <i>F16H 61/12</i>	<i>F16H 61/04</i>
(51) <i>B22F 9/24</i>		<i>A61P 13/00</i>	<i>A61P 29/00</i>		<i>F16H 61/686</i>	<i>F16H 61/06</i>
(11) 2 687 490		(11) 2 688 557			<i>F16H 63/50</i>	
(51) <i>C03B 35/16</i>	<i>C03B 35/18</i>	(51) <i>A61K 9/50</i>	<i>A61K 31/137</i>		(11) 2 690 407	
	<i>C03B 29/12</i>	<i>A61K 31/4458</i>			(51) <i>G01C 21/36</i>	<i>H04W 4/02</i>
	<i>B65G 37/00</i>	(11) 2 688 558			<i>G01C 21/20</i>	
(11) 2 687 588		(51) <i>A61K 9/28</i>			(11) 2 690 435	
(51) <i>C11C 3/04</i>	<i>C12P 7/64</i>	<i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 9/48</i>		(51) <i>G01N 30/60</i>	<i>G01N 30/88</i>
	<i>C11C 3/00</i>		<i>A61K 31/20</i>		(11) 2 690 444	
		(11) 2 688 955			(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 35/02</i>
		(51) <i>C08L 63/00</i>	<i>C08G 59/50</i>		(11) 2 690 508	
		<i>C08K 3/04</i>	<i>C08K 3/40</i>		(51) <i>G04B 17/26</i>	<i>G04B 17/06</i>
		<i>C08K 3/08</i>	<i>C08K 3/38</i>		(11) 2 690 618	
(11) 2 687 598		(11) 2 689 048			(51) <i>G10G 1/00</i>	<i>G10H 1/00</i>
(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>A23L 1/30</i>	(51) <i>C23C 16/50</i>	<i>C23C 16/513</i>		<i>G10H 1/40</i>	
	<i>C12N 9/24</i>	<i>C23C 16/44</i>	<i>H01J 37/32</i>		(11) 2 690 629	
	<i>C12Q 1/44</i>	<i>C23C 16/54</i>	<i>C23C 16/458</i>		(51) <i>G11C 16/12</i>	<i>G11C 16/34</i>
	<i>C12R 1/645</i>	(11) 2 689 049			<i>G11C 29/02</i>	
(11) 2 687 624		(51) <i>C23C 16/50</i>	<i>C23C 16/513</i>		(11) 2 690 797	
(51) <i>D01F 1/10</i>	<i>D01F 1/09</i>	<i>C23C 16/44</i>	<i>H01J 37/32</i>		(51) <i>H04B 7/02</i>	<i>H04B 7/04</i>
	<i>D01D 1/02</i>	<i>H01J 37/32</i>	<i>C23C 16/02</i>		<i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 1/00</i>
	<i>D02J 13/00</i>	<i>C23C 16/458</i>			<i>H04L 1/06</i>	
	<i>D01D 10/02</i>	(11) 2 689 244			(11) 2 690 954	
	<i>B82Y 30/00</i>	(51) <i>G01N 30/46</i>	<i>G01N 30/10</i>		(51) <i>A01G 7/06</i>	<i>A01N 25/00</i>
	<i>D01F 6/14</i>	<i>G01N 30/34</i>	<i>G01N 30/32</i>		<i>A01P 21/00</i>	<i>A01N 37/38</i>
(11) 2 687 626		(11) 2 689 365			(11) 2 691 096	
(51) <i>D01F 9/12</i>	<i>D01D 5/06</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G06K 9/00</i>		(51) <i>A61K 31/465</i>	<i>A24B 15/10</i>
	<i>C01B 31/04</i>	<i>G01N 15/14</i>	<i>G01N 15/10</i>		<i>A61K 47/02</i>	
	<i>C08J 5/00</i>	(11) 2 689 450			(11) 2 691 100	
	<i>D01D 5/247</i>	(51) <i>G03F 7/00</i>	<i>H01L 21/027</i>		(51) <i>A61K 31/5513</i>	<i>A61K 31/5517</i>
(11) 2 687 882		<i>B05C 5/00</i>	<i>B05D 1/26</i>		<i>A61K 9/12</i>	<i>A61K 47/10</i>
(51) <i>G02B 6/02</i>	<i>G02B 6/25</i>	<i>B41J 2/045</i>	<i>B41J 2/055</i>		<i>A61K 47/12</i>	<i>A61K 47/22</i>
(11) 2 687 883		(11) 2 689 450			(11) 2 691 120	
(51) <i>G02B 6/036</i>	<i>G01M 11/02</i>	(51) <i>G03F 7/00</i>			(51) <i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 47/30</i>
(11) 2 688 079		<i>B05C 5/00</i>				
(51) <i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>B41J 2/135</i>				
	<i>H01G 11/22</i>					

A61K 9/16	A61K 9/14	(11) 2 692 789		(11) 2 693 838	
A61K 48/00	A61K 31/7105	(51) C08L 9/02	B32B 15/06	(51) H05B 6/12	H05B 6/06
A61P 35/00	A61K 9/00	C08K 3/04	C08K 5/39		
A61K 38/50	A61K 49/00	C08K 5/40	C08K 5/44	(11) 2 693 867	
A61K 51/08	A61K 51/06	C08K 5/47		(51) A01G 25/02	B29C 47/00
A61K 31/513	A61K 31/713			B29C 47/02	
C12N 15/113	A61K 49/12	(11) 2 692 793		(11) 2 693 911	
(11) 2 691 137		(51) C08L 23/02	B32B 15/085	(51) A45D 19/00	A45D 44/00
(51) A61M 16/00	A61M 16/06	B32B 18/00	C08J 5/18	G06Q 50/10	
		C08K 3/00	C08K 3/22		
(11) 2 691 145		C08K 5/00	C04B 41/48	(11) 2 694 107	
(51) A61N 1/08	A61N 1/30	C03C 17/32		(51) A61K 39/395	A61P 17/00
				A61P 29/00	
(11) 2 691 149		(11) 2 692 799		(11) 2 694 131	
(51) A61N 1/36		(51) C08L 81/02	C08K 3/00	(51) A01N 1/02	A61M 1/02
		C08K 5/13	C08K 5/20	A61M 1/36	
(11) 2 691 366		C08K 5/49	C08L 23/00		
(51) C07C 2/66	C07C 15/107			(11) 2 694 143	
C07C 303/06	C07C 303/14	(11) 2 692 810		(51) A61M 5/46	A61B 5/153
C07C 303/32	C07C 309/31	(51) C09J 133/02	B27D 1/04	A61M 25/01	A61B 8/08
B01J 19/00	B01J 8/02	B27N 3/00	C09J 11/06	A61B 8/00	A61B 17/34
C10M 159/24		C09J 105/00	C09J 135/00	A61B 19/00	A61M 25/06
				A61M 25/09	A61B 5/15
(11) 2 691 546		(11) 2 692 866		(11) 2 694 376	
(51) C12Q 1/68	C07H 21/04	(51) C12N 15/29	C07K 14/415	(51) B65B 1/04	B65B 43/42
		C12N 15/82	C12N 5/04	B65B 43/26	F25C 5/00
(11) 2 691 748		C12N 1/21	A01H 5/00		
(51) G01N 33/28	G01D 21/02	C12R 1/01		(11) 2 694 679	
H01F 27/12	G01N 33/26			(51) C12P 19/34	
G01N 27/00	G01L 19/00	(11) 2 692 902		(11) 2 694 848	
		(51) C23G 1/00	C23G 1/08	(51) F16K 3/24	F16K 31/66
(11) 2 691 927		C23G 3/02	C21D 8/04	F16K 37/00	F16D 31/02
(51) G06Q 30/00	H04L 12/58	C21D 9/46	C22C 38/00	F16K 31/44	
H04L 29/06		C22C 38/02	C22C 38/14		
		C22C 38/04	C22C 38/06	(11) 2 694 957	
(11) 2 692 078				(51) G01N 27/90	
(51) H04J 11/00	H04B 7/26	(11) 2 692 938		(11) 2 695 038	
H04L 25/02	H04L 5/00	(51) D06F 39/08	D06F 39/02	(51) G06Q 30/02	H04N 21/482
		C02F 1/48		(11) 2 695 059	
(11) 2 692 187				(51) G06F 9/44	G06F 1/26
(51) H04L 5/00	H04J 11/00	(11) 2 693 177		(11) 2 695 118	
H04L 5/06		(51) G01J 1/02	G01J 5/02	(51) G06Q 20/00	G06Q 20/32
		H01L 35/32	G01J 5/04	G06Q 20/34	G06Q 30/02
(11) 2 692 244		G01J 5/20		(11) 2 695 219	
(51) A23L 1/24				(51) H01L 51/52	F21V 33/00
		(11) 2 693 178		G09F 19/22	
(11) 2 692 265		(51) G01J 1/02	G01J 5/02		
(51) A47C 27/08	A47C 27/15	H01L 37/02	G01J 5/10	(11) 2 695 304	
A47C 27/20		G01J 5/20	G01J 5/06	(51) H04B 1/06	G06F 1/32
				H04W 52/02	
(11) 2 692 291		(11) 2 693 189		(11) 2 695 369	
(51) A61B 5/151	A61B 5/157	(51) G01N 3/40		(51) H04M 11/04	H04M 3/42
A61B 5/15				H04W 48/04	H04B 17/00
		(11) 2 693 389		(11) 2 695 403	
(11) 2 692 644		(51) G06Q 50/00	G06Q 50/10	(51) H04W 4/02	H04W 4/06
(51) B64G 1/44	H01L 31/042	G06Q 10/06		(11) 2 695 410	
H02S 40/22				(51) H04W 12/06	H04L 9/32
		(11) 2 693 502		H04L 29/06	H04W 12/04
(11) 2 692 650		(51) H01L 35/28	H01L 35/30	(11) 2 695 484	
(51) B65B 43/46	B65G 17/32	H01L 35/06	H01L 35/32	(51) H05B 6/36	H05B 6/44
B65B 7/16	B65G 47/90			(11) 2 695 491	
		(11) 2 693 512		(51) H05B 37/02	H05B 39/04
(11) 2 692 713		(51) H01M 2/02	B21D 33/00	H05B 33/08	
(51) C04B 41/87	A47K 1/04	B21D 37/18	B21D 51/26		
B01J 35/02	C04B 41/86				
C04B 41/89	E03D 9/00	(11) 2 693 767			
E03D 11/02	E03D 13/00	(51) H04N 21/485	H04N 21/44		
		H04N 21/4402	H04N 21/462		
(11) 2 692 735					
(51) C07K 16/18	G01N 33/50	(11) 2 693 771			
G01N 33/53		(51) H04R 17/00	H04R 3/00		
(11) 2 692 760		(11) 2 693 836			
(51) C08G 61/12	C08K 3/04	(51) H05B 3/48	H05B 3/10		
C08L 65/00	H01L 51/42				
H01L 51/00					

(11) 2 695 701		(11) 2 697 765		(11) 2 698 676	
(51) <i>B23K 35/26</i>	<i>C22C 13/00</i>	(51) <i>G06Q 50/00</i> <i>G06Q 10/00</i>	<i>G06Q 30/00</i>	(51) <i>G04F 5/02</i> <i>A63B 71/06</i>	<i>G06F 3/01</i>
(11) 2 695 752		(11) 2 697 767		(11) 2 698 693	
(51) <i>B60C 17/00</i>		(51) <i>G06Q 50/10</i>		(51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06T 7/00</i> <i>G06F 3/0488</i> <i>G06T 3/20</i>	<i>G06T 5/50</i> <i>G06T 11/60</i> <i>G06F 3/01</i>
(11) 2 696 042		(11) 2 697 822		(11) 2 698 730	
(51) <i>F01D 17/16</i>	<i>F01D 5/14</i>	(51) <i>H01L 21/50</i> <i>H01L 21/67</i>	<i>H01L 21/683</i> <i>H01L 21/58</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 2 696 047		(11) 2 697 916		(11) 2 698 737	
(51) <i>F01N 3/10</i> <i>B01J 27/055</i> <i>F01N 3/023</i> <i>F01N 3/24</i> <i>B01J 23/66</i>	<i>B01D 53/94</i> <i>B01J 27/18</i> <i>F01N 3/035</i> <i>F02D 41/04</i>	(51) <i>G06F 21/57</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/00</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i> <i>H04N 7/173</i> <i>G06Q 20/12</i> <i>G06Q 20/40</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04N 21/475</i>	<i>G06Q 30/06</i> <i>H04N 21/426</i> <i>G06Q 20/32</i> <i>H04L 9/32</i> <i>H04N 21/258</i>
(11) 2 696 111		(11) 2 697 929		(11) 2 698 830	
(51) <i>F16H 63/34</i>		(51) <i>H04L 9/00</i>	<i>G06F 21/10</i>	(51) <i>H01L 31/048</i> <i>C08L 23/08</i>	<i>C08J 5/18</i> <i>B32B 17/10</i>
(11) 2 696 127		(11) 2 697 933		(11) 2 698 851	
(51) <i>F17C 13/02</i> <i>B60K 15/06</i> <i>G01N 33/22</i>	<i>F17C 5/00</i> <i>G01N 7/00</i>	(51) <i>H04W 4/00</i> <i>G06F 21/57</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>G06F 9/44</i>	(51) <i>H01M 4/133</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 10/0566</i> <i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/587</i> <i>H01M 4/48</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/0587</i>
(11) 2 696 190		(11) 2 697 934		(11) 2 698 856	
(51) <i>G01N 15/14</i>		(51) <i>H04L 12/16</i> <i>G06F 17/40</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>H01M 10/0562</i> <i>H01M 10/0525</i>	<i>C01B 17/22</i>
(11) 2 696 357		(11) 2 697 935		(11) 2 698 930	
(51) <i>H01F 17/00</i> <i>H01F 41/04</i>	<i>H01F 27/00</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 12/16</i>	(51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04W 4/20</i> <i>H04W 28/06</i>	<i>H04W 76/02</i> <i>H04W 48/20</i> <i>H04W 76/04</i>
(11) 2 696 384		(11) 2 697 969		(11) 2 698 959	
(51) <i>H01L 51/42</i> <i>H05B 33/02</i> <i>H01L 27/30</i>	<i>H01L 51/50</i> <i>H05B 33/26</i> <i>H01L 27/32</i>	(51) <i>H04N 7/16</i> <i>H04N 21/258</i> <i>H04N 21/44</i> <i>H04N 21/475</i>	<i>H04N 21/239</i> <i>H04N 21/41</i> <i>H04N 21/422</i>	(51) <i>G01S 19/02</i> <i>H04L 25/03</i> <i>H04L 27/20</i>	<i>H04L 23/02</i> <i>H04L 27/32</i>
(11) 2 696 519		(11) 2 697 992		(11) 2 699 032	
(51) <i>H04B 10/69</i> <i>H04B 10/60</i>	<i>H04B 10/29</i>	(51) <i>H04W 4/00</i> <i>G06F 21/57</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>G06F 9/44</i>	(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 2 696 521		(11) 2 698 150		(11) 2 699 077	
(51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04J 13/18</i>	(51) <i>A61K 9/24</i> <i>A61K 9/20</i> <i>A61K 31/496</i> <i>A61K 31/4965</i> <i>A61P 31/06</i> <i>A61K 9/50</i>	<i>A61K 9/28</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/4409</i> <i>A61K 31/133</i> <i>A61K 9/16</i>	(51) <i>A01G 23/091</i>	<i>B27B 17/08</i>
(11) 2 696 852		(11) 2 698 366		(11) 2 699 096	
(51) <i>A61L 27/18</i> <i>A61K 9/16</i> <i>A61P 19/08</i> <i>A61L 27/34</i> <i>A61L 27/54</i> <i>A61L 27/36</i> <i>A61L 27/46</i>	<i>A61K 38/18</i> <i>A61P 17/02</i> <i>A61L 27/32</i> <i>A61L 27/48</i> <i>A61L 27/56</i> <i>A61L 27/42</i>	(51) <i>C07C 253/08</i>	<i>C07C 255/37</i>	(51) <i>A01N 65/00</i> <i>A01N 47/28</i> <i>A01N 47/34</i> <i>A01P 7/04</i>	<i>A01N 43/90</i> <i>A01N 25/00</i> <i>A01N 43/40</i>
(11) 2 696 855		(11) 2 698 457		(11) 2 699 494	
(51) <i>A61K 9/14</i> <i>A61K 9/51</i>	<i>A61K 47/48</i> <i>A61K 31/00</i>	(51) <i>D01F 1/10</i> <i>D01D 5/06</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>D01F 6/16</i>	<i>D01F 1/09</i> <i>D01D 1/02</i> <i>D01F 6/14</i> <i>B82Y 40/00</i>	(51) <i>B65D 90/20</i> <i>E03B 11/02</i>	<i>B65D 90/50</i> <i>E04H 7/20</i>
(11) 2 697 330		(11) 2 698 510		(11) 2 699 719	
(51) <i>C09K 3/14</i> <i>C09G 1/02</i>	<i>H01L 21/304</i> <i>H01L 21/3105</i>	(51) <i>F01M 13/00</i>	<i>F01M 13/02</i>	(51) <i>A61F 2/04</i> <i>D04C 3/48</i>	<i>A61F 2/06</i>
(11) 2 697 338		(11) 2 698 517		(11) 2 699 730	
(51) <i>C10G 35/00</i>	<i>C01B 3/38</i>	(51) <i>F02B 23/10</i> <i>F02D 41/40</i>	<i>F02M 61/18</i> <i>F02M 45/08</i>	(51) <i>E01C 13/08</i>	
(11) 2 697 577		(11) 2 698 543		(11) 2 699 776	
(51) <i>F25B 39/02</i> <i>F16K 37/00</i>	<i>G01F 1/56</i> <i>G01F 1/68</i>	(51) <i>F04D 29/30</i>		(51) <i>F01N 11/00</i> <i>G01F 25/00</i> <i>G01F 23/70</i>	<i>F01N 3/20</i> <i>G01F 23/30</i>
(11) 2 697 656		(11) 2 698 565			
(51) <i>G01N 35/00</i> <i>G01N 33/538</i> <i>G01N 33/66</i>	<i>G01N 33/48</i> <i>A61B 5/145</i>	(51) <i>F16H 57/04</i> <i>B60L 11/18</i>	<i>B60K 7/00</i> <i>H02K 7/116</i>		
(11) 2 697 743		(11) 2 698 658			
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/62</i>	(51) <i>G02B 7/28</i> <i>G03B 7/08</i> <i>G06T 1/00</i>	<i>G01C 3/06</i> <i>G03B 15/00</i> <i>H04N 5/232</i>		

(11) 2 707 849		(11) 2 713 072		(11) 2 731 101	
(51) G06Q 50/32	G06F 3/048	(51) F16D 48/06		(51) G09G 5/10	
G06Q 10/10					
(11) 2 708 021		(11) 2 713 619		(11) 2 733 882	
(51) H04N 5/335	H01L 27/146	(51) H04N 19/40	H04N 19/48	(51) H04L 1/00	H04L 5/00
		H04N 19/60	H04N 19/70	H04W 72/08	H04W 24/02
		H04N 19/93	H04N 21/81		
(11) 2 708 060		(51) H04N 21/854	H04N 21/845	(11) 2 733 995	
(51) H04W 28/02	H04L 12/54			(51) H04W 52/02	H04W 76/04
H04L 12/703	H04W 40/18			G04G 13/02	
H04L 12/725		(11) 2 713 921			
		(51) A61B 17/90	A61F 2/46	(11) 2 734 937	
		A61F 2/34	A61F 2/30	(51) G06Q 99/00	
(11) 2 708 157					
(51) A47C 4/02	A47C 4/03	(11) 2 715 078		(11) 2 735 248	
		(51) F01L 1/344	F01L 13/00	(51) A47C 7/02	
(11) 2 708 158					
(51) A47C 7/46	A47C 7/44	(11) 2 716 037		(11) 2 735 611	
		(51) H04N 7/10	G06Q 30/00	(51) C12N 9/42	C12N 15/82
(11) 2 708 301				C12N 15/09	C12N 5/14
(51) B23B 27/16	B23B 51/00	(11) 2 716 470		C12P 19/02	C07K 14/38
B23C 5/22		(51) B43M 5/04	B65B 51/02	C12P 19/12	C12P 19/14
		B65B 57/02		A01H 5/00	
(11) 2 708 453					
(51) B62D 55/04		(11) 2 717 276		(11) 2 735 815	
		(51) H01F 6/00		(51) F24J 2/32	F24J 2/46
(11) 2 708 527				F24J 2/24	F24J 2/50
(51) C07C 45/49	C07C 47/347	(11) 2 719 649		F24J 2/05	F24J 2/26
C07C 209/26	C07C 209/48	(51) B66B 1/24		F24J 2/40	
C07C 211/19	C07C 253/30				
C07C 255/47	C07C 263/10	(11) 2 720 309			
C07C 265/14	C07B 61/00	(51) H01M 10/42	H02J 7/00	(11) 2 737 383	
C07C 45/29	C07C 209/52	B60R 16/033		(51) G06F 12/00	
(11) 2 709 095		(11) 2 721 663		(11) 2 738 258	
(51) G09G 3/36	G09G 3/20	(51) H01M 2/10	H01M 10/36	(51) C12N 15/85	A01K 67/027
G06F 3/14		H01M 4/04	H01M 10/04	C12N 9/64	C07K 16/46
		H01M 4/1395	H01M 4/38	C07K 16/28	C07K 16/40
		H01M 6/00	H01M 6/40		
(11) 2 709 362		H01M 4/139	H01M 10/052	(11) 2 738 479	
(51) H04N 19/523	H04N 19/51	H01M 10/0585		(51) F24J 2/04	F24J 2/52
H04N 19/117	H04N 19/174			F28D 20/00	F24J 2/46
H04N 19/124	H04N 19/82	(11) 2 721 787		E01C 11/26	F24J 2/24
H04N 19/587		(51) H04L 12/58	H04L 29/08	F24J 2/34	F24J 2/48
		H04L 12/741			
(11) 2 709 363				(11) 2 740 446	
(51) H04N 19/117	H04N 19/59	(11) 2 722 914		(51) A61F 5/56	
H04N 19/176	H04N 19/147	(51) H01M 4/485	H01M 4/13	(11) 2 740 542	
H04N 19/182	H04N 19/577	H01M 10/05	C01G 23/00	(51) B05B 1/16	B05B 1/18
H04N 19/15					
(11) 2 709 381		(11) 2 723 074		(11) 2 741 130	
(51) H04R 9/02	H04R 7/20	(51) H04N 19/112	H04N 19/172	(51) G02F 1/1335	G02F 1/35
H04R 9/04		H04N 19/46	H04N 19/70	F21V 8/00	H01L 33/50
		H04N 19/16			
(11) 2 710 342				(11) 2 741 225	
(51) G01N 21/65		(11) 2 725 620		(51) G06F 19/00	
		(51) H01L 29/417	H01L 29/78		
(11) 2 710 957		H01L 27/11		(11) 2 741 473	
(51) A61B 6/00	G06F 19/00			(51) H04L 29/08	H04W 88/18
G06T 5/00	G06T 7/00	(11) 2 725 759	H04L 12/26	H04M 1/725	
		(51) H04L 29/06			
		H04L 12/24		(11) 2 743 175	
(11) 2 711 005				(51) B64C 1/36	B64C 1/10
(51) A61K 31/357	A61K 33/26	(11) 2 728 574		(11) 2 743 946	
A61K 47/02	A61K 47/06	(51) G09G 5/00		(51) H01G 9/20	C25B 1/00
A61K 9/52	A61P 35/00				
(11) 2 711 420		(11) 2 729 284		(11) 2 744 181	
(51) C12N 15/10	C12N 15/63	(51) A61B 17/14		(51) H04M 1/725	
A61K 48/00	G01N 33/68				
C12N 15/74		(11) 2 730 386		(11) 2 745 262	
		(51) B29C 44/02	B29C 51/02	(51) G06Q 50/32	G06F 3/0481
(11) 2 712 116		C08J 9/00	B29C 44/34	H04L 12/58	
(51) H04L 9/32	H04W 12/06	C08J 9/12	B29C 44/04		
G06F 13/38					
		(11) 2 730 788		(11) 2 745 776	
(11) 2 712 550		(51) F04D 29/42	F04D 29/44	(51) A61B 5/097	A61M 16/04
(51) A61B 5/151	A61B 5/15	F04D 13/06		B01D 46/02	

(11) 2 746 664		(11) 2 754 521		(11) 2 767 302	
(51) <i>F23K 5/00</i> <i>F23N 5/24</i>	<i>F23K 5/16</i>	(51) <i>B23D 53/04</i> <i>B23D 55/00</i>	<i>B23D 55/06</i>	(51) <i>A61M 16/01</i>	
(11) 2 746 853		(11) 2 754 575		(11) 2 768 150	<i>H01Q 1/24</i>
(51) <i>G03F 7/32</i> <i>H01L 21/027</i>	<i>G03F 7/038</i> <i>G03F 7/039</i>	(51) <i>B60G 17/052</i> <i>B60G 17/056</i>	<i>B60G 17/015</i>	(51) <i>H04B 1/38</i>	
(11) 2 746 913		(11) 2 754 578		(11) 2 769 703	<i>A61F 7/10</i>
(51) <i>G06F 3/0481</i> <i>G06F 9/44</i>	<i>H04L 12/58</i>	(51) <i>B60K 6/46</i> <i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 20/00</i>	(51) <i>A61F 7/00</i> <i>A61B 18/02</i>	
(11) 2 746 963		(11) 2 755 151		(11) 2 770 676	
(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>H04L 12/58</i>	
(11) 2 747 176		(11) 2 755 492		(11) 2 772 541	
(51) <i>H01M 4/04</i> <i>C23C 4/00</i> <i>C23C 4/08</i>	<i>H01M 4/139</i> <i>C23C 4/12</i>	(51) <i>A23C 19/076</i> <i>A23D 7/015</i> <i>A23L 1/0526</i> <i>A23L 1/315</i>	<i>A23D 7/005</i> <i>A23K 1/16</i> <i>A23L 1/314</i> <i>A23L 1/308</i>	(51) <i>C12N 15/11</i> <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/713</i>
(11) 2 749 292		(11) 2 756 564		(11) 2 775 064	<i>F24F 7/02</i> <i>E04D 3/35</i>
(51) <i>A61K 47/46</i> <i>A61K 45/00</i> <i>A61K 35/12</i>	<i>A61K 9/50</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 47/48</i>	(51) <i>H01S 5/183</i>	<i>H01S 5/42</i>	(51) <i>E04D 13/17</i> <i>E04B 7/20</i> <i>E04D 3/361</i>	
(11) 2 749 442		(11) 2 756 727		(11) 2 775 098	<i>F01D 9/04</i>
(51) <i>B60K 1/04</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>F01D 5/14</i> <i>F01D 25/16</i>	
(11) 2 749 570		(11) 2 757 818		(11) 2 775 144	<i>F04B 51/00</i>
(51) <i>C07K 16/12</i>		(51) <i>H04W 8/22</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>F04B 49/22</i>	
(11) 2 749 802		(11) 2 758 016		(11) 2 775 383	<i>G06F 3/041</i>
(51) <i>F16L 11/12</i> <i>A61L 29/00</i> <i>A61L 29/08</i>	<i>C08L 27/12</i> <i>A61L 29/04</i>	(51) <i>A61G 5/02</i> <i>A61G 5/10</i>	<i>A61G 5/14</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	
(11) 2 749 822		(11) 2 759 766		(11) 2 777 532	<i>A61B 17/28</i>
(51) <i>F24F 11/02</i> <i>F24F 1/00</i>	<i>F24F 11/00</i>	(51) <i>C02F 1/70</i> <i>F22B 37/02</i> <i>F22B 37/56</i> <i>F23G 5/50</i> <i>F23J 7/00</i> <i>F27D 21/04</i> <i>F28F 19/00</i> <i>G01N 17/00</i> <i>G01N 17/04</i>	<i>C02F 5/08</i> <i>F22B 37/48</i> <i>F23G 5/48</i> <i>F23J 3/02</i> <i>F23N 5/00</i> <i>F27D 25/00</i> <i>G01N 1/22</i> <i>G01N 17/02</i> <i>G01N 33/32</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	
(11) 2 750 173		(11) 2 762 577		(11) 2 777 805	<i>A61K 9/107</i> <i>A23L 1/03</i>
(51) <i>H01L 21/60</i> <i>H01L 23/373</i> <i>C22C 13/02</i>	<i>H01L 23/488</i> <i>B23K 35/26</i>	(51) <i>C21D 1/09</i> <i>C23C 2/04</i>	<i>C22C 38/38</i>	(51) <i>B01F 17/00</i> <i>A23L 1/035</i>	
(11) 2 750 389		(11) 2 762 827		(11) 2 778 073	
(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 5/92</i>	(51) <i>G01B 5/012</i>		(51) <i>B64F 5/00</i>	
(11) 2 750 394		(11) 2 764 749		(11) 2 778 119	<i>B81B 7/00</i>
(51) <i>H04N 21/2343</i> <i>H04N 21/262</i> <i>H04N 21/442</i>	<i>H04N 21/24</i> <i>H04N 21/6373</i>	(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 52/18</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>B81B 7/00</i>	
(11) 2 750 633		(11) 2 764 827		(11) 2 778 285	<i>B81B 7/00</i>
(51) <i>A61F 2/32</i> <i>A61F 2/36</i>	<i>A61F 2/30</i> <i>A61F 2/34</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>		(51) <i>E01C 5/00</i>	
(11) 2 752 515		(11) 2 764 830		(11) 2 778 526	<i>F23M 7/02</i> <i>F24C 15/04</i>
(51) <i>D06F 33/02</i>	<i>D06F 25/00</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>		(51) <i>F23M 7/00</i> <i>F24B 1/192</i>	
(11) 2 752 873		(11) 2 764 838		(11) 2 778 529	<i>F23R 3/50</i>
(51) <i>H01L 25/03</i>	<i>H01L 25/065</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>		(51) <i>F23R 3/06</i> <i>F23D 11/10</i>	
(11) 2 752 894		(11) 2 765 111		(11) 2 778 533	<i>F23R 3/06</i> <i>F23R 3/46</i>
(51) <i>H01L 33/00</i> <i>H01L 33/20</i>	<i>H01L 33/16</i>	(51) <i>B66D 1/14</i>	<i>B66D 1/26</i>	(51) <i>F23R 3/50</i> <i>F23R 3/00</i>	
(11) 2 754 383		(11) 2 765 366		(11) 2 778 534	<i>F24B 1/198</i>
(51) <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 19/00</i>	<i>A61B 5/06</i>	(51) <i>F24J 2/46</i> <i>F24J 2/26</i> <i>F28D 1/047</i>	<i>F24J 2/24</i> <i>F28F 9/02</i> <i>F28F 1/20</i>	(51) <i>F24B 1/192</i> <i>F23M 5/00</i>	
(11) 2 754 454		(11) 2 765 825		(11) 2 778 631	
(51) <i>A61K 47/48</i> <i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 19/02</i> <i>A61P 29/02</i>	(51) <i>H05B 1/02</i> <i>A61M 5/44</i>	<i>H05B 3/22</i>	(51) <i>G01G 19/08</i>	
				(11) 2 778 683	<i>G01N 33/49</i>
				(51) <i>G01N 33/66</i> <i>G01N 27/327</i>	
				(11) 2 778 762	
				(51) <i>G02C 7/04</i>	<i>B29D 11/00</i>
				(11) 2 778 824	
				(51) <i>G05F 1/67</i>	

- (11) **2 778 887**
(51) **G06F 3/0488** *G06F 3/0482*
- (11) **2 779 061**
(51) **G06Q 20/00** *G06F 3/00*
- (11) **2 779 171**
(51) **G11B 27/00** *G11B 27/34*
H04N 5/775 *H04N 5/84*
H04N 5/907 *H04N 7/173*
G11B 27/10 *H04N 5/76*
H04N 21/4402 *H04N 21/422*
H04N 21/432 *H04N 21/4722*
H04N 21/81 *H04N 21/858*
- (11) **2 779 280**
(51) **H01M 2/26** *H01M 2/22*
H01M 10/058 *H01M 10/0525*
- (11) **2 779 473**
(51) **H04B 1/52**
- (11) **2 779 501**
(51) **H04L 1/00** *H04W 72/12*
- (11) **2 779 582**
(51) **H04L 29/08** *G06F 9/44*
H04W 4/00
- (11) **2 779 675**
(51) **H04N 21/43** *G06F 3/01*
H04N 21/435 *H04N 21/845*
- (11) **2 779 723**
(51) **H04W 12/08**
- (11) **2 779 776**
(51) **H04W 72/12**

I.12(5)

- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

- (11) **1 448 108** (51) **A61B 17/22**
(30) 19.10.2001 US 348188 P
16.10.2002 US 272126
- (11) **2 712 633** (51) **A61L 27/36**
(30) 02.10.2012 US 201261708647 P
- (11) **2 728 148** (51) **F02D 29/02**
(30) 28.06.2011 CN 201110177191
- (11) **2 743 079** (51) **B32B 9/02**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité
- (11) **2 753 129** (51) **H04W 52/02**
(30) 02.01.2013 KR 20130000202
04.03.2013 KR 20130002295
- (11) **2 760 945** (51) **C09D 5/24**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité
- (11) **2 767 774** (51) **F24F 6/12**
(30) 18.02.2013 KR 20130001198 U

I.12(6)

- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
 - **Designated Contracting States and Extension States**
 - **États contractants désignés et états d'extension désignés**
- (11) **1 345 864** (51) **B32B 5/26**
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 686 910** (51) **A61B 18/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 701 087** (51) **F21V 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ LI
- (11) **1 703 347** (51) **G05B 19/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
- (11) **1 714 723** (51) **B23B 45/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
- (11) **1 780 831** (51) **H01R 4/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 793 777** (51) **A61F 13/15**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 903 214** (51) **F03D 7/04**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 925 809** (51) **F02M 35/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 950 420** (51) **F04D 29/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 975 747** (51) **G04B 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 983 264** (51) **F23N 5/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 997 418** (51) **A47L 11/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 006 752** (51) **G05B 9/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 011 605** (51) **B25D 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 026 461** (51) **H02P 21/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 027 766** (51) **A01G 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 037 594** (51) **H04B 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 039 994** (51) **F23C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 048 462** (51) **F25D 23/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 050 859** (51) **D06F 39/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 053 719** (51) **H02J 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 071 234** (51) **F23C 13/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

- (11) **2 071 314** (51) *G01N 3/42*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 075 054** (51) *B01F 17/54*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 082 779** (51) *A61N 1/36*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 087 826** (51) *A47K 5/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 091 261** (51) *H04N 17/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 110 488** (51) *E04B 9/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 136 066** (51) *F02M 35/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 138 659** (51) *E05F 3/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 159 564** (51) *G01N 1/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 161 408** (51) *F01D 5/00*
(84) CH DE GB LI
- (11) **2 175 461** (51) *H01H 9/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 177 141** (51) *A47K 5/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 184 666** (51) *G06F 3/044*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 189 744** (51) *F28D 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 192 215** (51) *D03D 11/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 192 364** (51) *F25D 23/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 199 582** (51) *F02D 43/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 202 856** (51) *H02G 3/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 206 880** (51) *E21B 34/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 208 853** (51) *E21B 15/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 211 134** (51) *F28D 1/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 213 836** (51) *F01D 5/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 219 124** (51) *G06F 17/50*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 228 745** (51) *G06F 21/70*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 236 769** (51) *F01D 11/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 237 006** (51) *G01K 7/42*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 239 460** (51) *F03D 1/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 249 112** (51) *F25D 31/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 251 291** (51) *B65H 51/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 272 628** (51) *B24B 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 276 143** (51) *H02J 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 279 697** (51) *A61B 8/13*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
- (11) **2 279 698** (51) *A61B 8/13*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 279 699** (51) **A61B 8/13**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 286 702** (51) **A47K 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 290 690** (51) **H01L 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 295 655** (51) **E03F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 302 214** (51) **F03D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 306 005** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 311 555** (51) **B01J 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 320 078** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 320 089** (51) **F04D 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 320 619** (51) **H04L 29/06**
(84) DE GB
- (11) **2 328 188** (51) **H01L 33/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 333 329** (51) **F03D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 335 858** (51) **B23K 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 336 593** (51) **F16D 69/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 341 559** (51) **H01L 33/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 343 261** (51) **B65H 54/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 345 849** (51) **F24C 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 347 653** (51) **A01N 37/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 354 374** (51) **E04G 1/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 366 982** (51) **G01F 11/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 369 112** (51) **E05F 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 371 544** (51) **B41J 2/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 378 399** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 383 543** (51) **G01C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 384 026** (51) **H04R 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 385 216** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 386 830** (51) **G01C 21/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 388 484** (51) **F15B 15/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 390 096** (51) **B41J 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 390 832** (51) **G06Q 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 392 605** (51) **C08G 63/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
- (11) **2 392 997** (51) **G06F 3/041**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 399 459** (51) **A21B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 405 381** (51) **G06K 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 409 655** (51) **A61B 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 410 344** (51) **G01P 15/13**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 410 577** (51) **H01L 31/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 412 873** (51) **E01C 23/088**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 416 045** (51) **F16L 37/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 420 779** (51) **F25D 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 423 118** (51) **B65D 25/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 426 209** (51) **C12P 7/02**
(84) AT BE BG CH CZ DE DK ES FI FR
GB HU IE IT LI LU NL PL PT SE
SI SK
- (11) **2 428 574** (51) **C12P 7/02**
(84) AT BE BG CH CZ DE DK ES FI FR
GB HU IE IT LI LU NL PL PT SE
SI SK
- (11) **2 428 969** (51) **H01F 38/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 432 190** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 441 547** (51) **B23K 26/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 442 447** (51) **H03K 17/955**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 447 483** (51) **F01K 23/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 449 309** (51) **F23G 5/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 450 496** (51) **E04B 2/96**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 451 021** (51) **H01R 13/629**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 455 438** (51) **C09K 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 455 439** (51) **C09K 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 455 440** (51) **C09K 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 455 591** (51) **F01K 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 456 221** (51) **H04N 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 457 791** (51) **B60W 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 458 410** (51) **G01V 8/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 461 445** (51) **H02G 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 468 679** (51) **B81C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 469 217** (51) **F42C 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 472 103** (51) **F03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 477 232** (51) **H01L 31/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 479 363** (51) **E05C 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 482 010** (51) **F25B 41/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 482 399** (51) **H02B 11/133**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 484 862** (51) **E21B 34/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 485 084** (51) **G02F 1/1363**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 487 087** (51) **B61F 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 487 762** (51) **H01S 3/067**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 489 984** (51) **G01C 21/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 495 500** (51) **F24D 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 500 643** (51) **F23D 11/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 502 918** (51) **C07D 237/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 503 074** (51) **E04G 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 505 438** (51) **B60R 22/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 505 711** (51) **D21F 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 508 720** (51) **F01K 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 511 843** (51) **G06F 19/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 519 026** (51) **B61L 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 520 972** (51) **G02F 1/1337**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 527 227** (51) **B61L 29/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 528 048** (51) **G08G 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 530 487** (51) **G01S 19/09**
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IS IT LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 491** (51) **G01V 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 532 800** (51) **E04D 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 535 528** (51) **F01D 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 551 055** (51) **B24B 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 556 999** (51) **B60R 16/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 557 333** (51) **F16D 65/853**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 557 383** (51) **F28D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 557 644** (51) **H02G 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 559 985** (51) **G01L 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 986** (51) **G01L 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 235** (51) **H01Q 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 561 615** (51) **H03K 19/173**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 481** (51) **F24C 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 562 526** (51) **G01M 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 568 186** (51) *F16C 33/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 571 181** (51) *H04H 20/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 457** (51) *F21V 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 573 815** (51) *H01L 27/148*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 574 810** (51) *F16D 23/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 574 841** (51) *F23C 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 575 180** (51) *H01L 29/778*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 578 357** (51) *B24B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 578 626** (51) *C08L 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 579 811** (51) *A61F 2/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 303** (51) *B64C 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 581 510** (51) *E04B 1/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 582 039** (51) *H03F 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 582 047** (51) *H03K 3/57*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 587 238** (51) *G01K 11/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 587 532** (51) *H01L 23/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 591 951** (51) *B60P 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 592 173** (51) *C23C 16/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 592 597** (51) *G06T 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 595 011** (51) *G05B 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 596 680** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 216** (51) *E04B 1/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 226** (51) *E04G 21/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 304** (51) *F03D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 597 617** (51) *A61B 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 602 887** (51) *H02G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 606 087** (51) *C08J 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 606 697** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 607 721** (51) *F16B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 608 037** (51) *G06F 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 314** (51) *C08L 83/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 610 848** (51) *G09G 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 611 183** (51) *H04N 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 611 187** (51) *H04N 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 613 243** (51) *G06F 3/0486*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 613 534** (51) *H04N 21/2365*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 614 862** (51) *A63B 53/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 615 590** (51) *G07F 17/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 615 690** (51) *H01Q 13/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 617 619** (51) *B60W 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 618 042** (51) *F21S 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 618 423** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 618 640** (51) *H05H 1/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 624 148** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 624 543** (51) *H04N 5/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 624 790** (51) *A61F 2/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 802** (51) *A61J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 626 268** (51) *B60W 30/095*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 627 308** (51) *A61K 8/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 627 317** (51) *A61K 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 627 902** (51) *F03G 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 627 909** (51) *F01D 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 628 003** (51) *G01N 33/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 629 335** (51) *H01L 31/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 629 482** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 629 790** (51) *B32B 27/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 630 116** (51) *C07C 69/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 631 157** (51) *B62D 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 570** (51) *F25B 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 632 006** (51) *H02G 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 632 274** (51) *A21C 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 637 664** (51) *A61K 31/505*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 638 895** (51) *A61K 9/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 638 964** (51) *B01L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 638 979** (51) *B41J 19/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 640 840** (51) *C12P 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 641 917** (51) *C07K 16/40*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 642 512** (51) *H01L 21/266*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 642 513** (51) *H01L 21/266*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 643 460** (51) *C12N 15/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 643 466** (51) *C12P 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 643 908** (51) *H01S 5/343*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 644 552** (51) *B65H 63/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 645 086** (51) *G01N 21/27*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 645 343** (51) *G07G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 645 705** (51) *H04N 5/243*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 647 349** (51) *A61C 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 649 572** (51) *G06Q 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 652 244** (51) *E21B 33/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 652 265** (51) *E21B 47/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 652 402** (51) *F23N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 652 774** (51) *H01L 21/3063*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 653 086** (51) *A47L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 654 147** (51) *H02B 1/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 654 749** (51) *A61K 31/4188*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 656 226** (51) *G06F 13/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 656 859** (51) *A61K 51/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
- (11) **2 657 299** (51) *C08L 83/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 658 168** (51) *H04L 12/715*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 658 309** (51) *H04W 36/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 658 486** (51) *A61F 5/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 658 649** (51) *B01J 27/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 658 706** (51) *B29D 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 659 277** (51) *G01R 27/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 659 409** (51) *G01C 21/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 660 566** (51) *G01D 5/38*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 660 834** (51) *H01F 27/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 661 505** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 506** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 626** (51) *G01N 33/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 700** (51) *G06Q 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 723** (51) *G06F 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 662 088** (51) *A61K 38/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 662 656** (51) *F28F 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 733** (51) *G03G 15/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 662 796** (51) *G06F 21/60*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 662 908** (51) *H01L 35/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 662 990** (51) *H04B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 663 008** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 663 334** (51) *A61K 39/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 663 865** (51) *C12P 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 268** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 305** (51) *A61F 2/95*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 664 673** (51) *C12N 15/82*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 664 697** (51) *D01F 1/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 954** (51) *G02B 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 665 234** (51) *H04L 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 267** (51) *H04N 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 665 268** (51) *H04N 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 830** (51) *A61K 31/727*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 888** (51) *E21B 33/128*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 071** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 271** (51) *G06F 3/033*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 445** (51) *A61F 5/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 522** (51) *H04B 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 667 837** (51) *A61H 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 668 375** (51) *F01L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 668 484** (51) *G01M 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 668 561** (51) *G06F 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 670 349** (51) *A61F 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 670 748** (51) *C07D 471/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 671 314** (51) *H02M 5/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 671 507** (51) *A61B 5/07*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 671 931** (51) *C09J 175/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 672 446** (51) *G06Q 40/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 672 447** (51) *G06Q 40/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 672 549** (51) *H01M 2/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 672 741** (51) *H04W 4/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 672 852** (51) **A41D 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 673 711** (51) **G06F 11/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 159** (51) **A61K 31/409**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 251** (51) **B25D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 302** (51) **B44C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 402** (51) **C03C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 438** (51) **C07K 14/005**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 513** (51) **C23C 16/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 674 702** (51) **F25C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 675 867** (51) **C09K 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 676 402** (51) **H04L 12/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 676 967** (51) **C07K 16/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 677 039** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 677 257** (51) **F25D 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 517** (51) **E21B 19/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 768** (51) **G06F 3/0481**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 933** (51) **H02M 7/483**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 680 508** (51) **H04N 19/65**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 681 459** (51) **F16B 37/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 681 747** (51) **H01B 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 517** (51) **D02G 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 682 518** (51) **D06M 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 682 528** (51) **E02F 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 682 902** (51) **G06K 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 683 129** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 683 531** (51) **B25C 5/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 766** (51) **C08K 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 918** (51) **F01D 25/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 684 037** (51) **G01N 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 684 386** (51) **H04W 16/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 684 416** (51) **H04W 84/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 684 654** (51) **B25J 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 684 717** (51) **B60H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 684 920** (51) **C09D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 684 921** (51) **C09D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 684 922** (51) *C09D 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 686 071** (51) *A61Q 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 687 738** (51) *F16C 27/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 739** (51) *F16C 27/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 034** (51) *G06Q 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 230** (51) *H04J 14/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 096** (51) *E21B 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 692 609** (51) *B62B 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 692 758** (51) *C08G 18/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 694 028** (51) *A61K 8/37*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 694 215** (51) *B02C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 694 779** (51) *E21C 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 694 858** (51) *F16L 33/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 694 888** (51) *F25B 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 695 025** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 695 070** (51) *G06F 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 695 377** (51) *H04N 5/3745*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 695 551** (51) *A47J 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 695 648** (51) *A63C 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 695 688** (51) *B23B 29/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 695 851** (51) *C01B 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 695 855** (51) *C01B 3/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 696 001** (51) *E03C 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 696 024** (51) *E06B 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 696 194** (51) *G01N 21/85*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 696 207** (51) *G01R 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 696 288** (51) *G06F 11/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 696 444** (51) *H01R 13/506*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 696 504** (51) *H03K 17/96*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 055** (51) *A01F 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 063** (51) *A01N 63/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 698 076** (51) *A47B 21/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 080** (51) *A47C 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 089** (51) **A47J 37/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 090** (51) **A47K 10/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 698 106** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 109** (51) **A61B 5/055**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 115** (51) **A61B 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 116** (51) **A61B 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 118** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 124** (51) **A61C 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 129** (51) **A61F 2/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 698 137** (51) **A61G 7/002**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 145** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 146** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 149** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 151** (51) **A61K 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 153** (51) **A61K 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (11) **2 698 154** (51) **A61K 31/137**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 698 157** (51) **A61K 31/195**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 698 158** (51) **A61K 31/437**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 698 163** (51) **A61K 38/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 168** (51) **A61K 47/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 173** (51) **A61L 27/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 698 174** (51) **A61M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 186** (51) **A63H 33/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 190** (51) **B01D 46/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 191** (51) **B01D 46/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 194** (51) **B01D 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 200** (51) **B01J 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 201** (51) **B01J 31/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 203** (51) **B02C 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 210** (51) **B05B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 227** (51) **B23Q 39/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 232** (51) **B25J 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 698 233** (51) *B25J 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 239** (51) *B29C 49/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 241** (51) *B29C 70/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 243** (51) *B29D 30/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 244** (51) *B29D 30/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 251** (51) *B32B 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 254** (51) *B41F 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 261** (51) *B60C 9/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 273** (51) *B60N 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 274** (51) *B60N 2/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 275** (51) *B60N 2/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 277** (51) *B60N 2/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 278** (51) *B60N 2/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 286** (51) *B60R 11/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 698 299** (51) *B60W 40/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 304** (51) *B62D 7/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 310** (51) *B62K 25/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 312** (51) *B63B 35/79*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 319** (51) *B65C 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 333** (51) *B66B 7/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 698 338** (51) *B67D 7/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 339** (51) *B67D 7/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 340** (51) *B67D 7/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 347** (51) *C01B 25/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 358** (51) *C04B 35/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 361** (51) *C06B 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 363** (51) *C07C 35/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 376** (51) *C07K 7/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 380** (51) *C07K 16/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 698 382** (51) *C07K 16/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 698 383** (51) *C07K 16/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 384** (51) *C07K 16/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 385** (51) *C07K 16/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 698 389** (51) *C08F 222/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 393** (51) *C08G 59/40*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 698 409** (51) *C09K 8/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 418** (51) *C10M 159/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 421** (51) *C10M 173/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 468** (51) *D06F 58/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 480** (51) *E04B 1/343*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 698 483** (51) *E04C 2/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 498** (51) *E21B 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 526** (51) *F02M 55/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 527** (51) *F02M 61/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 532** (51) *F03D 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 544** (51) *F04D 29/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 546** (51) *F15B 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 557** (51) *F16F 1/366*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 559** (51) *F16F 13/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 560** (51) *F16F 13/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 567** (51) *F16J 15/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 568** (51) *F16J 15/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 569** (51) *F16K 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 598** (51) *G01B 11/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 698 609** (51) *G01D 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 610** (51) *G01D 5/353*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 611** (51) *G01D 5/353*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 638** (51) *G01N 33/68*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 698 646** (51) *G01S 7/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 648** (51) *G01S 13/91*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 657** (51) *G02B 6/44*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 666** (51) *G02F 1/1362*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 679** (51) *G05B 19/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 703** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 709** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 717** (51) *G06F 11/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 721** (51) *G06F 13/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 732** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 739** (51) *G06F 21/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 750** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 755** (51) *G06Q 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 756** (51) *G06Q 20/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 767** (51) *G06T 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 769** (51) *G07C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 775** (51) *G08B 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 784** (51) *G09G 3/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 698 786** (51) *G10H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 800** (51) *H01F 30/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 803** (51) *H01H 1/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 829** (51) *H01L 31/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 834** (51) *H01L 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 837** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 838** (51) *H01M 2/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 841** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 842** (51) *H01M 2/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 843** (51) *H01M 2/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 848** (51) *H01M 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 850** (51) *H01M 4/505*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 853** (51) *H01M 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 854** (51) *H01M 10/052*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 868** (51) *H01Q 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 870** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 873** (51) *H01R 4/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 874** (51) *H01R 4/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 878** (51) *H01R 13/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 879** (51) *H01R 13/629*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LI LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 890** (51) **H02G 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 891** (51) **H02G 15/184**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 910** (51) **H02M 7/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 923** (51) **H04B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 925** (51) **H04B 1/7163**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 934** (51) **H04B 10/2575**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 941** (51) **H04L 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 698 942** (51) **H04L 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 698 961** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 964** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 972** (51) **H04M 1/272**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 987** (51) **H04N 5/357**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 990** (51) **H04N 5/378**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 699 017** (51) **H04N 21/6543**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 699 022** (51) **H04R 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 699 024** (51) **H04W 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 699 057** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 699 476** (51) **B64D 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 699 624** (51) **C08G 83/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 699 662** (51) **C11D 3/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 699 756** (51) **E21B 17/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 699 764** (51) **F01D 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 300** (51) **A01G 23/083**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 339** (51) **A47J 31/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 700 340** (51) **A47J 31/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 700 368** (51) **A61B 17/3207**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 379** (51) **A61F 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 397** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 398** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 400** (51) **A61K 9/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 426** (51) **A61M 5/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 490** (51) **B29C 63/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 584** (51) **B65D 19/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 700 706** (51) *C12M 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 700 717** (51) *C12Q 1/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 700 747** (51) *E01C 23/088*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 700 748** (51) *E01C 23/088*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 700 770** (51) *E04H 6/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 700 802** (51) *F02G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 700 920** (51) *G01J 1/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 700 948** (51) *G01N 33/537*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 700 957** (51) *G01R 15/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 700 983** (51) *G01V 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 700 998** (51) *G02F 1/1335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 701 028** (51) *G05F 1/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 701 029** (51) *G05F 1/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 701 092** (51) *G06F 21/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 701 167** (51) *H01H 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 701 168** (51) *H01H 1/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 701 175** (51) *H01H 73/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 701 176** (51) *H01H 85/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 701 180** (51) *H01J 49/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 701 197** (51) *H01L 29/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 701 346** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 701 389** (51) *H04N 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 701 416** (51) *H04W 12/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 702 122** (51) *C10M 105/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 702 123** (51) *C10M 105/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 702 124** (51) *C10M 105/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 702 125** (51) *C10M 105/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 702 126** (51) *C10M 169/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 702 234** (51) *E21B 34/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 702 363** (51) *G01D 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 702 670** (51) *H02K 3/51*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 702 678** (51) *H02M 5/451*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 702 923** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 702 950** (51) **A61B 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 702 968** (51) **A61F 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 703 012** (51) **A61L 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 703 198** (51) **B60H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 703 211** (51) **B60N 2/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 703 365** (51) **C02F 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 703 610** (51) **F01K 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 703 716** (51) **F23G 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 704 180** (51) **H01J 49/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 704 253** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 704 274** (51) **H02B 1/052**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 704 289** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 704 484** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 704 512** (51) **H04W 72/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 704 657** (51) **A61B 18/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 704 978** (51) **B66F 9/065**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 167** (51) **C21B 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 327** (51) **F42B 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 340** (51) **G01K 11/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 358** (51) **G01N 27/414**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 484** (51) **G06Q 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 567** (51) **H01M 12/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 883** (51) **A63C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 014** (51) **B65C 9/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 301** (51) **F24D 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 384** (51) **G01V 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 706 455** (51) **G06F 7/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 539** (51) **H01B 7/282**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 592** (51) **H01M 2/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 637** (51) **H02H 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 676** (51) **H04B 7/185**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 683** (51) **H04B 10/29**
(84) DE FR GB
- (11) **2 706 732** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 706 768** (51) *H04W 4/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 707 676** (51) *G01C 21/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 707 691** (51) *G01N 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 707 903** (51) *H01L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 708 168** (51) *A47J 43/046*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 179** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 239** (51) *A61K 39/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 708 420** (51) *B60R 16/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 708 426** (51) *B60S 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 708 475** (51) *B65D 65/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 634** (51) *D06F 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 819** (51) *F24C 14/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 708 862** (51) *G01J 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 875** (51) *G01N 23/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 907** (51) *G01R 31/327*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 709 042** (51) *G06K 19/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 709 068** (51) *G06T 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 709 155** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 709 190** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 709 308** (51) *H04L 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 709 392** (51) *H04W 8/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 709 571** (51) *A61F 5/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 407** (51) *G01V 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 408** (51) *G01V 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 464** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 785** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 917** (51) *A45C 13/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 710 941** (51) *A47J 36/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 080** (51) *B01L 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 089** (51) *B05C 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 136** (51) *B25D 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 137** (51) *B25D 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 275** (51) *B62J 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 711 353** (51) *C07C 68/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 891** (51) *G06T 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 108** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 231** (51) *H04W 28/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 252** (51) *H04L 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 262** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 480** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 561** (51) *A61B 17/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 578** (51) *A61F 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 745** (51) *B60G 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 784** (51) *B61F 15/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 797** (51) *B62K 25/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 798** (51) *B62K 25/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 827** (51) *B65G 45/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 836** (51) *B66C 13/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 713 012** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 713 350** (51) *G08C 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 713 407** (51) *H01L 31/052*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 713 528** (51) *H04B 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 530** (51) *H04B 10/29*
(84) DE FR GB
- (11) **2 713 531** (51) *H04B 10/29*
(84) DE FR GB
- (11) **2 713 539** (51) *H04L 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 549** (51) *H04L 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 557** (51) *H04L 12/24*
(84) DE FR GB
- (11) **2 713 576** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 582** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 713 643** (51) *H04W 16/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 666** (51) *H04W 64/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 677** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 715 049** (51) *E21B 33/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 135** (51) *F04B 43/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 593** (51) *G06F 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 213** (51) *A61B 5/145*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 716 825** (51) *E03D 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 716 826** (51) *E03F 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 716 950** (51) *F16L 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 202** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 472** (51) *H03K 17/0812*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 512** (51) *H04L 12/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 514** (51) *H04L 12/24*
(84) DE FR GB
- (11) **2 717 625** (51) *H04W 36/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 718 142** (51) *B60M 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 718 490** (51) *D01H 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 718 747** (51) *G01V 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 718 798** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 719 395** (51) *A61K 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 719 575** (51) *B60N 2/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 719 721** (51) *C08J 9/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 719 753** (51) *C12M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 719 861** (51) *F01C 20/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 720 042** (51) *G01N 33/543*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 720 422** (51) *H04L 12/801*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 720 498** (51) *H04W 48/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 526** (51) *A01D 34/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 527** (51) *A01F 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 528** (51) *A01G 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 529** (51) *A01G 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 532** (51) *A01K 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 533** (51) *A01K 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 536** (51) *A01M 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 538** (51) *A01N 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 540** (51) *A01N 43/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 541** (51) *A01N 43/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 542** (51) *A01N 43/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 544** (51) *A01N 43/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 547** (51) *A01N 43/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 548** (51) *A21C 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 549** (51) *A21D 2/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 550** (51) *A21D 2/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 551** (51) *A21D 2/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 553** (51) *A22C 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 554** (51) *A23C 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **2 722 249** (51) **B61F 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 253** (51) **B62D 1/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 254** (51) **B62D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 255** (51) **B62D 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 259** (51) **B62D 55/265**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 269** (51) **B63H 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 270** (51) **B63H 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 281** (51) **B65B 11/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 722 309** (51) **C01B 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 318** (51) **C03C 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 322** (51) **C07C 13/465**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 324** (51) **C07C 45/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 331** (51) **C07D 471/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 343** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 352** (51) **C08G 63/183**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 355** (51) **C08J 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 356** (51) **C08J 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 357** (51) **C08J 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 362** (51) **C08L 27/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 364** (51) **C08L 71/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 365** (51) **C08L 83/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 366** (51) **C08L 83/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 372** (51) **C09D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 373** (51) **C09D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 375** (51) **C09J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 376** (51) **C09J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 384** (51) **C10M 169/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 388** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 389** (51) **C12N 15/33**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 396** (51) **C12Q 1/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 411** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 415** (51) **C23C 26/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 421** (51) **C30B 29/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 422** (51) **C30B 29/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 426** (51) **D01F 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 427** (51) **D02G 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 428** (51) **D02G 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 430** (51) **D05B 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 643** (51) **B64D 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 648** (51) **B65D 47/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 650** (51) **B65D 51/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 655** (51) **B65D 85/80A**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 667** (51) **B66B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 670** (51) **B66C 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 675** (51) **B82Y 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 686** (51) **C01C 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 688** (51) **C02F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 698** (51) **C04B 35/5831**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 700** (51) **C06B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 704** (51) **C07C 51/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 705** (51) **C07C 51/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 720** (51) **C07D 231/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 728** (51) **C07D 401/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 733** (51) **C07D 417/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 749** (51) **C07D 493/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 754** (51) **C07H 15/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 755** (51) **C07H 19/167**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 756** (51) **C07H 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 758** (51) **C07H 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 764** (51) **C07K 14/435**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 774** (51) **C08B 31/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 775** (51) **C08C 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 781** (51) **C08F 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 784** (51) **C08F 14/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 799** (51) **C08G 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 809** (51) **C08K 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 811** (51) **C08L 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 814** (51) **C08L 75/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 815** (51) **C08L 77/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 816** (51) **C08L 83/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 817** (51) **C08L 83/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 819** (51) **C09C 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 821** (51) **C09D 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 830** (51) **C10B 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 831** (51) **C10G 27/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 992** (51) **F01D 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 994** (51) **F01D 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 009** (51) **F02D 41/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 021** (51) **F03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 027** (51) **F04B 39/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 030** (51) **F04D 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 044** (51) **F16D 25/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 045** (51) **F16D 65/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 050** (51) **F16F 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 053** (51) **F16H 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 056** (51) **F16H 63/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 068** (51) **F16L 33/207**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 069** (51) **F16L 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 086** (51) **F24H 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 095** (51) **F25D 23/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 101** (51) **F25J 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 102** (51) **F26B 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 109** (51) **F28D 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 113** (51) **F41H 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 118** (51) **G01B 11/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 120** (51) **G01D 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 132** (51) **G01K 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 133** (51) **G01L 19/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 143** (51) **G01N 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 147** (51) **G01N 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 151** (51) **G01N 27/404**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 159** (51) **G01N 33/558**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 165** (51) **G01P 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 166** (51) **G01P 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 170** (51) **G01R 31/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 175** (51) **G01S 7/41**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 178** (51) **G01S 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 185** (51) **G02B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 192** (51) **G02B 27/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 194** (51) **G02F 1/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 199** (51) **G04B 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 201** (51) **G05B 19/4097**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 724 740** (51) **A61M 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 862** (51) **B41F 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 863** (51) **B41F 15/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 878** (51) **B60H 1/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 894** (51) **B60R 16/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 965** (51) **B65H 31/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 724 990** (51) **C02F 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 007** (51) **C07C 67/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 063** (51) **C08L 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 067** (51) **C08L 79/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 088** (51) **C10M 137/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 101** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 209** (51) **F01N 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 210** (51) **F01P 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 245** (51) **F16C 33/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 285** (51) **F21S 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 345** (51) **G01N 21/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 346** (51) **G01N 21/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 367** (51) **G01R 31/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 400** (51) **G02B 7/182**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 417** (51) **G03B 17/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 418** (51) **G03B 17/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 440** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 528** (51) **G06Q 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 543** (51) **G06Q 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 546** (51) **G06T 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 725 583** (51) **G21C 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 593** (51) **H01F 41/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 641** (51) **H01M 4/485**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 647** (51) **H01M 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 649** (51) **H01M 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 652** (51) **H01M 10/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 663** (51) **H01R 13/713**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 685** (51) **H02J 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 698** (51) **H02M 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 718** (51) **H04B 3/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 740** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 755** (51) **H04L 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 787** (51) **H04N 7/015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 798** (51) **H04N 7/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 837** (51) **H04W 16/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 839** (51) **H04W 24/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 861** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 873** (51) **H04W 88/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 942** (51) **A47C 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 949** (51) **A47J 31/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 968** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 154** (51) **A61P 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 638** (51) **C22C 19/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 684** (51) **E04F 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 014** (51) **G06F 17/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 764** (51) **B60N 2/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 727 765** (51) **B60N 2/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 728 011** (51) **C12P 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 090** (51) **E04H 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 728 225** (51) **F16J 15/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 728 323** (51) **G01J 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 324** (51) **G01J 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 405** (51) **G03B 17/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 491** (51) **G06F 15/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 728 747** (51) **H03G 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 728 997** (51) **A01K 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 729 158** (51) **A61K 38/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 729 421** (51) **C03B 23/207**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 730 283** (51) **A61K 31/5575**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 730 509** (51) **B65B 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 730 959** (51) **G02B 6/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 245** (51) **H02M 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 731 417** (51) **A01G 25/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 615** (51) **A61K 31/716**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 698** (51) **B01D 46/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 801** (51) **B42C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 732 902** (51) **B23K 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 732 911** (51) **B23Q 1/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 734 049** (51) **A23C 9/123**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 734 108** (51) **A61B 5/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 734 337** (51) **B25C 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 734 423** (51) **B60S 1/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 116** (51) **H04L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 134** (51) **H04M 3/493**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 878** (51) **G01P 3/481**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 736 259** (51) **H04N 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 736 316** (51) **A01D 34/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 461** (51) **A61F 5/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 132** (51) **E02D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 793** (51) **A01K 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 737 833** (51) **A47J 31/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 169** (51) **C07D 413/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 144** (51) **A01N 43/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 993** (51) **G01T 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 392** (51) **A47J 36/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 106** (51) **G01S 13/94**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 520** (51) **H04Q 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 742 975** (51) **A61Q 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 017** (51) **B23B 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 018** (51) **B23B 29/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 266** (51) **C07D 401/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 505** (51) **F04B 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 724** (51) **G01S 7/486**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 745 686** (51) **A01K 89/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 745 740** (51) **A47C 1/026**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 745 744** (51) **A47C 27/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 138** (51) **B62D 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 378** (51) **C11D 3/386**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 747 163** (51) **H01L 51/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 749 517** (51) **B65H 69/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 750 873** (51) **B30B 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 750 967** (51) **B63C 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 752 768** (51) **G06F 11/07**
(84) DE FR GB IE

(11) **2 752 942** (51) **H01Q 1/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 753 121** (51) **H04W 36/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 754 008** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 754 418** (51) **A61F 2/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 754 680** (51) **C08G 18/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 755 222** (51) **H01H 71/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 756 683** (51) **H04N 21/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 756 684** (51) **H04N 21/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 757 092** (51) **C07C 255/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 759 229** (51) **A47C 1/022**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 759 482** (51) **B65B 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 759 657** (51) **E04G 1/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 759 755** (51) **F16L 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 760 706** (51) **B60R 21/207**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 760 880** (51) **C07K 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 763 212** (51) **H01M 2/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 765 107** (51) **B66B 1/32**
(84) DE

(11) **2 765 709** (51) **H03M 13/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 765 782** (51) **H04N 21/422**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 766 679** (51) **F25D 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 766 971** (51) **H02H 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 403** (51) **B41J 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 542** (51) **H04N 7/173**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 769 895** (51) **B60W 30/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 153** (51) **E06B 9/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 772 301** (51) **B01D 53/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 791** (51) **H05B 6/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 776 704** (51) **F03B 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 946 072** (51) **H04W 72/08**

- (54) • *Verfahren und System zur Vermeidung von, in einem zellularen System durch Nachbarfrequenzen verursachten Interferenzen, beim Auswahl zwischen Nachbarfrequenzen und anderen Frequenzen*
- *Method and system of preventing interference of adjacent frequencies in a cellular system by selection between adjacent carrier frequency and non-adjacent carrier frequency*
- *Procédé et système de prévention des interférences dues aux fréquences adjacentes dans un système cellulaire par la sélection entre des fréquences porteuses adjacentes ou non-adjacentes*

(11) **1 068 502** (51) **G01M 3/04**

- (54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON WASSERAUFBEREITUNGSANLAGEN*

- METHODE ET DISPOSITIF POUR LA SURVEILLANCE D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT D'EAU
- (11) **1 314 547** (51) **B30B 15/04**
- (54) • Presssystem und Verfahren zur Verwendung dieses Presssystems
- Press system and method of using this press system
- Système de presse et procédé d'utilisation de ce système de presse
- (11) **1 353 228** (51) **G03F 7/32**
- (54) • Procédé de formation d'un motif dans une photoréserve très épaisse sur une plaque semiconducteur et procédé de métallisation
- (11) **1 363 477** (51) **H05B 37/03**
- (54) • Electric circuit and method for monitoring the integrity of a Photodiode array
- (11) **1 385 059** (51) **G03F 7/40**
- (54) • Resistmusterverdickungszusammensetzung, Resistmuster, Verfahren zu dessen Herstellung und Verfahren zur Herstellung einer Halbleitervorrichtung
- Resist pattern thickening material, resist pattern and process for forming the same, and process for manufacturing a semiconductor device
- Composition épaississante pour motif de réserve, motif de réserve, son procédé de fabrication et procédé de fabrication d'un dispositif à semi-conducteur
- (11) **1 397 836** (51) **H01L 23/50**
- (54) • MMIC AVEC SYSTEME D'ALIMENTATION DE POLARISATION HORS MICROCIRCUIT
- (11) **1 400 929** (51) **H04N 19/132**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINER KOMPRIMIERTEN BILDES
- DEVICE FOR EDITING A COMPRESSED IMAGE
- DISPOSITIF D'EDITION D'UNE IMAGE COMPRESSEE
- (11) **1 443 885** (51) **A61Q 5/02**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN KATIONISCHES POLYMER UND EINEN WASSERUNLÖSLICHEN FESTSTOFF
- (11) **1 476 890** (51) **H01J 37/09**
- (54) • PHASENPLATTE FÜR DIE ELEKTRONENMIKROSKOPIE UND ELEKTRONENMIKROSKOPISCHE BILDGEBUNG
- (11) **1 499 611** (51) **C07D 413/06**
- (54) • PROCESS FOR 5-2(R)-1(R)-3,5-BIS(TRIFLUOROMETHYL)PHENYL ETHOXY -3(S)-(4-FLUOROPHENYL)-4-MORPHOLINYL METHYL -1,2-DIHYDRO-3H-1,2,4-TRIAZOL-3-ONE
- PROCESSUS DE PREPARATION DE COMPOSE 5-2(R)-1(R)- 3,5-BIS(TRIFLUOROMETHYL)PHENYL ETHOXY -3(S)-(4-FLUOROPHENYL)-4-MORPHOLINYL METHYL-1,2-DIHYDRO-3H-1,2,4-TRIAZOL-3-ONE
- (11) **1 503 415** (51) **H01L 23/522**
- (54) • "On-chip" Induktor
- On-chip Inductor
- Inducteur sur puce
- (11) **1 545 734** (51) **B01D 15/32**
- (54) • VERFAHREN ZUM TRENNEN VON KOMPONENTEN IN EINER PROBE UNTER VERWENDUNG VON MIT SILAN BEHANDELTEN KIESELSÄUREFILTRERMEDIEN
- (11) **1 555 970** (51) **A61F 5/00**
- (54) • APPARATUS FOR TREATMENT OF MORBID OBESITY
- (11) **1 585 434** (51) **A61B 5/06**
- (54) • SYSTEM ZUR MONTAGE EINES MPS (MEDIZINISCHES POSITIONIERUNGSSYSTEM)-SENSORS AN EINEM KATHETER
- SYSTEM FOR MOUNTING AN MPS SENSOR ON A CATHETER
- SYSTEME DE MONTAGE D'UN CAPTEUR DE SYSTEME DE POSITIONNEMENT MEDICAL SUR UN CATHETER
- (11) **1 606 125** (51) **B60C 11/13**
- (54) • VERFAHREN ZUM AUZIEHEN VON REIFEN AUF SCHWERLASTWAGEN
- METHOD OF MOUNTING TYRES TO CIVIL ENGINEERING VEHICLES
- METHODE DE MONTAGE DE PNEUMATIQUES SUR ENGIN DE GENIE CIVIL
- (11) **1 664 345** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • AUF "OLIGONUCLEOTIDE LIGATION AMPLIFICATION" (OLA) BASIERENDE METHODEN ZUM NACHWEIS VON ZIELNUKLEINSÄURESEQUENZEN
- (11) **1 671 364** (51) **H01L 21/8234**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER GATESTRUKTUR FÜR DRAM-ZUGRIFFSTRANSISTOR
- METHOD OF FORMATION OF GATE STRUCTURE FOR DRAM ACCESS TRANSISTOR
- PROCEDE DE FABRICATION DE LA STRUCTURE DE GRILLE POUR TRANSISTOR D'ACCES DRAM
- (11) **1 676 088** (51) **F28F 9/02**
- (54) • STRÖMUNGSELEMENT FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER UND SO ERHALTENER WÄRMETAUSCHER
- HYDRAULIC CIRCUIT ELEMENT FOR A HEAT EXCHANGER, AND HEAT EXCHANGER THUS OBTAINED
- ÉLÉMENT DE CIRCUIT HYDRAULIQUE POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR, ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR AINSI OBTENU
- (11) **1 696 410** (51) **G09G 3/294**
- (54) • Circuits de commande de lignes et d'entretien pour un affichage à plasma
- (11) **1 704 771** (51) **A01G 31/00**
- (54) • Matériau particulier rétenant de l'eau pour cultiver des plantes comprenant une résine absorbant l'eau comme composant principal
- (11) **1 705 274** (51) **D04B 1/24**
- (54) • STRICKVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOSEN SOWIE PROGRAMM ZUR HERSTELLUNG VON HOSEN MITTELS FLACHSTRICKMASCHINE
- METHOD OF KNITTING KNITTED PANTS AND KNITTING PROGRAM FOR KNITTING PANTS BY WEFT KNITTING MACHINE
- PROCEDE DE TRICOTER UN PANTALON TRICOTE ET PROGRAMME DE TRICOTAGE POUR TRICOTER UN PANTALON PAR UNE MACHINE DE TRICOTAGE TRAME
- (11) **1 725 548** (51) **C07D 405/12**
- (54) • VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE HERSTELLUNG VON ASPARAGINSÄUREACETALEN ALS CASPASE-INHIBITOREN
- (11) **1 736 627** (51) **E05D 3/16**
- (54) • Federscharnier zum Tragen von Schliess-elemente
- (11) **1 748 846** (51) **B01L 3/02**
- (54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE DÉPÔT D'UN MATÉRIAU SUR UNE SURFACE
- (11) **1 755 458** (51) **A61B 8/00**
- (54) • GERÄT FÜR DIE SELEKTIVE BEHANDLUNG VON GEWEBE
- APPARATUS FOR THE SELECTIVE TREATMENT OF TISSUE
- APPAREIL POUR LE TRAITEMENT SELECTIF D'UN TISSU
- (11) **1 761 947** (51) **H01L 21/3065**
- (54) • VERFAHREN ZUR REDUKTION VON SEITENVERHÄLTNISABHÄNGIGEM ÄTZEN BEI ZEITLICH GEMULTIPLIXTEN ÄTZVERFAHREN
- METHOD FOR REDUCING ASPECT RATIO DEPENDENT ETCHING IN TIME DIVISION MULTIPLEXED ETCH PROCESSES
- PROCEDE DE REDUCTION DE LA GRAVURE DEPENDANTE DU FACTEUR DE FORME DANS DES PROCESSUS DE GRAVURE A MULTIPLEXAGE TEMPOREL
- (11) **1 764 375** (51) **C08F 4/54**
- (54) • METALLOKOMPLEXE ENTHALTENDE POLYMERISATIONSKATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN UND POLYMERISATIONSVORFAHREN, DIE DIESE ANWENDEN
- POLYMERIZATION CATALYST COMPOSITIONS CONTAINING METALLOCENE COMPLEXES AND POLYMERISATION PROCESSES USING THEM
- COMPOSITIONS DE CATALYSEUR DE POLYMERISATION CONTENANT DES COMPLEXES METALLOCÈNES ET PROCÉDÉS DE POLYMERISATION LES UTILISANT.
- (11) **1 773 797** (51) **C07D 405/14**
- (54) • Aromatische Verbindungen und ihre pharmazeutische Verwendung
- Aromatic compounds and their pharmaceutical use
- Composés aromatiques et leur utilisation pharmaceutique
- (11) **1 820 355** (51) **H04Q 1/14**
- (54) • VERBINDUNGSTAFEL MIT DER VERWENDUNG VON RFID-ETIKETTEN ZUR DETEKTION UND IDENTIFIZIERUNG VON STECKERVERBINDUNGEN
- (11) **1 830 423** (51) **H01L 51/56**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Flachbildschirms
- Method of making a flat panel display.
- Procédé de fabrication d'un écran plat d'affichage
- (11) **1 830 876** (51) **A61K 31/4745**
- (54) • VERWENDUNG VON IMIQUIMOD FÜR DIE BEHANDLUNG VON HAUTMETASTASEN STAMMEND AUS EINEM BRUSTKREBS
- USE OF IMIQUIMOD FOR THE TREATMENT OF CUTANEOUS METASTASES DERIVED FROM A BREAST CANCER TUMOR
- UTILISATION DE L'IMIQUIMOD POUR LE TRAITEMENT DE METASTASES CUTANÉES DÉRIVÉES D'UNE TUMEUR DU CANCER DU SEIN
- (11) **1 840 667** (51) **G03G 15/08**
- (54) • Verarbeitbarkeit mit abnehmbarem Tonerbehälter

- (11) **1 849 916** (51) **E01C 7/08**
(54) • Zusammensetzung für Decklagen von Strassen mit geräuschkämpfenden Eigenschaften
• Composition for the upper layers of pavements having anti-noise properties
• Composition pour couches supérieures de chaussées à propriétés anti-bruit
- (11) **1 851 926** (51) **H04L 27/26**
(54) • PROCÉDE ET APPAREIL POUR ENTRAINEMENT DE PREAMBULE A CHAMP D'ENTRAÎNEMENT LONG RACCOURCI DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION A PLUSIEURS ANTENNES
- (11) **1 854 858** (51) **C09K 3/14**
(54) • Kohärenter längliche Scheißkörper
• Coherent elongate abrasive body
• Corps abrasif allongé cohérente
- (11) **1 857 504** (51) **C08L 65/00**
(54) • ELEKTRISCH LEITFÄHIGES POLYMER ENTHALTENDE LÖSUNG, ANTISTATIK-BESCHICHTUNGSMATERIAL, ANTISTATISCHE HARTE ÜBERZUGSSCHICHT, OPTISCHES FILTER, ELEKTRISCH LEITFÄHIGER ÜBERZUGSFILM, ANTISTATISCHER HAFTKLEBSTOFF, SCHICHT AUS ANTISTATISCHEM HAFTKLEBSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ELECTROCONDUCTIVE-POLYMER SOLUTION, ANTISTATIC COATING MATERIAL, ANTISTATIC HARD COATING LAYER, OPTICAL FILTER, ELECTROCONDUCTIVE COATING FILM, ANTISTATIC PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE, ANTISTATIC PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE LAYER, PROTECTIVE MATERIAL, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• SOLUTION DE POLYMERÉ ÉLECTROCONDUCTEUR, MATÉRIAU DE REVÊTEMENT ANTISTATIQUE, COUCHE DE REVÊTEMENT DURE ANTISTATIQUE, FILTRE OPTIQUE, FILM DE REVÊTEMENT ÉLECTROCONDUCTEUR, ADHÉSIF ANTISTATIQUE SENSIBLE A LA PRESSION, COUCHE ADHÉSIVE ANTISTATIQUE SENSIBLE A LA PRESSION, MATÉRIAU PROTECTEUR, ET PROCÉDE DE PRODUCTION
- (11) **1 861 565** (51) **E04G 11/48**
(54) • Fallkopfvorrichtung zur Abstützung von Trägern einer Deckenschalung
• Falling head support device for supporting beams of formworks for floors
• Dispositif de support à charge décroissante pour supporter des poutres de coffrages pour planchers
- (11) **1 872 643** (51) **A01B 35/22**
(54) • Dent de sacrificateur doté d'un support de soc
- (11) **1 874 445** (51) **B01D 69/02**
(54) • VERFAHREN ZUR WIEDERAUFNAHME VON AUSGELAUFENEM ÖL UND ANDEREN VISKOSEN FLÜSSIGKEITEN
• METHOD FOR RECOVERY OF SPILLED OIL OR OTHER VISCOUS FLUID
• PROCÉDE SERVANT A RECUPERER DE L'HUILE REPANDUE OU AUTRE LIQUIDE VISQUEUX
- (11) **1 875 882** (51) **A61F 2/80**
(54) • Abdichtvorrichtung zwischen einer Halterung, die auf dem Stumpf eines amputierten Glieds angebracht ist, und einem Prothesenkörper
• Watertight device between a sleeve installed on the stump of an amputated member and a prosthesis shell
• Dispositif d'étanchéité entre un manchon installé sur le moignon d'un membre amputé et une coque de prothèse
- (11) **1 930 333** (51) **C07D 493/04**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER AN EPISESAMIN REICHEN ZUSAMMENSETZUNG
- (11) **1 946 695** (51) **A61B 1/00**
(54) • IN VIVO IMAGE ACQUIRING APPARATUS, RECEIVING APPARATUS, AND IN VIVO INFORMATION ACQUIRING SYSTEM
- (11) **1 957 363** (51) **B64C 27/52**
(54) • SYSTÈME DE COMMANDE DE GIRAVION ET PROCÉDE D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (11) **1 975 317** (51) **E01B 7/02**
(54) • Verfahren zur Justierung eines Schienenstreckensystems
• Method for adjusting a railway system
• Méthode d'ajustement d'un système de chemin de fer
- (11) **1 991 565** (51) **C07K 14/245**
(54) • Chimäre Shigatoxoidproteine
• Shiga toxoid chimeric proteins
• Protéines chimériques du toxoïde de shiga
- (11) **2 004 148** (51) **A61K 9/16**
(54) • Salze von (5S,8S)-8-[(1 R)-1-(3,5-Bis-trifluoromethyl)phenyl]-ethoxy)-methyl]-8-phenyl-1,7-diazaspiro[4.5]decan-2-on beinhaltende pharmazeutische Formulierungen und deren medizinische Verwendung
• Pharmaceutical formulations comprising salts of (5S,8S)-8-[(1 R)-1-(3,5-Bis-trifluoromethyl)phenyl]-ethoxy)-methyl]-8-phenyl-1,7-diazaspiro[4.5]decan-2-one and their medical use
• Formulations pharmaceutiques comprenant sels de (5S,8S)-8-[(1 R)-1-(3,5-Bis-trifluorométhyl)phényl]-éthoxy)-méthyl]-8-phényl-1,7-diazaspiro[4.5]décan-2-one et leur utilisation médicale
- (11) **2 007 503** (51) **B01D 53/047**
(54) • VAKUUM/DRUCKWECHSELADSORPTIONSVERFAHREN ZUM WIEDERGEWINNUNG VON HOCHREINEM KOHLENDIOXID
- (11) **2 039 024** (51) **H04L 27/26**
(54) • Orthogonal-Frequenzmultiplex-Zugangsverfahren und Vorrichtung
• Orthogonal frequency division multiple access processing method and apparatus
• Procédé et appareil de traitement d'accès multiple par répartition orthogonale de la fréquence
- (11) **2 048 751** (51) **H01R 33/02**
(54) • Adapter und Anschlussvorrichtung zum Befestigen des Adapters
• Adapter and connecting device for attaching the adapter
• Adaptateur et dispositif de connexion pour la fixation dudit adaptateur
- (11) **2 053 990** (51) **A61F 2/06**
(54) • Selbstexpandierbarer Stent mit axialgestaffelter Stegstruktur
- (11) **2 056 155** (51) **G02B 27/22**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum dreidimensionalen (3D) Sehen
• Procédé et appareil pour l'affichage tridimensionnel (3D)
- (11) **2 057 305** (51) **C30B 15/14**
(54) • STROMUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR KRISTALLHERSTELLUNG
• FLOW ARRANGEMENT AND METHOD FOR CRYSTAL MANUFACTURING
• DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT ET METHODE POUR LA FABRICATION DE CRISTAUX
- (11) **2 089 681** (51) **G01H 11/04**
(54) • SYSTEM UND METHODE ZUR MAGNETOSTRIKTIVEN DETEKTION EINER SUBSTANZ
- (11) **2 090 607** (51) **C08G 69/48**
(54) • POLYMERDERIVAT EINES NUKLEINSÄUREMETABOLISMUS-ANTAGONISTEN
- (11) **2 092 373** (51) **G01V 11/00**
(54) • METHODE UND APPARAT FÜR SEISMISCHE LANGZEITBEOBACHTUNG
- (11) **2 096 823** (51) **H04L 29/08**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Registrierung eines Nutzers bei einem IMS im Namen des Nutzers mittels eines SIP Application Servers
• Methods and apparatus for registering a user to an IMS on the user's behalf by a SIP Application Server
• Méthodes et appareil pour inscrire un utilisateur auprès d'un sous-système multimédia IP de la part de l'utilisateur par l'intermédiaire d'un serveur d'application SIP
- (11) **2 104 920** (51) **G06T 7/00**
(54) • MESURE DE LA GÉOMÉTRIE MICROCIRCULAIRE FONCTIONNELLE ET DES DISTRIBUTIONS DE LA VÉLOCITÉ PAR TRAITEMENT IMAGE AUTOMATIQUE
- (11) **2 116 076** (51) **H04W 88/02**
(54) • DETEKTION DER IN EINEM SYNCHRONISATIONSKANAL EINES MEHRFACHANTENNENSYSTEMS GESENDETEN ZELLENIDENTITÄTSINFORMATION
- (11) **2 118 096** (51) **C07D 413/08**
(54) • REINIGUNGSVERFAHREN, BEI DEM MAN EINE ORGANISCHE VERBINDUNG IN KOHLENSÄUREHALTIGEM WASSER LÖST UND GEFRIERTROCKNET
- (11) **2 132 790** (51) **H01L 33/16**
(54) • LEUCHTDIODE MIT PORÖSEM STREUREFLEKTOR
• DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE À RÉFLECTEUR DIFFUSEUR POREUX
- (11) **2 137 221** (51) **C08F 6/00**
(54) • VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON POLYMER AUS EINER AUFSCHLÄMMUNG
• METHOD FOR SEPARATION OF POLYMER FROM A SLURRY
• PROCÉDE POUR LA SÉPARATION D'UN POLYMÈRE D'UNE SUSPENSION ÉPAISSE
- (11) **2 152 706** (51) **C07D 471/04**
(54) • Pyrazolopyridinon- und Pyrazolopyrazinon-Verbindungen als p38-Modulatoren, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre pharmazeutische Verwendung
• Pyrazolo-pyridinone and pyrazolo-pyrazinone compounds as p38 modulators, process for their preparation, and their pharmaceutical use
• Composés pyrazolo-pyridinone et pyrazolo-pyrazinone comme modulateurs de p38, leur procédé de préparation et leur utilisation pharmaceutique

- (11) **2 153 002** (51) **E05F 15/12**
(54) • RITZEL
- (11) **2 169 054** (51) **C12N 15/09**
(54) • VACCIN POUR MALADIE DE L' EDÈME PORCINE
- (11) **2 172 146** (51) **A61B 1/00**
(54) • Kapselförmiges medizinisches Gerät
(54) • CAPSULE-TYPE MEDICAL DEVICE
• DISPOSITIF MÉDICAL DE TYPE CAPSULE
- (11) **2 174 166** (51) **G01V 1/36**
(54) • METHODE UND SYSTEM ZUR ABSCHÄTZUNG PHYSIKLISCHER PARAMETER WELCHE MIT EINER SEISMISCHEN DATENAUFNAHME VERBUNDEN SIND
- (11) **2 184 180** (51) **A45D 34/04**
(54) • Instrument d'écriture avec un capuchon de fermeture
- (11) **2 185 555** (51) **C07D 471/04**
(54) • COMPOSÉS DE QUINOLÉINE APPROPRIÉS POUR TRAITER LES AFFECTIONS SENSIBLES À LA MODULATION DES RÉCEPTEURS SÉROTONINERGIQUES 5-HT₆
- (11) **2 186 270** (51) **H04L 12/711**
(54) • Datenweiterleitung in einem Datenkommunikationsnetz
• Forwarding data in a data communications network
• Transfert de données dans un réseau de communications de données
- (11) **2 200 480** (51) **A47C 7/46**
(54) • SITZSTRUKTUR
• Seating Structure
• Structure de Siège
- (11) **2 203 509** (51) **C08G 63/91**
(54) • COMPOSITIONS DE RÉSINE DE POLYESTER INSATURÉ
- (11) **2 208 990** (51) **G01N 27/62**
(54) • MASS ANALYSIS DATA PROCESSING METHOD
• PROCÉDE DE TRAITEMENT DE DONNÉES ANALYSES DE MASSE
- (11) **2 211 750** (51) **A61B 19/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITIONIERUNG EINER ACETABULUM-KOMPONENTE
- (11) **2 215 140** (51) **C08G 63/06**
(54) • CHELATBILDENDE VERBINDUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN FÜR DEN POLY (2-OCTADECYL-BUTANDIOAT) UND DIE ENTSPRECHENDE SÄURE
• CHELATING COMPOUND, AND METHOD OF USE OF, POLY (2-OCTADECYL-BUTANEDIOATE) AND THE CORRESPONDING ACID
• COMPOSÉ CHÉLATEUR ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION, POLY(2-OCTADECYL-BUTANEDIOATE) ET ACIDE CORRESPONDANT
- (11) **2 227 899** (51) **H04N 5/335**
(54) • ZUM WIEDERAUFSCHEMELZLÖTEN GEIGNETES KAMERAMODUL MIT INTEGRIERTEM BLITZ
• MODULE REFUSIONNABLE D'APPAREIL PHOTO AVEC FLASH INTÉGRÉ
- (11) **2 230 183** (51) **B65C 3/06**
(54) • Verfahren zum erhalten von Etiketten
• Method for obtaining labels
• Procédé pour obtenir des étiquettes
- (11) **2 230 469** (51) **F24J 2/52**
(54) • Verfahren zur Befestigung von Funktionsaufbauten auf Dächern
• Process for mounting functional structures on roofs
• Procédé de montage de structures fonctionnelles sur des toits
- (11) **2 231 101** (51) **A61K 6/00**
(54) • Dentale retraktionszusammensetzung, Produktion davon und Verwendung einer Pulverstrahlvorrichtung zur dentalen Retraction.
• Dental retraction composition, production thereof and use of a powder jet device for dental retraction.
- (11) **2 242 843** (51) **C12N 15/10**
(54) • VERFAHREN UND MATERIAL FÜR GERICHTETE MUTAGENESE
- (11) **2 251 420** (51) **C12N 9/04**
(54) • Thermostabile Mutanten von Pyrroloquinolinequinon abhängiger Glucose Dehydrogenase
- (11) **2 258 714** (51) **C07K 7/08**
(54) • VERBESSERTES ANALYTISCHES VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON LATENTER HEPATITIS C UND ENTSPRECHENDES DIAGNOSEKIT
• IMPROVED ANALYTICAL METHOD FOR THE DETECTION OF OCCULT HEPATITIS C AND CORRESPONDING DIAGNOSIS KIT
• MÉTHODE ANALYTIQUE PERFECTIONNÉE PERMETTANT DE DÉTECTER UNE HÉPATITE C OCCULTE ET KIT DE DIAGNOSTIC CORRESPONDANT
- (11) **2 262 642** (51) **B32B 37/20**
(54) • LAMINIERSTATION UND DEREN VERWENDUNG
• LAMINATION STATION AND USE THEREOF
• POSTE DE LAMINAGE ET SON UTILISATION
- (11) **2 269 002** (51) **G01C 21/16**
(54) • METHOD OF UNDERWATER INERTIAL NAVIGATION
• PROCÉDÉ DE NAVIGATION INERTIELLE SOUS-MARINE
- (11) **2 284 044** (51) **B60R 16/023**
(54) • Fahrzeug und Verfahren zum Betreiben eines abgestellten Fahrzeugs mit unbeaufsichtigten Kindern oder Tieren
• Véhicule et procédé de fonctionnement d'un véhicule en stationnement avec des enfants ou animaux non surveillés.
- (11) **2 294 636** (51) **H01L 35/34**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOELEKTRISCHEN GENERATORS, EIN TRAGBARER THERMOELEKTRISCHER GENERATOR UND EIN KLEIDUNGSTÜCK DAMIT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE, GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE PORTABLE ET VÊTEMENT LE COMPORTANT
- (11) **2 295 464** (51) **C07K 14/775**
(54) • Auf Peptid basierende Immunisierungstherapie zur Behandlung von Atherosklerose abzielend auf ApoB100
• Peptide-based immunization therapy for treatment of atherosclerosis targeting ApoB100
• Thérapie d'immunisation à base de peptide pour le traitement de l'athérosclérose visant ApoB100
- (11) **2 297 132** (51) **C07D 401/12**
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING AN INTERMEDIARY PRODUCT OF DABIGATRAN ETEXILATE
• PROCÉDÉ POUR LA RÉALISATION D'UN PRODUIT INTERMÉDIAIRE DE DABIGATRAN ETEXILATE
- (11) **2 304 977** (51) **H04W 4/22**
(54) • LOCALISATION D'APPELS D'URGENCE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE POINTS D'ACCÈS DE FEMTOCELLULES
- (11) **2 308 525** (51) **A61M 1/16**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEIT
- (11) **2 308 978** (51) **C12N 15/53**
(54) • LUCIFERASE BIOSENSOR
- (11) **2 311 755** (51) **B65D 90/24**
(54) • Rettungsgerät für die Behandlung von Leckagen von gefährlichen Chemikalien und entsprechendes Verfahren
• Rescue device for treating leakage of dangerous chemicals and corresponding method
• Dispositif de sauvetage pour le traitement de fuite de produits chimiques dangereux et méthode correspondante
- (11) **2 314 000** (51) **H04J 3/06**
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR FEHLANPASSUNGSKORREKTUR EINES SENDETAKT- UND EMPFANGTAKTSIGNALS
- (11) **2 315 780** (51) **C07K 16/28**
(54) • Zusammensetzungen und Verfahren zur Verwendung für therapeutische Antikörper
• Compositions et procédés à utiliser pour des anticorps thérapeutiques
- (11) **2 318 057** (51) **A61L 27/00**
(54) • IMPLANTAT AUS MAGNESIUM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• IMPLANT MADE OF MAGNESIUM AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• IMPLANT EN MAGNÉSIMUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 324 166** (51) **E04F 11/18**
(54) • GELÄNDERKONSTRUKTION
• ASSEMBLY OF A BALUSTRADE
• ASSEMBLAGE D'UNE BALUSTRADE
- (11) **2 342 807** (51) **H02M 1/36**
(54) • CONVERTER WITH AT LEAST ONE NORMALLY-ON SWITCH
• CONVERTISSEUR AVEC AU MOINS UN COMMUTATEUR NORMALEMENT OUVERT
- (11) **2 345 232** (51) **H04L 29/12**
(54) • TRANSKODIEREN VON WEB-RESSOURCEN
- (11) **2 351 278** (51) **H04L 1/00**
(54) • TECHNIKEN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES RELAYBETRIEBS IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
- (11) **2 351 669** (51) **B60R 16/023**
(54) • Fahrzeug und Verfahren zum Betreiben eines abgestellten Fahrzeugs mit unbeaufsichtigten Kindern oder Tiere
- (11) **2 356 190** (51) **C09K 15/30**
(54) • NAHINFRAROTABSORBIERENDE TINTE UND NAHINFRAROTABSORBIERENDE BESCHICHTUNG

- (11) **2 359 172** (51) **G02B 6/12**
(54) • NEAR-IR INFRARED ABSORPTIVE INK AND NEAR-IR INFRARED ABSORPTIVE COATED MATERIAL
- (11) **2 361 921** (51) **C07H 19/06**
(54) • ENCRE ABSORBANTE PROCHE INFRA-ROUGE ET MATÉRIAU REVÊTU ABSORBANT PROCHE INFRAROUGE
- (11) **2 363 891** (51) **H01L 31/0224**
(54) • METHOD FOR FORMING MIRROR-REFLECTING FILM IN OPTICAL WIRING BOARD
- (11) **2 367 797** (51) **C07D 231/12**
(54) • PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UN FILM RÉFLÉCHISSANT À EFFET MIROIR DANS UNE CARTE DE CÂBLAGE OPTIQUE
- (11) **2 368 125** (51) **G01P 5/10**
(54) • Bicyclo-Oligonucleotidanaloga
• Bicyclo-oligonucleotide analogues
• Analogues de bicyclo-oligonucléotides
- (11) **2 374 003** (51) **G01N 33/574**
(54) • STRUKTURIERTE TRANSPARENTE LEITER AUF NANODRAHTBASIS
• Patterned nanowires-based transparent conductors
• Conducteurs transparents à motifs basés sur des nanofils
- (11) **2 375 401** (51) **G09G 3/36**
(54) • PYRAZOLYL SUBSTITUIERTE CARBON-SÄURERIVIERE ALS MODULATOREN DES PROSTACYCLIN (PGI₂) REZEPTORS GEIGNET ZUR BEHANDLUNG VON DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDEN KRANKHEITEN
• DERIVES D'ACIDES CARBOXYCLIQUES SUBSTITUES PAR UN PYRAZOLYL COMME MODULATEURS DE RECEPTEUR PROSTACYCLIN (PGI₂) POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES LES IMPLIQUANT
- (11) **2 379 069** (51) **A61K 31/192**
(54) • VERFAHREN ZUR REGULIERUNG EINES DRAHTANEMOMETERS
• APPARATUS FOR REGULATING A WIRE ANEMOMETER
- (11) **2 384 065** (51) **H04W 52/00**
(54) • Verfahren zur behandlung, prognosebeurteilung und erkennung von brustkrebs
• Methods for the treatment, the prognostic assessment and the detection of breast cancer
- (11) **2 397 270** (51) **B25C 1/06**
(54) • DOSIERUNGSPLAN EINES S1P-REZEPTORAGONISTEN
• Posologie d'un agoniste du récepteur S1P
- (11) **2 398 710** (51) **B65B 23/06**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE PUISSANCE PILOTE DE NODE B DOMESTIQUE
- (11) **2 403 326** (51) **H05K 5/00**
(54) • Gate-Treiber mit gesteuertem Ausgang
• Gate driver with controlled output
• Circuit de commande de grille avec signal de sortie prédéterminé
- (11) **2 404 418** (51) **H04L 27/26**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KARITENOID-ÖL-SUSPENSIONEN MIT GERINGER VISKOSITÄT UND HOHER FLIESSFÄHIGKEIT
• PREPARATION METHOD OF CAROTENOID OIL SUSPENSIONS WITH LOW VISCOSITY AND HIGH FLUIDITY
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SUSPENSIONS D'HUILE DE CAROTÉNOÏDE AYANT UNE FAIBLE VISCOSITÉ ET UNE FLUIDITÉ ÉLEVÉE
- (11) **2 404 419** (51) **H04L 27/26**
(54) • Kompensierendes Vorfilter für einen OFDM-Sender
• Compensating pre-filter for an OFDM transmitter
• Préfiltre compensateur pour émetteur OFDM
- (11) **2 407 153** (51) **A61K 9/10**
(54) • Kanalextrapolation von einer Frequenz und Zeit zu einer anderen
• Channel extrapolation from one frequency and time to another
• Extrapolation d'un canal à un autre à partir d'une fréquence et d'un temps
- (11) **2 414 102** (51) **B05B 9/08**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KARTEN-ÖL-SUSPENSIONEN MIT GERINGER VISKOSITÄT UND HOHER FLIESSFÄHIGKEIT
• PREPARATION METHOD OF CAROTENOID OIL SUSPENSIONS WITH LOW VISCOSITY AND HIGH FLUIDITY
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SUSPENSIONS D'HUILE DE CAROTÉNOÏDE AYANT UNE FAIBLE VISCOSITÉ ET UNE FLUIDITÉ ÉLEVÉE
- (11) **2 435 312** (51) **B64C 1/06**
(54) • SYSTEME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE
- (11) **2 440 746** (51) **F01D 5/08**
(54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINES FLUGZEUGES
• EQUIPMENT AND METHOD FOR PRODUCING AN AIRCRAFT
• INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE REALISATION D'UN AÉRONEF
- (11) **2 440 931** (51) **G01N 33/574**
(54) • TURBINENMOTOR MIT VERBESSERTER VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT EINES AM AUSGANG EINES HOCHDRUCKVERDICHTERS ABGEZAPFTEN KÜHLLUFTSTROMS
• TURBINE ENGINE INCLUDING AN IMPROVED MEANS FOR ADJUSTING THE FLOW RATE OF A COOLING AIR FLOW SAMPLED AT THE OUTPUT OF A HIGH-PRESSURE COMPRESSOR
- (11) **2 449 329** (51) **F27B 7/42**
(54) • PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE RISQUE DE DÉVELOPPEMENT D'UNE MÉTASTASE CÉRÉBRALE, ET TROUSSE POUR METTRE EN ŒUVRE LEDIT PROCÉDÉ
- (11) **2 459 839** (51) **E21B 25/02**
(54) • PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN PROCESSUS DE CALCINATION D'UN MÉLANGE CONTENANT DE LA CHAUX POUR PRODUIRE DE LA CHAUX CALCINÉE
- (11) **2 461 351** (51) **H01L 21/28**
(54) • INNERKERNROHR
- (11) **2 465 221** (51) **H04B 17/00**
(54) • Elektronische Speicherzelle mit Doppel-Gate und Verfahren zu ihrer Herstellung
• Double-gate electronic memory cell and method of fabricating thereof
• Cellule mémoire électronique à double grille et son procédé de fabrication
- (11) **2 467 150** (51) **C12N 5/00**
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING A REDUCED REPRESENTATION BASED ON A TIME-DOMAIN RF SIGNAL
• Appareil et procédé pour fournir une représentation réduite en fonction de signal RF en domaine de temps
- (11) **2 467 333** (51) **C09B 5/62**
(54) • Diabetesbehandlung
• Traitement du diabète
- (11) **2 470 316** (51) **F16F 9/02**
(54) • FLUORESZIERENDE PERYLENDERIVATE ZUR DIREKTEN DETEKTION VON HEPARIN
• DERIVES DE PERYLENE FLUORESCENTS POUR LA DETECTION DIRECTE D'HEPARINE
- (11) **2 472 208** (51) **F28D 15/02**
(54) • GASFEDER FÜR FEUERFESTEN SCHIEBERVERSCHLUSS
• RESSORT PNEUMATIQUE POUR DISPOSITIF DE FERMETURE COULISSANT REFRACTAIRE
- (11) **2 477 230** (51) **H01L 31/0224**
(54) • ABGASWÄRMERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG
• DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 479 790** (51) **H01L 29/778**
(54) • TRANSPARENTE LEITER AUF NANODRAHTBASIS AUF EIN FLEXIBELER DONORSUBSTRAT
• Nanowires-based transparent conductors on a flexible donor substrate
• Conducteurs transparents à base de nanofils au substrat donneur flexible
- (11) **2 488 059** (51) **A43B 5/14**
(54) • NITRID-BASIERTE TRANSISTOR MIT EINER ÄTZSTOPPSCHICHT
• Nitride-based transistors with an etch stop layer
• Transistors à base de nitrure comprenant une couche d'arrêt de gravure
- (11) **2 492 041** (51) **B23K 26/38**
(54) • MOTORRADSTIEFEL MIT VERBESSERTEM KOMFORT
• BOTTES DE MOTO AVEC COMFORT AMÉLIORÉ
- (11) **2 495 180** (51) **B65C 9/28**
(54) • FLEXIBLE VORRICHTUNG MIT EINER ROHRBEARBEITUNGSVORRICHTUNG; VERFAHREN ZUM ENTLADEN EINES ROHRES UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
• Flexible device with a pipe processing device; Method of unloading a pipe using such device
• Dispositif avec un dispositif d'usage de tuyau; Méthode de déchargement d'un tuyau utilisant un tel dispositif
- (11) **2 498 621** (51) **A23K 1/14**
(54) • Aufnahmeplatte für eine Etikettiervorrichtung
• Backing plate for a labelling device
• Plaque de fixation pour un dispositif d'étiquetage
- (11) **2 498 621** (51) **A23K 1/14**
(54) • MÉTHODE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GRAINES OLÉAGINEUSES PAR MICRO-ONDES ET PAR LES GRAISSES, STABLES DANS LA PANSE

- (11) **2 502 082** (51) **G01N 35/04**
(54) • Analysis system and analysis method
• Système d'analyse et procédé d'analyse
- (11) **2 504 704** (51) **G01N 33/68**
(54) • Verfahren zur Diagnose von fibrotischen Erkrankungen
• Method for diagnosis of fibrotic diseases
• Procédé de diagnostic de maladies fibrogènes
- (11) **2 505 578** (51) **C07C 62/06**
(54) • Verfahren und Verbindungen zur Herstellung von Dipeptidyl-Peptidase-IV-Hemmern und Zwischenprodukte davon
- (11) **2 505 672** (51) **C12Q 1/68**
(54) • POLYNUCLEOTIDE PRIMERS FOR DETECTING PIK3CA MUTATIONS
- (11) **2 505 953** (51) **F41H 5/013**
(54) • Positionier- und Befestigungsvorrichtung für ballistisches Schutzgitter
- (11) **2 507 104** (51) **B60W 30/14**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE GESCHWINDIGKEITSREGELUNG EINES FAHRZEUGS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE CONTROL DE LA VITESSE DU VÉHICULE
- (11) **2 508 624** (51) **C12Q 1/68**
(54) • POLYNUCLEOTIDE PRIMERS FOR DETECTING PIK3CA MUTATIONS
- (11) **2 511 094** (51) **B32B 29/00**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Drucksubstrates und Drucksubstrat hergestellt nach einem solchen Verfahren
- (11) **2 511 636** (51) **F26B 11/16**
(54) • Verfahren zur Trocknung von Flüssigkeiten, Schlämmen, Pasten, Kuchen und Feuchten Partikeln zur Formung von Partikeln mittels Trocknung in einem Direkt-Heißdampftrockner
- (11) **2 512 969** (51) **B66B 1/42**
(54) • Installation d'ascenseur à double cabine
- (11) **2 513 081** (51) **C07D 317/18**
(54) • Verfahren zur Herstellung von substituierten 1-O-acyl-2-deoxy-2-fluor-4-thio-β-D-Arabinofuranosen
• Procédé de préparation de 1-O-acyl-2-désoxy-2-fluoro-4-thio-β-D-arabinofuranoses substitués
- (11) **2 513 599** (51) **G01C 11/02**
(54) • Georeferenzierungsdaten mit Mehrfachspektrum
• Géoréférencement de données multi-spectrales
- (11) **2 514 384** (51) **A61B 18/20**
(54) • VORRICHTUNG ZUR FETTENTFERNUNG MITTELS INFRAROT-OPO-LASER
- (11) **2 515 729** (51) **A47J 36/02**
(54) • KOCHARTIKEL MIT ÄUSSERER ANTIHAFTBESCHICHTUNG MIT DEKORATION AUF DER AUSSENBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• COOKWARE ARTICLE INCLUDING AN OUTER NONSTICK COATING COMPRISING A DECORATION ON THE OUTER BASE AND ITS MANUFACTURING PROCESS
• ARTICLE CULINAIRE COMPRENANT UN REVÊTEMENT EXTERNE ANTIADHÉSIF, COMPORTANT UN DÉCOR AU NIVEAU DU FOND EXTERNE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 516 588** (51) **C09K 19/20**
(54) • MILIEU CRISTAL LIQUIDE ET DISPOSITIFS D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **2 519 689** (51) **D21F 2/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERHALTIGEN PRODUKTES
• A METHOD FOR MAKING A FIBRE-CONTAINING PRODUCT
• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN PRODUIT CONTENANT DES FIBRES
- (11) **2 520 172** (51) **A22C 11/00**
(54) • Verfahren zur schnellen Herstellung von Rohwurst
• Process for rapid preparation of dry sausage
• Procédé pour la préparation rapide de saucisse sèche
- (11) **2 522 290** (51) **A61B 18/04**
(54) • UTERINE THERAPY DEVICE
- (11) **2 525 677** (51) **A42B 3/14**
(54) • Sturzhelmelement
• Élément de casque
- (11) **2 526 825** (51) **A47B 88/04**
(54) • retraction device
• dispositif de rétraction
- (11) **2 529 131** (51) **F16D 65/14**
(54) • SCHEIBENBREMSE
• DISC BRAKE
• FREIN À DISQUE
- (11) **2 529 506** (51) **H04L 9/32**
(54) • ZUGANGSKONTROLLE
• CONTRÔLE D'ACCÈS
- (11) **2 530 596** (51) **G06F 11/10**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENFEHLERFOLGUNG IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG
• APPAREIL ET PROCÉDE DE SUIVI DES ERREURS DE DONNEES DANS UN APPAREIL DE STOCKAGE
- (11) **2 533 976** (51) **B32B 13/00**
(54) • Gypsum board and method for manufacturing same
• Plaque de Placoplatre et un procédé de fabrication d'une plaque de Placoplatre
- (11) **2 536 757** (51) **C07K 14/78**
(54) • IL-23-BINDENDE PROTEINE MIT FIBRONECTIN-GERÜSTDOMÄNEN
• PROTÉINES À DOMAINES D'ÉCHAFAUDAGE À BASE DE FIBRONECTINE
- (11) **2 539 401** (51) **C08L 95/00**
(54) • Bitumenhaltige Zusammensetzung umfassend eine hohe Menge an Schwefel
- (11) **2 539 602** (51) **F16F 3/093**
(54) • SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSSTRUKTUREN SOWIE KORRESPONDIERENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
• VIBRATION DAMPING STRUCTURES AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD
• STRUCTURES D'AMORTISSEMENT DE VIBRATION ET METHODE DE FABRICATION CORRESPONDANTE
- (11) **2 542 094** (51) **A23F 5/12**
(54) • INSTANTKAFEE MIT KAFFEEMEHL
• AN INSTANT COFFEE WITH COFFEE GROUNDS
• CAFÉ INSTANTANÉ AVEC MARC DE CAFÉ
- (11) **2 542 536** (51) **C07D 239/42**
(54) • Morpholinsubstituierte Harnstoff-Derivate als mTOR-Hemmer
• Morpholino substituted urea derivatives as mtor inhibitors
• Dérivés d'urée à substitution morpholino en tant qu'inhibiteurs mTOR
- (11) **2 544 573** (51) **A47K 3/30**
(54) • Verfahren zur Montage einer Duschabtrennung
• Method of mounting a shower partition
• Méthode de montage d'une paroi de douche
- (11) **2 547 194** (51) **A01D 41/00**
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ERNTEN VON DRUSCHFRÜCHTEN
- (11) **2 547 844** (51) **E05B 17/22**
(54) • PORTE DE SECOURS
- (11) **2 549 276** (51) **G01N 33/533**
(54) • Reversible kovalente Linkung von funktionellen Molekülen
• Couplage covalente et réversible de molécules fonctionnelles
- (11) **2 552 154** (51) **H04W 36/08**
(54) • Femto-Gateway, zelluläres Telekommunikationsnetzwerk und Verfahren zur Identifizierung einer Übergabeziel-Femtozell-Basisstation
- (11) **2 553 072** (51) **C11D 1/66**
(54) • STRUKTURIERUNG VON WASCHMITTELFLÜSSIGKEITEN MIT HYDRIERTEM CASTORÖL
• STRUCTURATION DE LIQUIDES DÉTERGENTS AVEC DE L'HUILE DE RICIN HYDROGÉNÉE
- (11) **2 553 926** (51) **H04N 19/00**
(54) • VERFAHREN FÜR DIE KODIERUNG UND DIE REKONSTRUKTION EINES BLOCKES IN EINER BILDERSEQUENZ DURCH BENUTZUNG EINES ERSTEN VERZEICHNISSES MIT STRUKTURIERTEN ATOMEN UND EINES ZWEITEN VERZEICHNISSES MIT KORRESPONDIERENDEN BILDPATCHES
• PROCÉDE DE CODAGE ET DE RECONSTRUCTION D'UN BLOC D'UNE SEQUENCE D'IMAGES EN UTILISANT UN DICTIONNAIRE D'ATOMES STRUCTURES ET UN DICTIONNAIRE DE PATCHES ASSOCIES
• PROCÉDE DE CODAGE ET DE RECONSTRUCTION D'UN BLOC D'UNE SEQUENCE D'IMAGES EN UTILISANT UN PREMIER DICTIONNAIRE D'ATOMES STRUCTURES ET UN DEUXIEME DICTIONNAIRE DE PATCHES ASSOCIES
- (11) **2 556 223** (51) **F01N 3/08**
(54) • PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'OXYDE D'AZOTE LORS DU POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEURS À MÉLANGE PAUVRE
- (11) **2 556 716** (51) **H04W 74/08**
(54) • PLANUNG VON NEUÜBERTRAGUNGEN FÜR KONFLIKTBASIERTE ZUGANG
• SCHEDULING RETRANSMISSIONS FOR CONTENTION-BASED ACCESS
• PLANIFICATION DE RETRANSMISSIONS POUR L'ACCÈS À BASE DE CONFLIT D'ACCÈS
- (11) **2 560 770** (51) **B21B 1/36**
(54) • BANDWALZWERK ZUM KALTWALZEN EINER METALLBAHN MIT EINEM QUETSCHWERK

- STRIP ROLLING MILL FOR COLD ROLLING A METALLIC STRIP WITH A SQUEEZING UNIT
- LAMINOIR À FEUILLARDS POUR LAMINER A FROID UNE BANDE METALLIQUE AVEC UN MÉCANISME DE COMPRESSION
- (11) **2 560 785** (51) **B23K 31/02**
- (54) • PROCÉDE ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UN CYCLE THERMIQUE D'UNE SOUDURE PAR RABOUTAGE D'EXTREMITÉS DE BANDES
- (11) **2 560 887** (51) **B65D 1/02**
- (54) • VERSTÄRKTER BLÜTENFÖRMIGER BODEN FÜR EINEN BEHÄLTER
- (11) **2 560 910** (51) **B66B 5/16**
- (54) • Lift assembly with a brake device attached to the lift cabin
- Installation d'ascenseur dotée d'un dispositif de freinage installé sur la cabine d'ascenseur
- (11) **2 565 321** (51) **D06F 58/24**
- (54) • Trockner mit einem Kreuzstromwärmetauscher und Verfahren zu seinem Betrieb
- (11) **2 567 489** (51) **H04L 1/16**
- (54) • RÜCKMELDUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TRÄGERAGGREGATION UND GEMISCHTER FUNKTECHNOLOGIE
- RETOUR D'INFORMATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À BASE D'UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES ET D'UNE x_A TECHNOLOGIE D'ACCÈS RADIO MÉLANGÉE
- (11) **2 568 089** (51) **E03D 9/08**
- (54) • Verwendung einer WC-Anschlussvorrichtung und eines Dusch-WCs
- Use of a shower toilet connection device and of a shower toilet
- Utilisation d'un dispositif de raccordement pour un WC de douche et d'un WC de douche
- (11) **2 569 171** (51) **B60C 11/12**
- (54) • TYRE WITH A TREAD PORTION
- PNEU AVEC BANDAGE DE ROULEMENT
- (11) **2 569 365** (51) **C08L 9/06**
- (54) • REIFEN MIT REIFENLAUFFLÄCHE EIN VULKANISIERTES THERMOPLASTISCHES ELASTOMER BEIHALTEND
- TIRE WITH TREAD COMPRISING VULCANISED THERMOPLASTIC ELASTOMER
- (11) **2 569 395** (51) **C09K 11/65**
- (54) • OXYCARBONITRID-LEUCHTSTOFFE UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN DAMIT
- (11) **2 572 483** (51) **H04L 27/26**
- (54) • PRÉFIXE CYCLIQUE POUR L'ÉMISSION DE SIGNAUX NON CONTIGUS
- (11) **2 572 983** (51) **B64C 27/00**
- (54) • VERTEILTE AKTIVE VIBRATIONSTEUERUNGSSYSTEME
- Distributed active vibration control systems
- SYSTEMES REPARTIS DE CONTRÔLE ACTIF DES VIBRATIONS
- (11) **2 576 599** (51) **C07K 14/195**
- (54) • GENETISCH MODIFIZIERTES BAKTERIUM DER SPEZIES LISTERIA MONOCYTOGENES
- (11) **2 576 989** (51) **F01D 9/02**
- (54) • Turbine für einen Abgasturboolader
- Turbine for an exhaust gas turbocharger
- Turbine pour une turbocompresseur d'échappement
- (11) **2 580 131** (51) **B65D 1/02**
- (54) • AUSGABEBEHÄLTER FÜR PROBIOTICA
- CONTENEUR DE DISTRIBUTION POUR PROBIOTIQUES
- (11) **2 581 228** (51) **B41J 2/045**
- (54) • Elementsubstrat, Druckkopf und Druckgerät
- (11) **2 582 279** (51) **A47L 9/00**
- (54) • VACUUM CLEANER COMPRISING A BYPASS VALVE
- ASPIRATEUR COMPRENANT UNE SOUPAPE DE DÉRIVATION
- (11) **2 582 875** (51) **D07B 1/02**
- (54) • BUOYANT CABLE
- CÂBLE FLOTTANT
- (11) **2 583 555** (51) **A01N 35/02**
- (54) • Die Verwendung einer Zusammensetzung mit Biozidaktivität für wässrige Zubereitungen und ein Verfahren zur bakteriellen Stabilisierung solcher wässrigen Zubereitungen
- (11) **2 587 977** (51) **A47L 9/02**
- (54) • NOZZLE FOR VACUUM CLEANER
- BUSE POUR ASPIRATEUR
- (11) **2 591 662** (51) **A01D 78/10**
- (54) • Tedder
- (11) **2 592 979** (51) **A47J 31/40**
- (54) • GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
- APPAREIL ET PROCÉDE D'INFUSION DE BOISSONS
- (11) **2 593 286** (51) **B29C 45/40**
- (54) • SPRITZGUSSVERFAHREN
- INJECTION MOLDING PROCESS
- PROCÉDE DE MOULAGE PAR INJECTION
- (11) **2 594 602** (51) **C08J 9/00**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Adsorbiermaterials mit komplexer Geometrie, insbesondere eines Adsorbiermaterials, ein nach dem Verfahren hergestelltes Adsorbiermaterial mit komplexer Geometrie, insbesondere ein Adsorbiermaterial, und ein Filter mit einem entsprechenden Adsorbiermaterial, insbesondere mit einem entsprechenden Adsorbiermaterial
- Method for producing an adsorbent material with complex geometry, in particular an adsorbent foam, an adsorbent material with complex geometry produced by the method, in particular an adsorbent foam, and a filter with a corresponding adsorbent material, in particular with a corresponding adsorbent foam
- (11) **2 599 091** (51) **H01B 12/02**
- (54) • LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSELEMENT, IM BESONDEREN EIN KABEL, MIT EINER VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE
- ÉLÉMENT DE TRANSPORT D'ÉNERGIE, NOTAMMENT CÂBLE, ÉQUIPE D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
- (11) **2 599 115** (51) **H01L 21/67**
- (54) • HEIZUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM AUFHEIZEN VON SUBSTRATEN
- ARRANGEMENT DE CHAUFFAGE ET METHODE POUR CHAUFFER DE SUBSTRATS
- (11) **2 602 202** (51) **B65C 3/06**
- (54) • Procédé et dispositif pour poser des manchons des films étirables sur des emballages
- (11) **2 603 403** (51) **B60R 1/00**
- (54) • METHOD OF DISPLAYING PICTURES ON A DISPLAY IN A MOTOR VEHICLE, CORRESPONDING DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND VEHICLE
- METHODE D'AFFICHAGE D'IMAGES SUR UN PANNEAU D'AFFICHAGE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE ET VÉHICULE
- (11) **2 603 483** (51) **C07C 31/137**
- (54) • CYCLOHEXEN- UND CYCLOPROPANIERTER CYCLOHEXEN-DERIVATE ALS DUFTSTOFFE
- CYCLOHEXENE- AND CYCLOPROPANATED CYCLOHEXENE-DERIVATIVES AS FRAGRANCES
- DERIVÉS DU CYCLOHEXÈNE ET DU CYCLOPROPANE EN TANT QUE PARFUMS
- (11) **2 603 669** (51) **F01D 5/22**
- (54) • Schaufelanordnung und zugehörige Gasturbine
- Blade assembly and corresponding gas turbine
- Agencement d'aubes et turbine à gaz associée
- (11) **2 605 274** (51) **H01L 23/34**
- (54) • ELEKTRONISCHES BAUELEMENT
- ELECTRONIC COMPONENT
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (11) **2 605 867** (51) **B07C 3/02**
- (54) • POSTSORTIERMASCHINE MIT KLEMMFÖRDERUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DERSELBEN
- POSTAL SORTING MACHINE WITH CLAMPING CONVEYOR AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
- (11) **2 606 736** (51) **A22C 21/00**
- (54) • Verfahren und Schaber zum Lösen von Gewebeverbindungen zwischen einem Filet und einem Tierkörper eines geschlachteten Geflügels
- Procédé et racleur destinés à libérer les connexions de tissus entre un filet et une carcasse de volaille abattue
- (11) **2 606 737** (51) **A22C 21/00**
- (54) • Vorrichtung zur Verarbeitung von Körperteilen geschlachteten Geflügels
- Device for processing a carcass part of slaughtered poultry
- Dispositif de traitement d'une pièce de carcasse de volaille abattue
- (11) **2 608 758** (51) **A61J 1/20**
- (54) • Anordnung für benutzerseitige Rekonstitution
- Assembly to facilitate user reconstitution
- Ensemble pour faciliter une reconstitution par un utilisateur
- (11) **2 612 562** (51) **A23L 1/30**
- (54) • Probiotics for use in expecting female mammals for enhancing the immunity of their offsprings
- (11) **2 613 344** (51) **H01L 21/304**
- (54) • KOLLOIDALES SILICIUMDIOXID ENTHALTENE POLIERZUSAMMENSETZUNG

- POLISHING COMPOSITION COMPRISING COLLOIDAL SILICA
- COMPOSITION DE POLISSAGE COMPRENANT DES PARTICULES DE SILICE COLLOIDAL
- (11) **2 614 265** (51) **F16C 3/02**
- (54) • SHAFT FOR TRANSMISSION OF TORQUE
- ARBRES POUR LA TRANSMISSION DE COUPLE
- (11) **2 618 948** (51) **B07C 3/14**
- (54) • POSTSORTIERVERFAHREN MIT VERWENDUNG VON BEHANDLUNGSSPEZIFISCHEN INFORMATIONEN ZWISCHEN DEN SORTIERLÄUFEN
- POSTAL SORTING PROCESS RE-USING INFORMATION REGARDING TREATMENT BETWEEN SORTING RUNS
- (11) **2 621 130** (51) **H04L 12/715**
- (54) • PROCÉDÉ DE CALCUL DE ROUTE ET DISPOSITIF FORMANT UN NOEUD MAÎTRE DANS UN ÉLÉMENT DE RÉSEAU VIRTUEL
- (11) **2 621 619** (51) **B01F 3/14**
- (54) • MISCHVERFAHREN
- METHOD OF MIXING
- PROCÉDÉ DE MÉLANGE
- (11) **2 623 435** (51) **B65D 77/04**
- (54) • Stapelbarer Palettenbehälter
- Stackable pallet container
- Conteneur palette empilable
- (11) **2 624 721** (51) **A45D 26/00**
- (54) • HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ENLEVER LES POILS
- (11) **2 626 195** (51) **B29D 11/00**
- (54) • Installation de production de fluides comprenant des nanomatériaux
- (11) **2 626 307** (51) **B65B 39/00**
- (54) • Entonnoir pour remplir des bocal
- (11) **2 627 920** (51) **F16C 19/36**
- (54) • BEARING RING WITH HYDRAULIC PRELOAD ARRANGEMENT AND BEARING ARRANGEMENT WITH SUCH A BEARING RING
- BAGUE DE ROULEMENT AVEC DISPOSITIF DE PRÉCONTRAINTE HYDRAULIQUE ET ENSEMBLE PALIER AVEC UNE TELLE BAGUE DE ROULEMENT
- (11) **2 629 983** (51) **B42C 9/00**
- (54) • KLEBSTOFFABGABEKOPF IN EINER BINDEMASCHE UND BINDEMASCHE MIT DEM ABGABEKOPF
- TÊTE DE DISTRIBUTION DE COLLE DANS UNE MACHINE À RELIER ET MACHINE À RELIER AVEC CETTE TÊTE
- (11) **2 631 416** (51) **E06B 9/86**
- (54) • Automatische Ver- und Entriegelungsvorrichtung des Behangs eines Vorhangs, eines Rolladens oder eines Rolltors
- Device for locking and unlocking the screen of a curtain, a roller shutter or a sectional door
- (11) **2 636 307** (51) **A01N 37/02**
- (54) • Verfahren zu Herstellung von antimikrobieller Zusammensetzung enthaltend freie Fettsäuren
- The method for production of antimicrobial composition containing free fatty acids
- Procédé de production de composition antimicrobienne contenant d'acides gras libres
- (11) **2 643 555** (51) **F01D 5/22**
- (54) • Laufschaufel einer Turbomaschine und zugehörige Turbomaschine
- Turbomachine rotor blade and corresponding turbomachine
- Aube mobile de turbomachine et turbomachine associée
- (11) **2 646 227** (51) **B29C 70/54**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINBETTEN VON LAUFLÄCHEN IN EIN KAUTSCHUKPROFILELEMENT MIT ROTIERENDER NADEL MIT STUMPFER SPITZE
- DEVICE AND PROCESS FOR EMBEDDING THREADS IN A RUBBER PROFILED ELEMENT COMPRISING A BLUNT-TIPPED ROTARY NEEDLE
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMPLANTATION DE FILS DANS UN PROFILE EN CAOUTCHOUC COMPRENANT UNE AIGUILLE ROTATIVE A POINTE EMOUSSEE
- (11) **2 646 425** (51) **C07D 307/80**
- (54) • Zur Behandlung des metabolischen Syndroms geeignete Indanyloxydihydrobenzofuranylessigsäuren
- Indanyloxydihydrobenzofuranylacetic acids useful for the treatment of metabolic syndrome
- Acides indanyloxydihydrobenzofuranylacétiques utiles dans le traitement du syndrome métabolique
- (11) **2 646 608** (51) **D02J 1/08**
- (54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NOEUDS D'ENTRELACEMENT
- (11) **2 646 772** (51) **G01C 15/00**
- (54) • LASER LEVELLING DEVICE
- DISPOSITIF DE NIVELLEMENT LASER
- (11) **2 651 663** (51) **B60C 15/04**
- (54) • TYRE WITH IMPROVED BEADS.
- (11) **2 651 752** (51) **B62D 65/06**
- (54) • SELBST ANPASSENDE METHODE ZUM ANBAU VON TÜRE AUF KRAFTFAHRZEUG KAROSSERIE
- MÉTHODE AUTO-ADAPTATIVE POUR ASSEMBLAGE DE PORTES SUR CHÂSSIS DE VÉHICULES
- (11) **2 651 765** (51) **B64D 45/02**
- (54) • CONNEXION DE TRAVERSEE ELECTRIQUEMENT CONDUCTRICE A STRUCTURE POUR TRAJET DE COURANT
- (11) **2 651 766** (51) **B65B 3/24**
- (54) • VERFAHREN ZUR BEFÜLLUNG EINER KAVITÄT, INSBESONDERE EINES BLISTERS EINER BLISTERVERPACKUNG, MIT EINER FLÜSSIGKEIT
- METHOD FOR FILLING A CAVITY, IN PARTICULAR A BLISTER OF A BLISTER PACKAGING, WITH A LIQUID
- PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UNE CAVITÉ, EN PARTICULIER D'UNE COQUE D'UN EMBALLAGE blister, AVEC UN LIQUIDE
- (11) **2 651 901** (51) **C07D 231/18**
- (54) • NEUE 1,2-BIS-SULFONAMIDDERIVATE ALS MODULATOREN DES CHEMOKINE-REZEPTORS
- DÉRIVÉS DE BIS-SULFONAMIDE UTILES COMME MODULATEURS DE RÉCEPTEUR DE CHIMIOKINE
- (11) **2 652 268** (51) **F01D 5/28**
- (54) • Turboverdichterlaufrad und zugehöriges Herstellungsverfahren
- Turbocompressor rotor and corresponding manufacturing method
- Rotor de turbocompresseur et procédé de fabrication associé
- (11) **2 652 761** (51) **H01H 9/52**
- (54) • ELEKTRISCHES SYSTEM, UND SCHALTUNGSSCHUTZMODUL UND ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG DAFÜR
- (11) **2 655 746** (51) **E02D 3/046**
- (54) • COMPACTEUR DU SOL AVEC UN ACCUMULATEUR REFROIDISSÉ À AIR
- (11) **2 655 905** (51) **F16C 7/02**
- (54) • BEARING BUSH FOR A CONNECTING ROD, CONNECTING ROD WITH THE BEARING BUSH AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
- COUSSINET POUR UNE BIELLE, BIELLE AVEC LE COUSSINET ET PROCÉDÉ POUR SON FABRICATION
- (11) **2 656 690** (51) **H05B 33/08**
- (54) • BELEUCHTUNGSANORDNUNG
- APPAREIL D'ECLAIRAGE
- (11) **2 661 114** (51) **H04W 16/10**
- (54) • Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zum Auswählen eines primären Scrambling-Codes in einer Femtozelle
- Method, apparatus and computer program product for selecting a Primary Scrambling Code in a Femto Cell
- (11) **2 665 232** (51) **H04L 25/49**
- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- COMMUNICATION DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION
- (11) **2 667 017** (51) **F03D 1/00**
- (54) • Ein Satz von Ausrichtungswerkzeugen auf dem Gebiet der Windturbinen, um Turm und Basis auszurichten
- A set of multiple aligning tools in the field of wind turbines for aligning tower and base
- Un ensemble d'outils d'alignement dans le domaine des éoliennes pour aligner la tour et la base
- (11) **2 667 100** (51) **F24D 3/14**
- (54) • élément de construction mixte pour un dispositif de climatisation au plafond, au mur ou au sol d'un bâtiment ainsi que son procédé de fabrication
- (11) **2 668 510** (51) **G01P 15/097**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER TEMPERATUR EINES VIBRIERENDEN BALKENS UND DEREN VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER MESSGENAUIGKEIT EINES SENSORS MIT VIBRIERENDEM BALKEN
- (11) **2 668 547** (51) **G05B 19/18**
- (54) • PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE L'EXCENTRICITÉ DE LA SURFACE INTÉRIEURE PAR RAPPORT LA SURFACE EXTÉRIEURE D'UNE PIÈCE CREUSE ROTATIVE SERRÉE DANS UNE MACHINE-OUTIL
- (11) **2 668 984** (51) **A63F 13/20**
- (54) • Informations- und Telekommunikationssystem, Informationsverarbeitungseinheit, und Betriebsendgerät
- (11) **2 670 953** (51) **F01D 5/30**
- (54) • Schaufelfuss, zugehörige Schaufel, Rotor-scheibe und Turbomaschinenanordnung

- *Blade root, corresponding blade, rotor disc, and turbomachine assembly*
- *Pied d'aube, aube, disque de rotor et ensemble de turbomachine associés*
- (11) **2 672 984** (51) **A61K 38/18**
- (54) • *NEUE PRONGF MUTANTEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON BETA-NGF*
- (11) **2 673 186** (51) **B60C 29/06**
- (54) • *AUFPUMPVORRICHTUNG*
- (11) **2 674 604** (51) **F02M 25/07**
- (54) • *EXHAUST GAS CIRCULATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- (11) **2 676 059** (51) **F16K 25/00**
- (54) • *ATTACHEMENT OF REINFORCED SEALING RINGS TO VALVES*
- *FIXATION D'ANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ POUR VANNES*
- (11) **2 676 266** (51) **G10L 19/02**
- (54) • *Auf linearer Prädiktionscodierung basierendes Codierschema unter Verwendung von Spektralbereichsrauschformung*
- *Linear prediction based coding scheme using spectral domain noise shaping*
- *Système de codage basé sur la prédiction linéaire utilisant la mise en forme du bruit dans le domaine spectral*
- (11) **2 676 715** (51) **B01D 53/04**
- (54) • *GASADSORPTIONSVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES VAKUUMWÄRMEISOLATIONSPANEEL*
- *GAS ADSORPTION DEVICE AND VACUUM HEAT INSULATING PANEL PROVIDED THEREWITH*
- *DISPOSITIF D'ADSORPTION DE GAZ ET PANNEAU ISOLANT THERMIQUE SOUS VIDE ASSOCIÉ*
- (11) **2 678 531** (51) **F01D 5/30**
- (54) • *Fanrotor und zugehöriges Turbostrahltriebwerk*
- *Fan rotor and corresponding turbojet engine*
- *Rotor de soufflante et turboréacteur associé*
- (11) **2 678 608** (51) **F23C 10/20**
- (54) • *PROCÉDÉ DE remplacement rapide des BUSES DE FLUIDISATION*
- (11) **2 678 875** (51) **H01H 3/22**
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES STEUERUNGSSIGNALS EINES TRENN-SCHALTERS*
- *CONTROL DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING A CONTROL SIGNAL FOR A DISCONNECTOR*
- (11) **2 681 568** (51) **G01P 15/08**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INERTIALSENSORS*
- (11) **2 688 707** (51) **B23P 6/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON FESTGESTELLTEN EINSCHLÄGEN IN LÜFTERGEHÄUSE*
- (11) **2 689 504** (51) **H02B 11/10**
- (54) • *MODULARE HILFSSCHALTERBETÄTIGUNGSEINRICHTUNG UND VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR LEISTUNGSSCHALTER*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CONTACTS AUXILIAIRES ET ENSEMBLE DE VERROUILLAGE POUR DISJONCTEUR*
- (11) **2 691 577** (51) **E02D 13/06**
- (54) • *MEASURING SYSTEM FOR A PILE*
- (11) **2 695 752** (51) **B60C 17/00**
- (54) • *Notlaufreifen*
- (11) **2 697 247** (51) **C07K 9/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHNELLEN CHEMOENZYMATISCHEN GLYCOSYLIERUNG VON KONJUGAATEN ZWISCHEN PEPTIDEN UND HYDROPHYLISCHEN POLYMEREN*
- *PROCÉDÉ DE GLYCOSYLATION CHEMOENZYMATIQUE RAPIDE DE CONJUGUÉS ENTRE PEPTIDES ET POLYMÈRES HYDROPHYLISQUES*
- (11) **2 699 476** (51) **B64D 13/02**
- (54) • *SOUPAPE DE COMMANDE DE LA PRESION INTERIEURE DANS UNE CABINE D'UN AVION*
- (11) **2 701 781** (51) **A61M 5/34**
- (54) • *INTERFACE DE DISTRIBUTION DOTÉE D'UN ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE*
- (11) **2 702 363** (51) **G01D 5/24**
- (54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG ZUR KAPAZITIVEN MESSUNG MIT EINER NICHT GERDETEN BRÜCKE*
- (11) **2 702 600** (51) **H01H 19/18**
- (54) • *EINGESCHLOSSENER NÄHERUNGSSCHALTER*
- *COMMUTATEUR DE PROXIMITÉ ENFERMÉ*
- (11) **2 705 179** (51) **C30B 25/02**
- (54) • *EINKRISTALLDIAMANT FÜR SENSOREN, DETEKTOREN UND QUANTENBAUELEMENTE*
- *SINGLE CRYSTAL DIAMOND FOR SENSORS, DETECTORS, AND QUANTUM DEVICES*
- *DIAMANT MONOCRISTALLIN POUR CAPTEURS, DÉTECTEURS ET DISPOSITIFS QUANTIQUES*
- (11) **2 706 986** (51) **A61K 9/14**
- (54) • *NEUE MISSBRAUCH VERHINDERNDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON OPIOIDABHÄNGIGKEIT*
- *NOUVELLE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ANTI-ABUS POUR LE TRAITEMENT DE LA DÉPENDENCE DE L'OPIOÏDE*
- (11) **2 709 147** (51) **H01L 21/8246**
- (54) • *POLY-ALPHA-AMINO ACID AND FERROELECTRIC MEMORY ELEMENT USING SAME*
- *ACIDE POLY-ALPHA -AMINÉ ET ÉLÉMENT DE MÉMOIRE FERROÉLECTRIQUE DANS LEQUEL IL EST UTILISÉ*
- (11) **2 713 806** (51) **A45D 20/12**
- (54) • *HAARTROCKNER MIT EINER EINRICHTUNG AM LUFTAUSLASS ZUR VERÄNDERUNG DER LUFTSTRÖMUNG*
- *SÈCHE-CHEVEUX AVEC UN DISPOSITIF À LA SORTIE D'AIR POUR CHANGER LE FLUX D'AIR*
- (11) **2 740 446** (51) **A61F 5/56**
- (54) • *Kraniale Vorrichtung*
- *Cranial device*
- *Dispositif crânién*
- (11) **2 740 582** (51) **B29C 49/56**
- (54) • *Blasformmaschine und Blasformverfahren*
- *Blow moulding machine and related method*
- *Machine de formage par soufflage et procédé apparenté*
- (11) **2 743 175** (51) **B64C 1/36**
- (54) • *Dichter oberer Boden eines Luftfahrzeugs, der Verstärkungselemente für die Aufnahme der Cockpit-Geräte umfasst und sein Herstellungsverfahren*
- *Forward sealed bottom of an aircraft including recesses for housing cockpit equipment and its fabrication method*
- *Fond étanche avant d'aéronef comprenant des renforcements pour le logement d'équipements de cockpit et son procédé de fabrication*
- (11) **2 743 675** (51) **G01N 17/00**
- (54) • *Prüfanlage mit Prüfkammer, Temperatureinheit und Pufferspeicher und Verfahren zum Betreiben derselben*
- (11) **2 755 492** (51) **A23C 19/076**
- (54) • *FETTERSATZZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND INULIN UND CASSIAGUM*
- *COMPOSITIONS SUBSTITUÉES DE GRAISSE COMPRÉHENSANT DE L'INULINE ET DE LA GOMME DE CASSIA*
- (11) **2 756 885** (51) **B01L 3/00**
- (54) • *Effizientes Verdünnungsverfahren, einschließlich eines Waschverfahrens für Immunoassays*
- (11) **2 764 796** (51) **A47B 88/04**
- (54) • *Gleitschienenanordnung und Regalsystem*
- *Slide rail assembly and rack system*
- *Ensemble de rail coulissant et système de rayonnage*
- (11) **2 771 163** (51) **B29C 39/00**
- (54) • *POCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE SUPPORT DE BOBINE*
- (11) **2 774 148** (51) **G10L 21/038**
- (54) • *BANDBREITENERWEITERUNG VON AUDIOSIGNALLEN*
- *EXTENSION DE LA LARGEUR DE BANDE DE SIGNAUX AUDIO*
- (11) **2 775 193** (51) **F16P 1/06**
- (54) • *Gegen Elektrolichtbogen beständiges Visier oder Linse mit IR-blockierenden, anorganischen Nanopartikeln*
- (11) **2 775 352** (51) **G03G 5/06**
- (54) • *Electrophotographic photosensitive member, and electrophotographic apparatus and process cartridge each including the electrophotographic photosensitive member*
- (11) **2 777 500** (51) **A61B 5/20**
- (54) • *A perineal probe for asymmetric treatments*
- (11) **2 777 861** (51) **B23K 26/04**
- (54) • *Schnell reagierendes kapazitives Messsystem umfassend eine Selektionsschaltung mit steilen Filterflanken*
- (11) **2 777 967** (51) **B60J 11/08**
- (54) • *Écran pour le remplacement temporaire d'un vitrage d'un véhicule*

I.12(9)

• Anmelder (Rechtsübergang)
• Applicant (transfer of rights)
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **0 990 346** (51) **H04N 21/235**
(71) TP Vision Holding B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL

(11) **1 139 884** (51) **A61B 17/12**
(71) Micrus Endovascular LLC, 821 Fox Lane, San Jose, California 95131, US

(11) **1 233 057** (51) **C12N 1/20**
(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD., 1-1, Marunouchi 1-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP

(11) **1 237 347** (51) **H04M 3/51**
(71) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US

(11) **1 390 246** (51) **B61L 25/06**
(71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
Siemens Rail Automation Pty.Ltd., Part Level 5, Levels 6 & 7 380 Docklands Drive, Melbourne VIC 3008, AU
Siemens Rail Automation Limited, Faraday House, Sir William Siemens Square, Frimley, Camberley, GU16 8QD, GB
Siemens Rail Automation Holdings Limited, Faraday House, Sir William Siemens Square, Frimley, Camberley, Surrey GU16 8QD, GB

(11) **1 444 457** (51) **F16K 51/00**
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(11) **1 459 040** (51) **G01J 3/50**
(71) Beckman Coulter GmbH, Europark Fichtenhain B 13, 47807 Krefeld, DE

(11) **1 581 307** (51) **A61P 5/00**
(71) Housey, Gerard M., 28520 Streamwood Lane, Southfield, MI 78034, US
White, Morris F., 14 Gretter Road, West Roxbury, MA 02131-1315, US

(11) **1 589 880** (51) **A61B 17/04**
(71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

(11) **1 733 386** (51) **G11B 20/10**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **1 737 342** (51) **A61B 5/091**
(71) Maquet Critical Care AB, Patentavdelningen Box 6108, 171 06 Solna, SE

(11) **1 773 055** (51) **H04N 21/418**
(71) Nagra France SAS, 86, rue Henri Farman, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(11) **1 815 319** (51) **G06F 3/13**
(71) Syngrafii Inc., 24 Seaforth Avenue, Toronto, ON M6K 1N5, CA

(11) **1 864 547** (51) **H04W 36/12**
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(11) **1 879 601** (51) **A61K 35/14**
(71) Enliven Therapeutics Ltd., P.O. Box 12167 Hadassah Ein Kerem, 91120 Jerusalem, IL

(11) **1 896 012** (51) **C07D 211/76**
(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge CB1 1TN, GB

(11) **1 922 236** (51) **B61L 25/02**
(71) Tarter, Philipp, Glanzingasse 35/1/1D, 1190 Wien, AT

(11) **1 931 471** (51) **C07C 67/38**
(71) Lucite International UK Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place Southampton, Hampshire SO15 2BG, GB

(11) **1 952 537** (51) **H03L 7/06**
(71) Thermo Electron Manufacturing Limited, 3rd Floor, 1 Ashley Road, Altrincham Cheshire WA14 2DT, GB

(11) **1 991 258** (51) **A61K 38/48**
(71) The Research Foundation for The State University of New York, N-5002 Frank Melville Jr. Memorial Library, Stony Brook, NY 11794-3369, US

(11) **2 000 026** (51) **A01K 67/033**
(71) Sanaria Inc., 9800 Medical Center Drive - A209, Rockville, MD 20850, US

(11) **2 016 930** (51) **A61K 35/14**
(71) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US

(11) **2 022 434** (51) **A61B 19/00**
(71) Freehand 2010 Limited, Unit 2 Weyvern Park Portsmouth Road, Peasmarsh Guildford GU3 1LZ, GB

(11) **2 029 165** (51) **A61K 39/00**
(71) Cellid Co., Ltd, College of Pharmacy, Seoul National University Building 142, Room 504 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu Seoul 151-742, KR

(11) **2 030 455** (51) **H04Q 3/72**
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(11) **2 032 907** (51) **F24F 3/14**
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94303, US

(11) **2 094 969** (51) **F03D 11/04**
(71) Senvion SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE

(11) **2 100 569** (51) **A61B 19/00**
(71) Freehand 2010 Limited, Unit 2 Weyvern Park Portsmouth Road, Peasmarsh Guildford GU3 1LZ, GB

(11) **2 118 768** (51) **H04L 29/08**
(71) Samsung Information Systems America, Inc., 75 W. Plumeria Drive, San Jose, CA 95134, US

(11) **2 134 854** (51) **C12P 21/08**
(71) Ludwig Institute for Cancer Research Ltd., 605 Third Avenue, New York, NY 10158, US

(11) **2 183 167** (51) **B65D 33/28**
(71) EndoChoice, Inc., 11810 Wills Road, Suite 100, Alpharetta, GA 30009, US

(11) **2 183 376** (51) **C12P 7/64**
(71) DSM Nutritional Products AG, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(11) **2 188 311** (51) **A61K 45/06**
(71) Ludwig Institute for Cancer Research Ltd., 605 Third Avenue, New York, NY 10158, US

(11) **2 190 359** (51) **A61B 17/12**
(71) PFM Medical AG, Wankelstrasse 60, 50996 Köln, DE

(11) **2 202 163** (51) **B65D 1/02**
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP

(11) **2 205 744** (51) **C12N 15/52**
(71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US

(11) **2 214 496** (51) **A61K 36/484**
(71) Phytoceutica, Inc., 5 Science Park Box 13, New Haven, Connecticut 06433, US
Yale University, 2 Whitney Avenue, New Haven CT 06520, US

(11) **2 223 927** (51) **C07F 9/6561**
(71) Metabasis Therapeutics, Inc., 11119 N. Torrey Pines Road, Suite 200, La Jolla, CA 92037, US

(11) **2 227 253** (51) **A61K 39/395**
(71) Cellid Co., Ltd, College of Pharmacy Seoul National University Building 142, Room 504 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu Seoul 151-742, KR

(11) **2 237 670** (51) **A01N 57/20**
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, New York 12188, US

(11) **2 246 302** (51) **C09K 11/56**
(71) National University Corporation Kumamoto University, 39-1, Kurokami 2-chome Chuoku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(11) **2 250 758** (51) **H04L 29/06**
(71) Bouyant Holdings Limited, 123 Zahran Street, 2nd Floor P.O. Box 5367, Amman 11183, JO

(11) **2 252 056** (51) **H04N 7/173**
(71) Pikel S.p.A., Via Ernesto Breda 176, 20126 Milan, IT

(11) **2 253 659** (51) **C08J 3/22**
(71) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zepelinstrasse 1, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf, DE

(11) **2 262 202** (51) **H04M 1/02**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP

(11) **2 271 986** (51) **G06F 11/10**
(71) Imagine Communications Corp., 9800 South Meridan Boulevard Suite 300, Englewood, CO 80112, US

(11) **2 272 031** (51) **G06Q 20/00**
(71) Global Blue S.A., Route de Crassier 7, 1262 Eysins, CH

- (11) **2 274 683** (51) **G06F 15/16**
(71) Samsung Information Systems America, Inc., 75 W. Plumeria Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 276 832** (51) **C12N 5/06**
(71) Etablissement Français du Sang, 20 avenue du Stade de France, 93210 La Plaine Saint Denis, FR
- (11) **2 281 821** (51) **C07D 401/12**
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku Osaka shi Osaka 541-0005, JP
- (11) **2 285 689** (51) **B65B 13/02**
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
- (11) **2 285 690** (51) **B65B 13/02**
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
- (11) **2 285 691** (51) **B65B 13/02**
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
- (11) **2 287 320** (51) **C12N 15/57**
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US
- (11) **2 289 187** (51) **H04L 1/00**
(71) Wireless Future Technologies Inc., 303 Terry Fox Drive, Suite 300, Ottawa, ON K2K 3J1, CA
- (11) **2 290 664** (51) **H01G 9/028**
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
Saga Sanyo Industries Co., Ltd., 217, Oaza-fukumo, Omachi-cho, Kishima-gun, Saga 849-2102, JP
- (11) **2 303 968** (51) **C09C 1/00**
(71) Eckart GmbH, Güntersthäl 4, 91235 Hartenstein, DE
- (11) **2 324 920** (51) **B01J 35/04**
(71) Ividen Co., Ltd., 1, Kandacho 2-chome Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
- (11) **2 330 892** (51) **A01N 37/10**
(71) Hyperion Therapeutics, Inc., 2000 Sierra Point Parkway Suite 400, Brisbane, CA 94005, US
- (11) **2 347 380** (51) **G06F 17/30**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 351 746** (51) **C07D 295/084**
(71) CSPC Zhongqi Pharmaceutical Technology (Shijiazhuang) Co., Ltd., No. 226 Huanghe Street Shijiazhuang, Hebei 050035, CN
Shanghai Institute of Pharmaceutical Industry, No. 1320 Beijing West Road, Shanghai 200040, CN
- (11) **2 354 225** (51) **C12N 15/115**
(71) RIBOMIC INC., 16-13, Shirokanedai 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-0071, JP
- (11) **2 357 692** (51) **H01M 4/131**
(71) LG CHEM, LTD., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 361 645** (51) **A61M 1/36**
(71) Fujita Health University, 1-98 Dengakugakubo Kutsukake-cho Toyoake-shi, Aichi 470-1192, JP
Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka 530-8288, JP
- (11) **2 368 626** (51) **B01J 12/00**
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (11) **2 379 319** (51) **B31C 1/00**
(71) SCA TISSUE FRANCE, 151-161, boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR
- (11) **2 379 862** (51) **F02B 63/04**
(71) Energifera S.R.L., Via Vittime Civili di Guerra 6, Faenza (Ravenna), IT
Zanarini, Sergio, Via Pila, 2, Casalfiumanese, IT
- (11) **2 390 228** (51) **C01B 33/26**
(71) National University Corporation Chiba University, 1-33 Yayoi-cho Inage-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (11) **2 393 941** (51) **C12Q 1/68**
(71) BioAccel, 2702 N. 3rd Street, Suite 3001, Phoenix, AZ 85004, US
- (11) **2 407 216** (51) **A63B 24/00**
(71) Wattbike IP Limited, Unit 5, Vermont House South & Wilford Industrial Estate Ruddington Lane, Nottingham NG11 7HQ, GB
- (11) **2 413 643** (51) **H04W 52/26**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblance Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (11) **2 419 945** (51) **H01L 51/05**
(71) OBOE IPR AB, Box 1891, 581 18 Linköping, SE
- (11) **2 420 943** (51) **G06F 17/30**
(71) WingArc1st Inc., 20-1, Sakuragaoka-cho Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 424 016** (51) **H01M 12/06**
(71) Spectrum Brands, Inc., 601 Rayovac Drive, Madison, WI 53711, US
- (11) **2 425 033** (51) **C23C 14/00**
(71) Ferrotec (USA) Corporation, 3945 Freedom Circle Suite 450, Santa Clara, California 95054, US
- (11) **2 429 444** (51) **A61C 3/02**
(71) Triagenics, LLC, PO Box 10567, Eugene, OR 97440, US
- (11) **2 452 459** (51) **H04L 9/32**
(71) Netsweeper (Barbados) Inc., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael, BB
- (11) **2 462 131** (51) **C07D 303/18**
(71) American Life Science Pharmaceuticals, Inc., 4660 Ja Jolla Village Drive, Suite 750, San Diego, CA 92122-4614, US
- (11) **2 467 416** (51) **C08G 85/00**
(71) IQLP, LLC, 10-M Commerce way, Woburn MA 01801, US
- (11) **2 473 056** (51) **C07D 403/12**
(71) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US
- (11) **2 475 361** (51) **A61K 31/165**
(71) Novaremed Ltd., 9 Bareket St. POB 7018, 4917001 Petah Tiqwa, IL
- (11) **2 475 792** (51) **C22B 3/10**
(71) The South African Nuclear Energy Corporation Limited, Pelindaba, 0250 Brits, ZA
- (11) **2 480 247** (51) **A61K 38/22**
(71) Shire Orphan Therapies GmbH, Friedrichstrasse 149, 10117 Berlin, DE
- (11) **2 480 984** (51) **G06F 21/00**
(71) Samsung Information Systems America, Inc., 75 W. Plumeria Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 499 182** (51) **C08G 61/12**
(71) Plastipak Packaging, Inc., 41605 Ann Arbor Road, Plymouth, MI 48170, US
- (11) **2 499 195** (51) **C08K 5/3417**
(71) Plastipak Packaging, Inc., 41605 Ann Arbor Road, Plymouth, MI 48170, US
- (11) **2 502 805** (51) **B62D 6/00**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 503 336** (51) **G01N 33/543**
(71) Etablissement Français du Sang, 20 avenue du Stade de France, 93210 La Plaine Saint Denis, FR
- (11) **2 512 957** (51) **B65D 90/46**
(71) KPS Fueling Solutions Snd. Bhd., 14, Jalan Teknologi 3/1, Section 3 Selangor Science Park 1 Kota Damansara 47810 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan, MY
- (11) **2 513 224** (51) **C08L 67/06**
(71) KPS Fueling Solutions Snd. Bhd., 14, Jalan Teknologi 3/1, Section 3 Selangor Science Park 1 Kota Damansara 47810 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan, MY
- (11) **2 530 142** (51) **C12M 3/00**
(71) Organ Technologies Inc., 3-25-27, Takanawa, Minato-ku Tokyo 108-0074, JP
- (11) **2 539 441** (51) **C12N 5/0781**
(71) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Etablissement Français du Sang, 20 avenue du Stade de France, 93210 La Plaine Saint Denis, FR
Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75001 Paris, FR
- (11) **2 551 346** (51) **C12N 15/115**
(71) RIBOMIC INC., 16-13, Shirokanedai 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-0071, JP
- (11) **2 551 629** (51) **F42B 3/04**
(71) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US
- (11) **2 553 858** (51) **H04L 5/00**
(71) Wireless Future Technologies Inc., 303 Terry Fox Drive, Suite 300, Ottawa, ON K2K 3J1, CA
- (11) **2 554 029** (51) **H05K 5/00**
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (11) **2 558 950** (51) **G06F 15/16**
(71) Samsung Information Systems America, Inc., 75 W. Plumeria Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 570 139** (51) **A61L 27/00**
(71) Public University Corporation Nagoya City University, 1, Aza-Kawasumi, Mizuho-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8601, JP

- (11) **2 575 962** (51) **A61N 1/36**
(71) University Health Network, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
- (11) **2 580 699** (51) **G06F 19/00**
(71) Usablenet Inc., 142 W. 57th Street, 7th Floor, New York, NY 10019, US
- (11) **2 583 019** (51) **F17C 1/16**
(71) xperion Holding GmbH, Planckstrasse 15, 32052 Herford, DE
- (11) **2 602 413** (51) **E05C 17/28**
(71) Willa, Rainer, Blattenstrasse, 3904 Naters, CH
- (11) **2 608 755** (51) **A61F 11/00**
(71) Uvex Arbeitsschutz GmbH, Würzburger Strasse 181-189, 90766 Fürth, DE
- (11) **2 608 790** (51) **A61K 31/506**
(71) Glaxosmithkline Intellectual Property (No. 2) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **2 615 303** (51) **F03D 11/00**
(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
- (11) **2 617 470** (51) **A62D 1/00**
(71) Xi'an J&R Fire Fighting Equipment Co., Ltd., Room 705, Building 6 No. 65, Kejiertu, Gaoxin District Xi'an Shaanxi 710065, CN
- (11) **2 617 472** (51) **A62D 1/06**
(71) Xi'an J&R Fire Fighting Equipment Co., Ltd., Room 705, Building 6 No. 65, Kejiertu, Gaoxin District Xi'an Shaanxi 710065, CN
- (11) **2 625 500** (51) **G01N 21/35**
(71) Tea Sistemi S.p.A., Via Ponte a Piglieri, 8, 56121 Pisa, IT
- (11) **2 635 459** (51) **B60R 16/03**
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE
- (11) **2 637 989** (51) **C05G 3/00**
(71) Agrium Advanced Technologies (U.S.) Inc., 2915 Rocky Mountain Avenue, Suite 400, Loveland, CO 80538, US
- (11) **2 637 990** (51) **C05G 3/00**
(71) Agrium Advanced Technologies (U.S.) Inc., 2915 Rocky Mountain Avenue, Suite 400, Loveland, CO 80538, US
- (11) **2 638 099** (51) **C08G 71/04**
(71) Agrium Advanced Technologies (U.S.) Inc., 2915 Rocky Mountain Avenue, Suite 400, Loveland, CO 80538, US
- (11) **2 640 049** (51) **H04M 3/533**
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **2 646 425** (51) **C07D 307/80**
(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (11) **2 647 222** (51) **G10L 19/02**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (11) **2 656 409** (51) **H01L 41/08**
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (11) **2 661 278** (51) **A61K 39/12**
(71) Sillajen Biotherapeutics, Inc., 450 Sansome Street, Suite 650, San Francisco, CA 94111, US
Sillajen, Inc., 307 Hyowon IC Building Pusan National University San 30, Busan 609-735, KR
- (11) **2 665 009** (51) **G06F 19/20**
(71) Japan Software Management Co., Ltd., Bay Front Yokohama 5-32, Kinkou-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0056, JP
- (11) **2 665 010** (51) **G06F 19/22**
(71) Japan Software Management Co., Ltd., Bay Front Yokohama 5-32, Kinkou-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0056, JP
- (11) **2 668 055** (51) **B60K 15/04**
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (11) **2 673 541** (51) **F16L 23/036**
(71) Equalizer Flange Integrity Systems Limited, Anderson House 9-11 Frithside Street Fraserburgh, Aberdeenshire AB43 9AB, GB
- (11) **2 675 112** (51) **H04L 12/28**
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (11) **2 680 151** (51) **G06F 12/00**
(71) WingArc1st Inc., 20-1, Sakuragaoka-cho Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 681 836** (51) **H02M 7/523**
(71) OÜ Ubik Solutions, Regati pst 1, 11911 Tallinn, EE
- (11) **2 686 983** (51) **H04L 12/24**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 700 714** (51) **C12P 7/06**
(71) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 707 217** (51) **B32B 5/18**
(71) MAS Innovation (Private) Limited, 10th Floor, Aitken Spence Tower II 315, Vauxhall Street, 02 Colombo, LK
- (11) **2 709 611** (51) **A61K 31/352**
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
Salk Institute for Biological Studies, Office of Technology Transfer 10010 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
Department of Veterans Affairs, Office of the General Counsel, Washington, DC 20420, US
- (11) **2 710 130** (51) **C12N 15/85**
(71) Fundación Pública Andaluza Progreso Y Salud, Avenida Americo Vespucio 5 Blq. 2, 2ª pl, 41092 Sevilla, ES
Instituto de Salud Carlos III, Avenida de Monforte de Lemos, 5, 28029 Madrid, ES
- (11) **2 711 215** (51) **B60H 1/00**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 712 027** (51) **H01Q 15/00**
(71) Kuang-Chi Innovative Technology Ltd., 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of XiangMei Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518034, CN
- Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Software Building Room 1 No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (11) **2 714 862** (51) **C10L 5/44**
(71) Outotec (Finland) Oy, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI
- (11) **2 717 762** (51) **A61B 5/0215**
(71) Reinheart GmbH, Am Wiesental 7, 32545 Bad Oeynhausen, DE
- (11) **2 724 184** (51) **G01V 3/30**
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(71) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
(84) AL AT BE BG CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SK SM
- (11) **2 727 082** (51) **G06T 7/00**
(71) Scopis GmbH, Heinrich-heine-Platz 10, 10179 Berlin, DE
- (11) **2 738 874** (51) **H01Q 15/02**
(71) Kuang-Chi Innovative Technology Ltd., 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of XiangMei Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518034, CN
Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (11) **2 750 489** (51) **H05K 3/00**
(71) INSTITUTE OF CHEMISTRY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, 2 Zhongguancun North First Street Haidian District, Beijing 100190, CN
- (11) **2 752 527** (51) **E03F 5/04**
(71) Chien, Yu-Chia, No. 53, Jiangxia Rd., Su'ao Township, Yilan County, CN
- (11) **2 753 646** (51) **C07K 16/28**
(71) Alligator Bioscience AB, Medicin Village Scheelevägen 2, 223 70 Lund, SE
- (11) **2 753 971** (51) **G02B 27/64**
(71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61, Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
- (11) **2 755 301** (51) **H02J 17/00**
(71) Technova Inc., 13th Fl. The Imperial Hotel Tower 1-1, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (11) **2 755 687** (51) **A61K 39/395**
(71) Suzhou Nao New Material Sciences Co., Ltd., Room 513, B2 in Building 218 Star Lake Street, Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215001, CN
- (11) **2 758 171** (51) **B01J 35/00**
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

- | | | | | | |
|---|------------------------|--|------------------------|--|------------------------|
| (11) 2 760 472 | (51) A61K 41/00 | (11) 2 657 777 | (51) G03G 15/00 | (11) 2 630 007 | (51) B60N 2/68 |
| (71) Wake Forest University, 391 Technology Way, Suite 199, Winston-Salem, NC 27101, US | | (71) Cochlear Limited, 1 University Avenue Macquarie University, New South Wales 2109, AU | | (11) 2 637 891 | (51) B60N 2/22 |
| Wake Forest University Health Sciences, 391 Technology Way, Suite 199, Winston-Salem NC 27101, US | | (11) 2 564 603 | (51) H04R 25/00 | (11) 2 646 281 | (51) B60N 2/235 |
| (11) 2 761 174 | (51) F03D 11/02 | (11) 2 575 932 | (51) A61M 5/14 | (11) 2 655 124 | (51) B60N 2/015 |
| (71) SENVION SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE | | (11) 2 633 702 | (51) H04R 25/00 | (11) 2 655 125 | (51) B60N 2/07 |
| (11) 2 762 152 | (51) A61K 39/00 | (11) 2 648 800 | (51) A61N 1/378 | (11) 2 655 127 | (51) B60N 2/68 |
| (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP | | (11) 2 683 333 | (51) A61F 2/18 | (11) 2 670 627 | (51) B60N 2/36 |
| OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP | | (11) 2 700 015 | (51) A61N 1/372 | (11) 2 670 628 | (51) B60N 2/44 |
| (11) 2 762 155 | (51) A61K 39/00 | (71) Dana Limited, P.O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US | | (11) 2 675 654 | (51) B60N 2/015 |
| (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP | | (11) 2 554 421 | (51) B60K 6/10 | (11) 2 675 656 | (51) B60N 2/225 |
| (11) 2 768 412 | (51) A61B 17/80 | (11) 2 554 442 | (51) B60T 1/10 | (11) 2 681 071 | (51) B60N 2/14 |
| (71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US | | (11) 2 581 251 | (51) B60K 6/10 | (11) 2 681 072 | (51) B60N 2/20 |
| (11) 2 768 565 | (51) A61M 25/01 | (11) 2 647 518 | (51) B60K 17/04 | (11) 2 683 576 | (51) B60N 2/235 |
| (71) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216, US | | (11) 2 716 482 | (51) B60K 6/10 | (11) 2 694 324 | (51) B60N 2/07 |
| (11) 2 769 402 | (51) H01J 65/00 | (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US | | (11) 2 694 325 | (51) B60N 2/22 |
| (71) LA LUZ COMPANY LLC, 518 N.5th Avenue, Ann Arbor, MI 48104, US | | (11) 2 036 189 | (51) H02J 9/00 | (11) 2 699 448 | (51) B60N 2/015 |
| (11) 2 771 455 | (51) C12N 5/073 | (11) 2 038 717 | (51) G05D 7/06 | (11) 2 704 919 | (51) B60N 2/015 |
| (71) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US | | (11) 2 286 156 | (51) F24F 7/10 | (11) 2 704 921 | (51) B60N 2/235 |
| (11) 2 773 204 | (51) A01N 43/40 | (11) 2 494 422 | (51) G06F 1/20 | (11) 2 704 922 | (51) B60N 2/36 |
| (71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Management Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middx. TW8 9GS, GB | | (11) 2 496 890 | (51) F24F 11/02 | (11) 2 705 202 | (51) E05B 17/00 |
| (11) 2 779 388 | (51) H02K 41/03 | (11) 2 496 891 | (51) F24F 11/02 | (11) 2 707 249 | (51) B60N 2/08 |
| (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP | | (11) 2 532 215 | (51) H05K 7/20 | (11) 2 707 250 | (51) B60N 2/22 |
| | | (71) Hans Sasserath GmbH & Co. KG., Mühlenstrasse 62, 41352 Korschenbroich, DE | | (11) 2 707 251 | (51) B60N 2/36 |
| | | (11) 1 855 061 | (51) F24D 3/10 | (11) 2 714 461 | (51) B60N 2/06 |
| | | (11) 2 644 788 | (51) E03C 1/10 | (11) 2 714 462 | (51) B60N 2/22 |
| | | (11) 2 644 789 | (51) E03C 1/10 | (11) 2 723 608 | (51) B60N 2/08 |
| | | (11) 2 700 756 | (51) E03B 7/08 | (11) 2 723 609 | (51) B60N 2/20 |
| | | (11) 2 728 274 | (51) F24H 9/12 | (11) 2 726 324 | (51) B60N 2/235 |
| | | (11) 2 778 560 | (51) F24H 9/12 | (11) 2 729 325 | (51) B60N 2/235 |
| | | (71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE | | (11) 2 734 405 | (51) B60N 2/14 |
| | | (11) 2 054 259 | (51) B60N 2/04 | (11) 2 736 762 | (51) B60N 2/07 |
| | | (11) 2 054 262 | (51) B60N 2/225 | (11) 2 736 763 | (51) B60N 2/235 |
| | | (11) 2 098 407 | (51) B60N 2/52 | (11) 2 750 927 | (51) B60N 2/22 |
| | | (11) 2 105 348 | (51) B60N 2/50 | (11) 2 755 853 | (51) B60N 2/02 |
| | | (11) 2 200 862 | (51) B60N 2/225 | (11) 2 755 854 | (51) B60N 2/225 |
| | | (11) 2 240 342 | (51) B60N 2/12 | (11) 2 766 217 | (51) B60N 2/07 |
| | | (11) 2 296 936 | (51) B60N 2/015 | (11) 2 773 538 | (51) B60N 2/225 |
| | | (11) 2 310 226 | (51) B60N 2/015 | (71) Memjet Technology Limited, 61/62 Fitzwilliam Lane, Dublin 2, IE | (51) B60R 25/00 |
| | | (11) 2 326 530 | (51) B60N 2/015 | (11) 1 194 370 | (51) B81B 7/02 |
| | | (11) 2 398 671 | (51) B60N 2/225 | (11) 1 827 838 | (51) B41J 2/165 |
| | | (11) 2 416 985 | (51) B60N 2/36 | (11) 1 960 204 | (51) B41J 2/01 |
| | | (11) 2 419 296 | (51) B60N 2/22 | (11) 1 960 207 | (51) B41J 2/355 |
| | | (11) 2 467 279 | (51) B60N 2/225 | (11) 2 043 933 | (51) B65H 1/04 |
| | | (11) 2 490 920 | (51) B60N 2/36 | (11) 2 044 517 | (51) G06F 9/46 |
| | | (11) 2 499 018 | (51) B60N 2/225 | (11) 2 046 581 | (51) B41J 2/165 |
| | | (11) 2 504 198 | (51) B60N 2/36 | (11) 2 097 872 | (51) G06T 9/00 |
| | | (11) 2 525 995 | (51) B60N 2/68 | (11) 2 252 462 | (51) B41J 2/145 |
| | | (11) 2 536 587 | (51) B60N 2/02 | (11) 2 326 507 | (51) B41J 2/01 |
| | | (11) 2 539 177 | (51) B60N 2/46 | (11) 2 326 916 | (51) G01C 11/02 |
| | | (11) 2 539 177 | (51) B60N 2/46 | (11) 2 338 172 | (51) B41J 2/135 |
| | | (11) 2 544 918 | (51) B60N 2/20 | (11) 2 358 536 | (51) B41J 2/065 |
| | | (11) 2 550 177 | (51) B60N 2/225 | (11) 2 367 689 | (51) B41J 2/175 |
| | | (11) 2 563 618 | (51) B60N 2/225 | (11) 2 490 896 | (51) B41J 2/14 |
| | | (11) 2 580 086 | (51) B60N 2/225 | (11) 2 490 898 | (51) B41J 2/16 |
| | | (11) 2 585 338 | (51) B60N 2/22 | (11) 2 496 419 | (51) B41J 2/14 |
| | | (11) 2 605 933 | (51) B60N 2/22 | (11) 2 496 421 | (51) B41J 11/02 |
| | | (11) 2 611 649 | (51) B60N 2/06 | (11) 2 507 060 | (51) B41J 3/60 |
| | | (11) 2 619 028 | (51) B60N 2/305 | (11) 2 508 346 | (51) B41J 2/175 |
| | | (11) 2 630 003 | (51) B60N 2/07 | (11) 2 511 099 | (51) B41J 2/175 |
| | | (11) 2 630 006 | (51) B60N 2/58 | (11) 2 520 044 | (51) H04L 9/16 |
| | | | | (11) 2 534 211 | (51) C09D 11/02 |
| | | | | (11) 2 543 514 | (51) B41J 2/175 |
| | | | | (11) 2 571 695 | (51) B41J 2/165 |
| | | | | (11) 2 571 697 | (51) B41J 2/19 |
| | | | | (11) 2 621 728 | (51) B41J 2/145 |

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Biocartis NV, Generaal De Wittelaan 11 B3, 2800 Mechelen, BE
- (11) **2 490 812** (51) **B01L 3/00**
- (11) **2 510 123** (51) **C12Q 1/68**
- (11) **2 665 956** (51) **F16K 99/00**
- (11) **2 684 609** (51) **B01L 7/00**
- (11) **2 684 947** (51) **C12N 1/06**
- (11) **2 718 713** (51) **G01N 33/50**
- (71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH
- (11) **1 263 072** (51) **H01M 8/06**
- (11) **2 173 482** (51) **B01J 29/85**
- (11) **2 240 630** (51) **C25B 11/04**
- (11) **2 382 154** (51) **C01B 3/36**
- (11) **2 569 266** (51) **C07C 1/04**
- (71) Clover Technologies Group, LLC, 4200 Columbus Street, Ottawa, IL 61350, US
- (11) **2 230 556** (51) **G03G 15/00**
- (11) **2 230 560** (51) **G03G 15/08**
- (11) **2 230 562** (51) **G03G 15/08**
- (11) **2 375 292** (51) **G03G 21/18**
- (11) **2 617 573** (51) **B41J 2/175**

- (11) **2 720 048** (51) **G01R 13/02**
(11) **2 725 365** (51) **G01R 13/02**
(11) **2 725 369** (51) **G01R 31/28**
(11) **2 725 523** (51) **G06K 9/00**
(11) **2 725 578** (51) **G10L 25/72**
(11) **2 725 726** (51) **H04B 17/00**
(11) **2 731 014** (51) **G06F 11/22**
(11) **2 733 495** (51) **G01R 13/02**
(11) **2 733 848** (51) **H03H 11/22**
(11) **2 733 871** (51) **H04B 17/00**
(11) **2 736 211** (51) **H04L 27/36**
(11) **2 743 709** (51) **G01R 13/02**
(11) **2 743 710** (51) **G01R 13/02**
(11) **2 743 711** (51) **G01R 13/02**
(11) **2 743 886** (51) **G06T 5/00**
(11) **2 746 781** (51) **G01R 1/067**
(11) **2 759 841** (51) **G01R 1/20**
(11) **2 770 632** (51) **H03C 3/40**
(11) **2 770 633** (51) **H03D 1/22**
(11) **2 770 650** (51) **H04B 17/00**
- (11) **1 770 696** (51) **G11B 7/2467**
(72) HORIE, Michikazu Mitsubishi Kagaku Media Co.,Ltd, 3-20 Kandaogawamachi, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0052, JP
KUROSE, Yutaka Mitsubishi Kagaku Media Co.,Ltd, 3-20, Kandaogawamachi, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0052, JP
KUBO, Hideyuki Mitsubishi Kagaku Media Co.,Ltd, 3-20, Kandaogawamachi, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0052, JP
KIYONO, Kenjiro Mitsubishi Kagaku Media Co.,Ltd, 3-20, Kandaogawamachi, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0052, JP
- (11) **1 842 681** (51) **B41J 3/28**
(72) Tanaka, Hideto, c/o Mimaki Engineering Co., Ltd. 2182-3, Sigeno-Otsu, Shigeno, Tomi-shi 389-0512 Nagano, JP
Kiuchi, Takashi, c/o Mimaki Engineering Co., Ltd. 2182-3, Sigeno-Otsu, Shigeno, Tomi-shi 389-0512 Nagano, JP
Kato, Shigeru, c/o Mimaki Engineering Co., Ltd. 2182-3, Sigeno-Otsu, Shigeno, Tomi-shi 389-0512 Nagano, JP
- (11) **1 922 236** (51) **B61L 25/02**
(72) Tarter, Philipp, Glanzinggasse 35/1/1D, 1190 Wien, AT
- (11) **1 967 912** (51) **G03G 15/01**
(72) Kusunoki, Hideyuki, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Dept. 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- (11) **2 076 523** (51) **C07F 7/08**
(72) FUJISAWA, Kazuhiko, c/o Shiga Plant 1-1 Sonoyama 1-chome, Otsu, Shiga, 520-8558, JP
NAKAMURA, Masataka, 48-43, Fujimidai, Otsu, Shiga, 520-0846, JP
YOKOTA, Mitsuru, 43-8, Motomiya 2-chome, Otsu, Shiga, 520-0804, JP
VANDERLAAN, Douglas, G., 1453 N. Market Street, Jacksonville, FL 32206, US
- (11) **2 143 921** (51) **F02D 41/40**
(72) KODOU, Satoshi, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-Chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (11) **2 183 328** (51) **B01F 17/00**
(72) FECHNER, Björn, Heinrich-Heine-Strasse 14, 65817 Eppstein, DE
SCHAEFFER, Carsten, Oderstrasse 40 G, 84453 Mühldorf am Inn, DE
WÖRNDLE, Alexander, Heiligkreuzgasse 9a, 60313 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 216 518** (51) **F01L 1/344**
(72) Suzuki, Shigemitsu, c/o Intellectual Property Department Aisin Seiki Kabushiki Kaisha 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
Toma, Naoto, c/o Intellectual Property Department Aisin Seiki Kabushiki Kaisha 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
Asahi, Takeo, c/o Intellectual Property Department Aisin Seiki Kabushiki Kaisha 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
- (11) **2 248 795** (51) **C07C 29/78**
(72) ISHII, Akihiro, c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED 2805, Imafukunakadai, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP
TSURUTA, Hideyuki, c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY, LI-
- MITED 2805, Imafukunakadai, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP
- (11) **2 249 703** (51) **A61B 5/00**
(72) DVORSKY, Peter, 33 Joseph Duggan Road, Toronto ON M4L 3X5, CA
GOYETTE, David Mark Henri, 5218 Charnwood Crescent, Mississauga ON L5M 2J9, CA
Ferguson T Bruce, Jr., 8833 Mariner Drive, Raleigh, NC 27615, US
Chen Cheng, 116 West Victoria Court, Apartment F, Greenville, NC 27834, US
- (11) **2 258 784** (51) **C09K 3/30**
(72) Pham, Hang T., c/o Honeywell International Inc. 101 Columbia Road PO Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
Singh, Rajiv R., c/o Honeywell International Inc. 101 Columbia Road PO Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
- (11) **2 281 821** (51) **C07D 401/12**
(72) Hashimoto, Hideo, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 4720, Aza-Takeda Oaza-Mitsui, Hikari-shi Yamaguchi 743-8502, JP
Maruyama, Hideaki, 6-1-204 Kasuga 2-chome Suita-shi, Osaka 5650853, JP
- (11) **2 309 337** (51) **G03G 15/20**
(72) Tokuda, Tetsuo, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Yoshikawa, Masaaki, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Shinshi, Akira, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Hasegawa, Kenichi, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Yoshinaga, Hiroshi, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Iwaya, Naoki, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Yamaguchi, Yoshiki, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Ikebuchi, Yutaka, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Tamaki, Shuntaroh, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Shimokawa, Toshihiko, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Fujimoto, Ippei, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Ishii, Kenji, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 388 413** (51) **E05B 19/00**
(72) Gerhard Hennecke, Am Neuhauskoth 69, 42555 Velbert, DE
Sven Roppelt, Am Vogelsang 6, 42579 Heiligenhaus, DE
Klaus Ziaja, Rüttenscheider Strasse 71, 45130 Essen, DE
- (11) **2 393 941** (51) **C12Q 1/68**
(72) BioAccel, 2702 N. 3rd Street, Suite 3001, Phoenix, AZ 85004, US

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 432 575** (51) **B32B 27/32**
(72) MAZIERIS, Eric, Avenue de la Motte Baraffe, 52, B-7180 Seneffe, BE
- (11) **1 448 108** (51) **A61B 17/22**
(72) SHTURMAN, Leonid, 26 Montgomery Lane, Greenwich, CT 06830, US
MOROV, Georgy, Vasilevich, Skaovaja Street 15, Korp. 2, apt. 155, 125040 Moscow, RU
MALGICHEV, Vladimir, Alekseevich, Kantemirovskaja Street 4, Korp. 3, apt. 863, Moscow 115304, RU
- (11) **1 581 307** (51) **A61P 5/00**
(72) Housey, Gerard M., 28520 Streamwood Lane, Southfield, MI 78034, US
White, Morris F., 14 Gretter Road, West Roxbury, MA 02131-1315, US
- (11) **1 708 877** (51) **B27N 3/04**
(72) BURTON, Peter, Edward, 60 Schofield Parade, Keppel Sands, QLD 4702, AU
COULTHARD, Graham, Thomas, 5 Colonial Way Pakenham, Victoria 3810, AU
- (11) **1 726 780** (51) **F01D 5/02**
(72) Pichel, Sacha, Marschner Straße 8, 12203 Berlin, DE
JAHNS, Ingo, Würzburger Straße 19a, 12309 Berlin, DE
WIRTH, Moritz, Mussehlstraße 23, 12101 Berlin, DE
- (11) **1 737 342** (51) **A61B 5/091**
(72) CARDELIUS, Erik, Sveavägen 47, SE-182 62 Djursholm, SE
WALLÉN, Lars, Järneksvägen 16, S-163 47 Spånga, SE
LARSSON, Åke, Säningsvägen 140, S-175 52 Järfälla, SE
ADELSBERG, Mikael, Hagens backe 36, SE-178 38 Ekerö, SE
HOLMER, Mattias, Albatrossvägen 229, S-136 64 Haninge, SE

- (11) **2 429 444** (51) **A61C 3/02**
(72) Colby, Leigh E., 3758 Pine Canyon Drive, Eugene, OR 97405, US
- (11) **2 467 433** (51) **C09B 5/62**
(72) Krämer, Roland, Ortenauer Str. 5a, 69126 Heidelberg, DE
Harenberg, Job, Panoramastr. 116, 69126 Heidelberg, DE
Szelke, Helga, Zelglistr. 7, 5000 Aarau, CH
Poeck, Armin, Wundstr. 9//11, 69123 Heidelberg, DE
- (11) **2 468 857** (51) **C12N 9/42**
(72) Koskinen, Perttu, Biologinkatu 8 a 5, 00790 Helsinki, FI
Tanner, Reijo, Kielokuja 8, 12240 Hikiä, FI
- (11) **2 538 357** (51) **G06F 17/50**
(72) KOUNO, Yoshihiro, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 1004, Nakashima, Kurashiki-shi, Okayama, JP
SATOU, Kimihiro, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 1004, Nakashima, Kurashiki-shi, Okayama, JP
HORI, Sumio, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 1004, Nakashima, Kurashiki-shi, Okayama, JP
OHISHI, Kotha, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
- (11) **2 539 401** (51) **C08L 95/00**
(72) CHUGHTAI, Majid Jamshed, Pool Lane, Ince, Chester, Cheshire CH2 4NU, GB
LEBAS, David, Route Départementale 3, 76600 Petit Couronne, FR
STRICKLAND, David, Rowlandsway House, Rowlandsway, Wythenshawe, Manchester Greater Manchester, M22 5SB, GB
COLANGE, Jacques, Rue Etienne D'Orves, 92708 Colombes Cedex, FR
- (11) **2 555 313** (51) **H01M 10/50**
(72) Kosugi, Shinichiro, Toshiba Corporation, Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Kuroda, Kazuto, Toshiba Corporation, Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 572 004** (51) **C12Q 1/68**
(72) CHUN, Jong Yoon, Rm 1901 Cheongdam Mark-Hills 1-cha 142gil21 Yeongdong-daero Gangnam-gu, Seoul 135-957, KR
LEE, Young Jo, 112-3501 Parkrio Apt. 17 Sincheon-dong Songpa-gu, Seoul 138-240, KR
- (11) **2 597 507** (51) **G02C 5/22**
(72) NIU, Shouye, No. 1, Third Street, Liuyuejinqian Industrial Park Henggang Town Longgang District, Shenzhen City, Guangdong 518173, CN
- (11) **2 602 413** (51) **E05C 17/28**
(72) Willa, Rainer, Blattenstrasse, 3904 Naters, CH
- (11) **2 621 520** (51) **A61K 38/48**
(72) MUÑOZ MONTANO, Juan Ramon, C/ Gran Via 62 4º Izda., E-28013 Madrid, ES
- (11) **2 630 203** (51) **C09D 5/14**
(72) ENGEL, Robert, 90 Terrace Drive, Carle Place, NY 11514, US
INNOCENTI, Gary, 760 Smoke Hollow Trail, Franklin Lakes, NJ 07417, US
MELKONIAN, Karin, 7 Homestead Ave. Garden City, New York, NY 11530, US
- (11) **2 631 207** (51) **B66B 1/24**
(72) Celik, Kutay Ferhat, Oppenheimer Strasse 51, 60594 Frankfurt, DE
Kenneweg, Philipp, Hattersheimer Weg 4, 65760 Eschborn, DE
- (11) **2 639 714** (51) **G06F 17/30**
(72) FURUKAWA, Ryo, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001, JP
- (11) **2 650 238** (51) **B65G 21/20**
(72) Hüttner, Johann, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
Seger, Martin, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
Karl, Franz-Xaver, Mahdweg 1, 93161 Sinzing, DE
- (11) **2 675 969** (51) **E04H 17/14**
(72) HAYTER, Darren, 8 Kathleen Street, Trigg, WA 6029, AU
KHOURY, Edward Joseph, 19 Scouler Way, Bateman Western Australia 6150, AU
- (11) **2 690 386** (51) **F25D 23/12**
(72) Dagci, Özkan, KemalPasa Mah. Kultur Sokak Kizilcam Apt. No 28 saray, 59600 Tekirdag, TR
Kara, Caner, Muhittin Mh. Acun Sk. No:4 D:7 Corlu, 59850 Tekirdag, TR
Özsoy, Yalcin, Yildizkent samanyolu 2 sit. D:20 Kapakli, 59510 Cerkezköy, TR
- (11) **2 695 661** (51) **B01D 53/14**
(72) Schenker, Michel, Starrkircherstraße 11, 4600 Olten, CH
Gane, Patrick A.C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH
Schoelkopf, Joachim, Buechbühlstraße 3, 8956 Killwangen, CH
Gantenbein, Daniel, c/o Omya Hustadmar-mor Sjovegen 69, 6440 Elnesvagen, NO
- (11) **2 697 822** (51) **H01L 21/50**
(72) MARINOV, Val, 111 28th Ave. N., Fargo North Dakota 58102, US
SWENSON, Orven, 2641 26th Ave. S., Fargo North Dakota 58103, US
PAVICIC, Mark, 718 South Drive S., Fargo North Dakota 58103, US
MILLER, Ross, 1164 39th Ave. S., Moorhead Minnesota 56560, US
CHEN, Zhigang, 1928 50th St. S., Fargo North Dakota 58103, US
SARWAR, Ferdous, 47/6-D, BUET Teacher's Quarter, BUET, Dhaka-1000, BD
SEMMLER, Matthew, 2950 60th St. SW, Appleton Minnesota 56208, US
- (11) **2 698 970** (51) **H04M 1/03**
(72) FUKUDA, Mikio, /o Temco Japan Co., Ltd 21-4, Hounan 2-chome Sugunami-ku, Tokyo 168006, JP
- (11) **2 707 506** (51) **C12Q 1/68**
(72) FEINBERG, Andrew, P., 15 Westspring Way, Lutherville, MD 21093, US
IRIZARRY, Rafael, I., 2218 Sulgrave Avenue, Baltimore, MD 21209, US
- (11) **2 707 524** (51) **C40B 30/04**
(72) ANDERBERG, Joseph, 470 Delage Court, Encinitas, CA 92024, US
GRAY, Jeff, 417 Bay Meadows Way, Solana Beach, CA 92075, US
McPHERSON, Paul, 1449 Elva Court, Encinitas, CA 92024, US
NAKAMURA, Kevin, 2409 Newcastle Ave, Cardiff by the Sea, CA 92007, US
- KAMPF, James, Patrick, 5882 Gablewood Way, San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 710 153** (51) **C12Q 1/68**
(72) NEILAN, Brett A., 428 Malabar Road, Marroubra, NSW 2035, AU
MURRAY, Shauna Ann, 5/116 Gowrie Street, Newtown, NSW 2042, AU
STUKEN, Anke, Schives Gate 3A, 0259 Oslo, NO
JAKOBSEN, Kjetill S., Korsvollbakken 24A, 0880 Oslo, NO
ORR, Russel J. S., Gamle Ringeriksvei 15, 1368 Stabekk, NO
KELLMANN, Ralf, Tantottåsen 31, 5072 Bergen, NO
- (11) **2 711 017** (51) **A61K 39/00**
(72) KURIHARA, Akira, Toray Industries Inc., Basic Research Centre, 10-1, Teburo 6-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, JP
OKANO, Fumiyoshi, Toray Industries Inc., Basic Research Centre, 10-1, Teburo 6-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, JP
- (11) **2 711 215** (51) **B60H 1/00**
(72) KAWAI Hirohito, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
INOUE Naoya, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
TSUNODA Seiichi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
GOTO Takaaki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
HIGUCHI Yoichiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 716 360** (51) **B01J 20/30**
(72) LEE, U-Hwang, 103-1703 Dodeok Park Town Garim-1-ro 101, Kwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-030, KR
CHANG, Jong-San, 103-204 Yudeung Maeul Apt. Suchim-ro 138 Jung-gu, Dajeon 301-150, KR
HWANG, Young Kyu, 110-101 Daelim Dure Apt. Gajeong-ro 65 Yuseong-gu, Dajeon 305-720, KR
SEO, You-Kyong, 801-1306 Jugong Apt. Hyoyeol-ro 98 Buk-gu, Busan 616-130, KR
SERRE, Christian, 78 Rue des Saules, F-78370 Plaisir France, FR
HORCAJADA, Patricia, 852 Avenue Roger Salengro, 92370 Chaville France, FR
CHEVREAU, Hubert, 193 Avenue du Maine, 75014 Paris France, FR
RAGON, Florence, 9 rue du Docteur Desfossez, 92210 Saint Cloud France, FR
DEVIC, Thomas, 2 Rue Emuile Chartier, 91140 Villebon Sur Yvette France, FR
- (11) **2 719 015** (51) **H01M 14/00**
(72) POLIQUIN, Eric, 37 W. Longden Avenue, Arcadia, California 91007, US
CRANE, Douglas, T., 1822 La Paz Road, Altadena, California 91101, US
JOVOVIC, Vladimir, 1446 Breesee Avenue, Pasadena, California 91104, US
DEAN, Joseph, 1507 Crestar Court, Upland, California 91784, US
KOSSAKOVSKI, Dmitri, 2042 Pine Street, South Pasadena, California 91030, US
RANALLI, Marco, Leibnizstrasse 2, 86199 Augsburg, DE

- ADLDINGER, Martin, Baarer Strasse 1, 86684 Holzheim, DE
LEU, Dumitru-Cristian, Lorenzstrasse 5, D-86551 Griesbeckerzell, DE
LaGRANDEUR, John Walker, 2067 James Gaynor Street, Fallbrook, California 92028, US
- (11) **2 721 257** (51) **F01B 7/08**
(72) BUCKSEY, Christian, 5 Mill Close Poynings, West Sussex BN45 7AF, GB
- (11) **2 725 995** (51) **A61B 17/70**
(72) RENFRO, Rocky, Wayne, 117 Regional Park Dr., Kingsport, TN 37660, US
- (11) **2 726 208** (51) **B02C 4/06**
(72) WEINMANN, Stephen, Hauptstrasse 128, CH-9113 Degersheim, CH
RICKENBACH, Daniel, Speisenackerstr. 16, CH-9547 Wittenwil, CH
LUIQUIN, Marcos, Leinerstrasse 20, 78462 Konstanz, DE
- (11) **2 728 109** (51) **E21B 33/14**
(72) Badalamenti, Anthony M., 5426 Portage Rock Lane, Katy, TX 77450, US
Blanchard, Karl, 22547 Red Cloud Drive, Conifer, Colorado 80433, US
Crowder, Michael G., Route 1 Box 113-3, Orlando, OK 73073, US
Griffith, James E., Route 1 Box 69, Loco, OK 73442, US
Rogers, Henry E, 4015 W. Seminole Road, Duncan, OK 73533, US
- (11) **2 729 812** (51) **G01N 33/574**
(72) BERNARD, David, 12 route de Morestel, F-38460 Trept, FR
AUGERT, Arnaud, 1 avenguda del Calin-haires, F-06390 Coaraze, FR
LAMBEAU, Gérard, 2037 Chemin de Stramousse, F-06530 Cabris, FR
GIRARD, Christophe, Parc Montebello 180 avenue de Pessicart, F-06100 Nice, FR
VINDRIEUX, David, Résidence du Jardin de l'Europe 3 rue Alphonse Merrheim, F-42100 Saint-etienne, FR
- (11) **2 729 922** (51) **G08B 21/00**
(72) AGRÒ, Luigi, Via Duccio Galimberti, 28, 00136 Roma, IT
AGRÒ, Giuseppe, Via Duccio Galimberti, 28, 00136 Roma, IT
AGRÒ, Francesco, Via Duccio Galimberti, 28, 00136 Roma, IT
- (11) **2 735 693** (51) **E21B 7/06**
(72) Al-Khamis, Mohammed Najim, P.O. Box 1997 Ras Tanura, Dhahran 31311, SA
- (11) **2 736 397** (51) **A47L 11/29**
(72) ROBINSON, Robert S., 6337 Morris Road, Hamilton, OH 45011, US
LLOYD, David, W., 4807 Morganthaler Road, Hamilton, OH 45011, US
KYDE, Robert, W., 56 Yellowdale Drive, Fairfield, OH 45014, US
RICHTER, John, T., 4102 Stillwell Road, Hamilton, OH 45013, US
HARRELL, Joshua, L., 11933 Belgreen Lane, Cincinnati, OH 45240, US
- (11) **2 738 101** (51) **B64D 47/08**
(72) L'Heritier, Michel, 11 Allée de Brocéliande, 31770 COLOMIERS, FR
Doustens, Eric, 7 rue Noël SERRANI, 31470 FONSORBES, FR
Bosc, Philippe, 5, rue du Muguet, 31240 L'UNION, FR
- Gastagne, Philippe, 28 rue du Baracou, 12450 LA PRIMAUBE, FR
- (11) **2 738 531** (51) **G01J 5/04**
(72) Shih, Hsuan-Hao, Avita Corporation 9F., No. 78, Sec. 1, Guangfu Rd. Sanchong Dist., 241 New Taipei City, R.O.C., TW
Wang, Jui-Teng, Avita Corporation 9.F.m No. 78, Sec. 1, Guangfu Rd. Sanchong Dist., 241 New Taipei City, R.O.C., TW
Yang, Ta-Chieh, Avita Corporation 9.F., No. 78, Sec. 1, Guangfu Rd. Sanchong Dist., 241 New Taipei City, R.O.C., TW
- (11) **2 739 654** (51) **C08F 6/00**
(72) ZHANG, Tingke, Room 101 10 Lane 100 Licheng Road Pudong District, Shanghai 200126, CN
CHEN, Jitao, c/o Rohm and Haas Company Patent Department - Intellectual Property Coordinator 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
LI, Minghe, Shunhe Road Lane 60 No.17, Shanghai 200120, CN
- (11) **2 739 856** (51) **F04D 13/06**
(72) MÜLLER, Markus, Reichenbacherstraße 15, 97702 Münnerstadt, DE
- (11) **2 740 883** (51) **E21B 7/06**
(72) Al-Khamis, Mohammed Najim, P.O. Box 1997 Ras Tanura, Dhahran 31311, SA
- (11) **2 741 425** (51) **H04B 1/40**
(72) Chen, Larry, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **2 741 474** (51) **H04L 29/08**
(72) Makavy, Ran, 4 Etrog Street, 52960 Ramat Efal, IL
Berdichevsky, Micha, c/o Facebook, Inc. 1601 South California Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
Naveh, Barak, R., 24/19 Hadror Street, 45273 Hod Hasharon, IL
Artzi, Yoav, c/o Facebook, Inc. 1601 California Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **2 742 098** (51) **C08L 101/00**
(72) WANG, Zepu, 980 Life Dr. Apt 35 Christiansburg, VA 24073, US
SCHADLER, Linda, S., 11 Crimson Oak Court, Niskayuna, NY 12309, US
HILLBORG, Henrik, Malargatan 6A, Vasteras 722 10, SE
ZHAO, Su, Geijersgatan 11B, Vasteras 723 35, SE
- (11) **2 745 313** (51) **H01L 21/66**
(72) MANASSEN, Amnon, 10 Golda St., 34982 Haifa, IL
KANDEL, Daniel, 2 Haalon St., 76858 Aseret, IL
BARUCH, Moshe, Atzmon, 20170 D.N. Misgav, IL
LEVINSKI, Vladimir, 21/1 Ad-Ad St., 17790 Nazareth Ilit, IL
SAPIENS, Noam, 54/47 Haneviim St., 59587 Bat Yam, IL
SELIGSON, Joel L., Manof 55, 20184 D.N. Misgav, IL
HILL, Andy, 250 W. El Camino Real 5311, Sunnyvale, California 94087, US
BACHAR, Ohad, 29 Ha'elah St. P.O. Box 449, 36576 Timrat, IL
NEGRI, Daria, Ha' Alon Street 38/1, 36811 Neshet, IL
ZAHARAN, Ofer, Morgentau 40/6, 97225 Jerusalem, IL
- (11) **2 745 480** (51) **H04L 27/26**
(72) LOMAYEV, Artyom, Turgeneva Str. 30, Nizhny Novgorod 603024, RU
MALTSEV, Alexander, 1-7 Verchne-Pecherskay Str., Nizhny Novgorod 603163, RU
KASHER, Assaf, 2 Antwerp Street, 3491494 Haifa, IL
SOFFER, Menashe, 10 Anmfa Street, 46405 Herzelyn, IL
- (11) **2 746 004** (51) **B26D 5/00**
(72) Kuhmichel, Christoph, Im Stillen Winkel 3, 57319 Bad Berleburg, DE
Yokaribas, Volkan, Hıntalstrasse 26, 35236 Breidenbach, DE
- (11) **2 747 997** (51) **B32B 27/08**
(72) SCHUHMAN, Michael, Schwaighausener Strasse 13, D-90613 Grosshabersdorf, DE
HUMMEL, Henrik, Stieglitzstraße 30, 04229 Leipzig, DE
KELM, Roland, Birkenweg 4, 91301 Forchheim-Kersbach, DE
- (11) **2 748 427** (51) **E21B 44/02**
(72) TJHANG, Theodorus, 1-1-24-1202 Sagami-hara Chuo-ku, Sagami-hara-Shi Kanagawa 252-0231, JP
KOBAYASHI, Yuichi, 3-6-54 Tadao, Machida-Shi Tokyo 194-0035, JP
NAKAYAMA, Takeaki, 4-3-5 Ogawa, Machida-Shi Tokyo 194-0003, JP
NAKANOUCHI, Motohiro, 5-11-2-201 Minami-Oosawa, Hachioji-Shi Tokyo 192-0364, JP
SANTOSO, David, 5402 Avondale Drive, Sugar Land, Texas 77479, US
- (11) **2 748 857** (51) **H01L 29/786**
(72) STEIGER, Jürgen, 8F, No 22, Lane 10, Section 2, Zhongcheng Road, Shilin District, Taipei City 111, TW
PHAM, Duy Vu, Dieckerstraße 108, 46047 Oberhausen, DE
NEUMANN, Anita, Dorstener Str. 15a, 45657 Recklinghausen, DE
MERKULOV, Alexey, Castroper Str. 66, 45665 Recklinghausen, DE
HOPPE, Arne, Altenhöfener Strasse 35, 44623 Herne, DE
- (11) **2 748 924** (51) **H03F 1/02**
(72) HELLBERG, Richard, Klarabergsvägen 14, 141 45 Huddinge, SE
FONDÉN, Tony, Imatragatan 272, 164 78 Kista, SE
KLINGBERG, Mats, Ulriksborgsgatan 9, 112 18 Stockholm, SE
- (11) **2 749 257** (51) **A61F 2/46**
(72) McGinley, Shawn E., 11903 Brockwell Street, Arlington, Tennessee 38002, US
Dhillon, Braham K., 9316 Threave Lane, N. 204, Memphis, Tennessee 38125, US
Luna, Ramon, 11900 Bridal Lane, Arlington, Tennessee 38002, US
Howles, Robert M., 3182 Star Gaze Cove, Bartlett, Tennessee 38134, US
- (11) **2 749 792** (51) **F16H 61/00**
(72) KUTSUBO, Hiroyuki, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 4441192, JP
KOJIMA, Kazuki, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 4441192, JP
SHIMIZU, Tetsuya, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 4441192, JP

- TSUCHIDA, Kenichi, c/o AISIN AW CO., LTD.
10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi
4441192, JP
- ISHIKAWA, Kazunori, c/o AISIN AW CO.,
LTD. 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi
4441192, JP
- (11) **2 752 158** (51) **A61B 5/053**
(72) AUSIN SANCHEZ, Jose, Luis, Campus Uni-
versitario Avda. de Elvas s/n, E-06071 Bada-
joz, ES
RAMOS MAGANES, Javier, BioBee Technol-
ogies, S.L. Edificio Parque Científico y Tec-
nológico de Extremadura Campus Universi-
tario de Badajoz Avda. de Elvas s/n, 06006
Badajoz, ES
DUQUE CARRILLO, Juan, Francisco, Cam-
pus Universitario Avda. de Elvas s/n, E-
06071 Badajoz, ES
- (11) **2 752 199** (51) **A61K 39/39**
(72) KIDO, Hiroshi, c/o Institute for Enzyme Re-
search The University of Tokushima 18-15
Kuramoto-cho 3-chome, Tokushima-shi To-
kushima 770-8503, JP
MIZUNO, Dai, c/o Institute for Enzyme Re-
search The University of Tokushima 18-15
Kuramoto-cho 3-chome, Tokushima-shi To-
kushima 770-8503, JP
UEDA, Hirotsugu, c/o Astellas Pharma Inc.
3-11 Nihonbashihoncho 2-chome Chuo-ku,
Tokyo 103-0023, JP
YOSHIKAWA, Koji, c/o Astellas Pharma Inc.
3-11 Nihonbashihoncho 2-chome Chuo-ku,
Tokyo 103-0023, JP
OHSUMI, Keisuke, c/o Astellas Pharma Inc.
3-11 Nihonbashihoncho 2-chome Chuo-ku,
Tokyo 103-0023, JP
SUDO, Kenji, c/o Astellas Pharma Inc. 3-11
Nihonbashihoncho 2-chome Chuo-ku, Tokyo
103-0023, JP
YAMAMOTO, Nobuyuki, c/o Industry Liai-
sons and Cooperative Research Center Uni-
versity of Tsukuba 1-1-1, Tennoudai, Tsu-
kuba, Ibaraki 305-0006, JP
- (11) **2 752 527** (51) **E03F 5/04**
(72) Chien, Yu-Chia, No. 53, Jiangxia Rd., Su'ao
Township, Yilan County, CN
- (11) **2 752 661** (51) **G01N 33/487**
(72) Harding, Ian, Wellsbury, Little Entry, Wells
Somerset BA5 2TP, GB
Iyengar, Sridhar G., P.O. Box 1924, Salem,
NH 03079, US
Wei, Baoguo, 7 Bounty CT, Salem, NH
03079-3967, US
Diamond, Steven, 215 7th Avenue., N7, San
Mateo, CA 94401, US
Forest, Martin, 10 Burnham Avenue, Nashua,
NH 03064, US
- (11) **2 753 791** (51) **E21B 43/10**
(72) MAZYAR, Oleg A., 4902 Kenneth Way, Katy,
TX 77494, US
JOHNSON, Michael H., 6230 Clear Canyon
Drive, Katy, TX 77450, US
- (11) **2 754 973** (51) **F24F 13/10**
(72) SHANG, Bin, Qianshan Jinji West Road,
Zhuhai Guangdong 519070, CN
GU, Tangtang, No. 6 Qianshan Jinji West
Road, Zhuhai Guangdong 519070, CN
- (11) **2 755 408** (51) **H04W 4/06**
(72) MA, Zijiang, ZTE Plaza Keji Road South Hi-
Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
DING, Ding, ZTE Plaza Keji Road South Hi-
Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
- LIU, Hongjun, ZTE Plaza Keji Road South Hi-
Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 755 458** (51) **H05K 1/02**
(72) Hong, Seung Kwon, LG INNOTEK CO., LTD
20F., Seoul Square, 416, Hangang-daero
Jung-gu, Seoul 100-714, KR
Park, Hyun Gyu, LG INNOTEK CO., LTD
Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-
gu, 100-714 SEOUL, KR
Cho, In Hee, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul
Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu, 100-
714 SEOUL, KR
Lee, Nam Yang, LG INNOTEK CO., LTD.
Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-
gu, 100-714 SEOUL, KR
Lee, Hyuk Soo, LG INNOTEK CO., LTD.
Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-
gu, 100-714 SEOUL, KR
- (11) **2 756 871** (51) **A63F 1/12**
(72) Scheper, Paul, K., 3000 W 87 1/2 Street,
Bloomington, MN 55431, US
Grauzer, Attila, 5470 Ramillete Street, Las
Vegas, NV 89120, US
Kelly, James, V., 5974 Spanish Mustang
Court, Las Vegas, NV 89122, US
Stasson, James, B., 1081 Bluff Pass N.,
Chaska, MN 55318, US
Swanson, Ronald, R., 13934 89th Street Ne.,
Otsego, MN Minnesota 55330, US
Bourbour, Feradood, 14556 Village Woods
Drive, Eden Prairie, MN Minnesota 55347,
US
Nelson, Troy, D., 21898 181st Street, Big
Lake, MN Minnesota 55309, US
Lopez, David B., 1126 La Madre Ridge Drive,
Las Vegas, NV 89135, US
Yoseloff, Mark, L., 1460 MacDonald Ranch
Drive, Henderson, NV Nevada 89012, US
Dunn, Brooke, R., 1360 Enchanted River
Drive, Henderson, NV 89012, US
Blaha, Ernst, Irenentalstrasse 44, 3011 Tull-
nerbach, AT
Krenn, Peter, Wohnpart Kery 14/6, 2491
Neufeld, AT
- (11) **2 758 000** (51) **A61F 2/04**
(72) BALLARD, Robert L., 2242 Griffith Drive,
Orangeburg, South Carolina 29116, US
ANNEAUX, Bruce L., 413 Cannon Knoll
Road, Lexington, South Carolina 29073, US
PUCKETT, Sabrina D., 3737 Industrial Blvd.,
Orangeburg, SC 29118, US
- (11) **2 759 291** (51) **A61K 9/12**
(72) Osman, Tariq, c/o BTG International Limited
5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
Shilton-Brown, Shiela Bronwen, c/o BTG In-
ternational Limited 5 Fleet Place, London
EC4M 7RD, GB
Wright, David, c/o BTG International Limited
5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
Harman, Anthony, c/o BTG International Li-
mited 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
Boorman, Timothy David, c/o BTG Inter-
national Limited 5 Fleet Place, London EC4M
7RD, GB
- (11) **2 759 523** (51) **C03C 3/12**
(72) FREY, Matthew H., 3M Center Post Office
Box 33427, MN, 55133-3427 Saint Paul, US
ROSENFLANZ, Anatoly Z., 3M Center Post
Office Box 33427, MN, 55133-3427 Saint
Paul, US
BUDD, Kenton D., 3M Center Post Office Box
33427, MN, 55133-3427 Saint Paul, US
- (11) **2 760 993** (51) **C12N 5/07**
(72) CHOI, Sung, Young, 110-101, Jugong
Yeongtong Village Yeongdeong-dong Giheung-
gu, Yongon-si Gyeonggi-do, KR
KARNIK, Rohit, N., 931 Massachusetts Av-
enue, Apt. 704, Cambridge, MA 02139, US
KARP, Jeffrey, M., 36 Dwight Street, Apt. 4,
Brookline, MA 02446, US
- (11) **2 761 014** (51) **C12P 19/34**
(72) LU, Timothy, Kuan Ta, 1 Harvard Place,
Charlestown, MA 02129, US
KOERIS, Michael, Sandor, 8 Grant Street 7,
Natick, MA 01760, US
CHEVALIER, Brett, Smith, 91 Boston Rock
Road, Melrose, MA 02176, US
HOLDER, Jason, Wyatt, 120 Pearson Road,
Somerville, MA 02144, US
MCKENZIE, Gregory, John, 28 Twin Circle
Drive, Arlington, MA 02474, US
BROWNELL, Daniel, Robert, 52 Newport
Street, Arlington, MA 02476, US
- (11) **2 761 409** (51) **G06F 3/033**
(72) ROSENBERG, Ilya, D., 945 Valencia Ave,
Mountain View, CA 94040, US
BOZARTH, Bradley, J., 410 Terry Avenue
North, Seattle, WA 98109-5210, US
BEGUIN, Julien, G., 410 Terry Avenue North,
Seattle, WA 98109-5210, US
MOSCOVICH, Tomer, 410 Terry Avenue
North, Seattle, WA 98109-5210, US
GAO, Susan, Jie, 410 Terry Avenue North,
Seattle, WA 98109, US
YUN, Tiffany, 47993 Avalon Heights Terrace,
Fremont, CA 94539, US
- (11) **2 763 785** (51) **B01D 53/94**
(72) GIBBLE, John C., 967 Marion Road, Cham-
bergsburg PA 17202, US
TAI, Chun, 13846 Emerson Drive, Hager-
stown, MD 21742, US
HUBER, Jeffrey A., 311 Baker Hill Lane,
Williamsport, MD 21795, US
- (11) **2 764 040** (51) **C08J 5/18**
(72) SIDDIQUI, Aamir, W., 402 Allendale Lane,
Peachtree City, GA 30269, US
TAMEZ DE CARBALLERO, Nancy, 5118 Trail
Creek Dr., Houston, TX 77017, US
- (11) **2 764 124** (51) **C12Q 1/68**
(72) SLATER, Howard Robert, VCGS Cytogen-
etics Laboratory MCRI, Royal Children's
Hospital, Parkville Victoria 3052, AU
BRUNO, Damien Luis, 5 Miriam Court, Air-
port West Victoria 3042, AU
GANESAMOORTHY, Devika, 26 Tall Sedge
Street, Epping Victoria 3076, AU
- (11) **2 764 255** (51) **F15B 15/10**
(72) SHEPHERD, Robert, F., 28 Dickinson Street
Unit 1, Somerville, MA 02143, US
NUNES, Rui, 9 Dane Street Apt. B, Somer-
ville, 02143, US
WHITESIDES, George, M., 124 Grasmere
Street, Newton, MA 02458, US
STOKES, Adam, 20 Sunnybank Road,
Watertown, MA 02472, US
FREAKE, Jacob, 327 South Street, Willim-
antic, CT 06226, US
MORIN, Stephen, A., 1 Brattle Drive, Apt. 8,
Arlington, MA 02474, US
CADEMARTIRI, Ludovico, 32 Holyoke Road,
Somerville, MA 02144, US
CHEN, Xin, 80 Bay State Rd.1, Boston, MA
02215, US

- (11) **2 764 339** (51) **G01K 3/04**
(72) BOYACI, Ismail, 56 cadde Ayarslan sitesi A Blok No: 27 Yasamkent Yenimahalle, Ankara, TR
TORUN, Ozlem, Yazici Sokak No: 9/21, Ke-cioren 06020 Ankara, TR
OZBALCI, Beril, Bilkent Camlik Sitesi No: C13/2, Cankaya 06800 Ankara, TR
- (11) **2 765 987** (51) **A61K 9/00**
(72) VEHIGE, Joseph G., 28386 La Pradera, Laguna Niguel, California 92677, US
SIMMONS, Peter A., 16611 Camille Place, Yorba Linda, California 92886, US
- (11) **2 766 071** (51) **A61M 5/24**
(72) TAN-MALECKI, Francisca, 31976 Doverwood Ct., Westlake Village, CA 91361, US
FORSTER, Ron, 480 Willow Glen Circle, Simi Valley, CA 93065, US
NUNN, Scott, 28749 Conejo View Drive, Agoura Hills, CA 91301, US
HOLT, Mark, D., 11607 Blossomwood Court, Moorpark, CA 93021, US
TRAN, Son, 300 3rd Street 312, San Francisco CA 94107, US
MOBERG, Sheldon, 1030 Chalet Circle, Thousand Oaks, CA 91362, US
- (11) **2 766 103** (51) **A63C 9/02**
(72) WØLLO, Even, Sundbyveien 24, N-3478 Nærnes, NO
HOLM, Thomas, Lackmansvei 86, N-0494 Oslo, NO
PETTERSEN, Aksel, Åkragata 1L, 4015 Stavanger, NO
SVENDSEN, Øyvar, Arnebråtveien 57, 0771 Oslo, NO
- (11) **2 766 840** (51) **G06F 21/00**
(72) MAHA, Davoud, 1202 Van Dyck Dr., Sunnyvale, CA 94087, US
LALL, Pravat, 1350 Egret Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
TROMBLEY, Brian, 14116 NW Eagleridge Lane, Portland, OR 97229, US
- (11) **2 766 952** (51) **H01Q 21/06**
(72) MEINECKE, Marc-Michael, Gustav-Rothbart-Ring 9, 38524 Sassenburg, DE
JERHOT, Jiri, Mittelweg 14a, 38442 Wolfsburg, DE
MENDE, Ralph, Grüner Ring 72, 38106 Braunschweig, DE
BEHRENS, Marc, Buchenring 65, 38154 Königslutter, DE
- (11) **2 767 095** (51) **H04N 21/45**
(72) DUREAU, Vincent, 301 Main Street, San Francisco, CA 94105, US
SANDLAND, Nathan, 2705 Ramos Court, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **2 767 510** (51) **C01B 31/02**
(72) CAMBEDOUZOU, Julien, 12 Chemin de la Guarrigue, 30700 SAINT SIFFRET, FR
GRANDJEAN, Agnès, Route d'Uzès, 30330 SAINT MARCEL DE CAREIRET, FR
KAPER, Helena, 1 rue Sainte Anne, 84350 Courthézon, FR
NICOLLE, Jimmy, 12, rue Maillol, 69780 MIONS, FR
- (11) **2 767 978** (51) **G10L 21/0208**
(72) Akihiko SUGIYAMA, c/o NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome, Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
- (11) **2 768 779** (51) **C02F 1/54**
(72) BIERGANN, Patric, Bellstr. 21a, 47906 Kempen, DE
- FISCHER, Werner Peter Karl, Kiefernstr. 2a, 47877 Willich, DE
HOUBEN, Jochen Josef, Margeritenstr. 209, 47906 Kempen, DE
KARP, Jörg, Elbinger Str. 8, 41569 Rommerskirchen, DE
KRÜGER, Frank, Hinter der Papenburg 5, 47839 Krefeld, DE
- (11) **2 769 232** (51) **G01S 1/02**
(72) BEAUDRY, Serge, 1336 des Erables, St-Lambert, QC G0S 2W0, CA
- (11) **2 769 559** (51) **H04W 4/00**
(72) HAMILTON, Robert William, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US
COENEN, Martijn Franciscus Agnes, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US
GARB, Rachel Leah, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US
HAMILTON, Jeffrey William, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
PELLY, Nicholas Julian, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US
- (11) **2 770 168** (51) **F01D 11/24**
(72) Gekht, Eugene, c/o Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G1A1, CA
Lucas, Terrence, c/o Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
Haslam-Jones, Thomas Francis, 685 rue Verdure, Brossard, Québec J4W 1R5, CA
Mills, Danny, c/o Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
Bouchard, Guy, c/o Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (11) **2 770 241** (51) **F17C 13/08**
(72) SHIN, Sang Beom, (104-704, Aderaum APT) 348, Gangnam-ro, Nam-gu, Ulsan 680-744, KR
LEE, Dong Ju, (303-901 Samsung Raemian 2 Cha Yaksa-dong) 25 Yaksa-ro Jung-gu, Ulsan 681-765, KR
KIM, Dae Soon, (109-201 Namoe Prugio 1cha Namoe-dong) 33 Namoe 3-gil Jung-gu, Ulsan 681-716, KR
KIM, Wha Soo, (206-1502 Hyundai Family Seobu Apt. Seobu-dong) 999 Bangeojin-sunhwando-ro Dong-gu, Ulsan 682-808, KR
KIM, Dae Young, (202-1504 Sinjeong Hyeondae Home Town 2 Danji Apt. Yaeum-dong) 82 Daeam-ro Nam-gu, Ulsan 680-794, KR
KIM, Do Hyun, (101-212 Daeyoeng Nexvill Apt. Jeonha 1-dong) 110 Badeurae-gil Dong-gu, Ulsan 682-761, KR
LEE, Myung Sub, (701-401 Hyundai Paradise Apt. Hwajeong-dong) 100 Bongsu-ro Dong-gu, Ulsan 682-758, KR
JIN, Hyung Kook, (602-1206 Hyundai Pyeongchang 3 Cha Apt. Samsan-dong) 21 Samsanjung-ro 128beon-gil Nam-gu, Ulsan 680-770, KR
- (11) **2 771 265** (51) **B65G 63/02**
(72) BAUMGARTNER, Marc, Viscosestrasse 63, CH-9443 Widnau, CH
WIDMER, Dominik, Galtschinisweg 43, 7324 Vilters, CH
NIELSEN, Einar, Entlisbergstrasse 48, CH-8038 Zürich, CH
- (11) **2 771 392** (51) **C08J 7/06**
(72) PRETSCH, Thorsten, Bahnhofstr. 43, 12207 Berlin, DE
ECKER, Melanie, Friedrichsruher Str. 17A, 12169 Berlin, DE
SCHILDHAUER, Markus, Bergfelder Weg 14, 13465 Berlin, DE
- (11) **2 771 409** (51) **C09C 1/02**
(72) DIEBOLD, Michael Patrick, 2110 Willow Way, Wilmington, Delaware 19810, US
RUSNAK, Eric, 21683 Sandstone LN, Gulfport, MS 39503-6307, US
SHIH, Agingu, 10F.02 No. 79 Sec. 1 Huanhew Road Yonghe Dist., New Taipei City 234, TW
- (11) **2 771 455** (51) **C12N 5/073**
(72) GRIEGER, Joshua, 8020 Dairy Ridge Road, Mebane North Carolina 27302, US
SAMULSKI, Richard Jude, 102 Darlin Circle, Chapel Hill North Carolina 27514, US
- (11) **2 771 471** (51) **C12N 15/86**
(72) MITROPHANOUS, Kyriacos, c/o Oxford BioMedica (UK) Limited Medawar Centre Robert Robinson Avenue The Oxford Science Park, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
RALPH, Scott, 8 Maple Court 158 Dalston Lane, London E8 1NG, GB
STEWART, Hannah, c/o Oxford BioMedica (UK) Limited Medawar Centre Robert Robinson Avenue The Oxford Science Park, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
KINGSMAN, Alan, c/o Oxford BioMedica (UK) Limited Medawar Centre Robert Robinson Avenue The Oxford Science Park, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
- (11) **2 771 853** (51) **G06Q 30/00**
(72) HAO, Guohua, 945 Westmoreland Drive Apt. 14, Vernon Hills, Illinois 60061, US
LI, Jianguo, 625 W. Madison Street 3703, Chicago, Illinois 60661, US
DAVIS, Paul C., 304 E. Grove Street, Arlington Heights, Illinois 60005, US
WITTE, Robert S., 2110 Aspen Drive, Algonquin, Illinois 60102, US
- (11) **2 772 218** (51) **A61B 17/88**
(72) Saidha, Sean, 1314 Jefferson Place, Bellingham, MA 02019, US
Strausbaugh, William, 45 Village Drive, Newmantown, PA 17073, US
Wolf, Boyd, A., 910 Colonial Court, Coatesville, PA 19320, US
- (11) **2 772 735** (51) **G01J 3/45**
(72) Gacel, Jean-Michel, 15 jardin de la Siagne 570 avenue Gaston de Fontmichel, 06210 Mandelieu la Napoule, FR
Simeoni, Denis, c/o Thales Alenia Space 5, allée des Gabians, 06150 Cannes-La-Bocca, FR
Mathieu, Sandrine, c/o Thales Alenia Space 5, allée des Gabians, 06150 Cannes-La-Bocca, FR
- (11) **2 773 162** (51) **H04W 88/06**
(72) Smadi, Mohammed Nawaf, 2200 University Ave. E., Ext. 74612, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
Zielinski, Ernst Slawomir, Research In Motion, Deutschland, GmbH Uni Tech Center Universitätsstrasse 140 Ext. 42339, 44799 Bochum, DE
Mohamed, Mohamed Darwish A., 2200 University Ave. E. Ext. 74612, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
Wirz, Holger R., Research In Motion, Deutschland, GmbH Uni Tech Center Univer-

- sitätsstrasse 140 Ext. 42337, 44799 Bochum, DE
Kezys, Vytautas Robertas, 2200 University Ave. E., Ext. 72823, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (11) **2 773 291** (51) **A61F 2/44**
(72) DORAN, Michael, 4514 Canterbury Drive, Emmaus, PA 18049, US
TAYLOR, Roy, 1885 West 2100 South, Salt Lake City, UT 84119, US
HARRIS, Peter, 1885 West 2100 South, Salt Lake City, UT 84119, US
LUDLOW, James, 1885 West 2100 South, Salt Lake City, UT 84119, US
BROWN, Stephen, 1885 West 2100 South, Salt Lake City, UT 84119, US
- (11) **2 773 537** (51) **B60R 22/46**
(72) STERNER, Jonas, Bygdevägen 14, 44139 Alingsås, SE
LUNDGREN, Peter, Lennart Torstenssonsgatan 21, S-46139 Trollhättan, SE
PRENTKOWSKI, David, 34336 Shearing Drive, Sterling Heights, MI 48132, US
- (11) **2 773 687** (51) **C08G 75/06**
(72) HE, Mingqian, 19 Royal Crest Road, Horseheads, New York 14845, US
LI, Jianfeng, 920 Bentley Park Circle, O'Fallon, MO 63368, US
MATTHEWS, James Robert, 21 Katie Lane, Painted Post, New York 14870, US
NIU, Weijun, 3409 Conhocton Road, Painted Post, New York 14870, US
WALLACE, Arthur L., 651 Duran Road, Painted Post, New York 14870, US
- (11) **2 773 767** (51) **C12P 17/02**
(72) BURGARD, Anthony, P., 4757 Nexus Center Drive, San Diego, CA 92121, US
OSTERHOUT, Robin, E., 4757 Nexus Center Drive, San Diego, CA 92121, US
PHARKYA, Priti, 4757 Nexus Center Drive, San Diego, CA 92121, US
BURK, Mark, J., 4757 Nexus Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 773 879** (51) **F16C 32/04**
(72) LOOSER, Andreas, Luegislandstrasse 80, CH-8051 Zürich, CH
- (11) **2 774 021** (51) **G06F 1/32**
(72) NEWMAN, John-Rhys, 4208 Elzevir Road, Woodland Hills, California 91364, US
WEVER, Pascal, 3500 Lavell Drive, Los Angeles, California 90065, US
PAGLIA, Marco, 1121 Tennessee st 6, San Francisco, California 94107, US
BURNS, Duncan, 1540 6th Street Apt 502, Santa Monica, California 90401, US
BLEECKER, Julian, 3856 Carnavon Way, Los Angeles, California 90027, US
ZUKERMAN, Jacob, 1329 Taylor Street Apt. 3, San Francisco, California 94108, US
- (11) **2 774 124** (51) **G06T 15/00**
(72) MUKHERJEE, Debargha, 849 Cathedral Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
WU, Chen, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
WANG, Meng, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 774 320** (51) **H04L 12/18**
(72) LUO, Ji Jun, Franz-Strasse 22, 82140 Olching, DE
S, Ramakrishnan, D 4/4168 Vasant Kunj, New Delhi 110070, IN
- (11) **2 775 376** (51) **G06F 1/16**
(72) Dabov, Teodor, 583 Hayes Street Apt.1, San Francisco, CA 94102, US
Yeates, Kyle, 1499 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301, US
Lynch, Stephen Brian, 106 N. Balsamina Way, Portola Valley, CA 94028, US
Lim, Hui Leng, 4609 la Crescent Loop, San Jose, CA 95136, US
- (11) **2 775 383** (51) **G06F 3/0488**
(72) GAO, Yong, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Hanbin, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **2 775 625** (51) **H03K 17/975**
(72) Langerfeld, Ralf, Goethestrasse 16, 42499 Hückeswagen, DE
- (11) **2 776 108** (51) **A61M 25/00**
(72) WANG, Huisun, 6275 Fernbrook Lane North, Maple Grove, Minnesota 55311, US
WASDYKE, Joel M., 18125 Ingram Way, Eden Prairie, MN 55347, US
FALK, Wayne, 2912 44th Avenue S, Minneapolis, Minnesota 55406, US
REYNOLDS, Brian R., 14752 Xkimo Street N.W., Ramsey, Minnesota 55303, US
- (11) **2 776 212** (51) **B25B 21/02**
(72) HOOP, Alexander, Landstrasse 102, CH-9494 Schaan, LI
BINDER, Alfred, Technikumstrasse 9, CH-9470 Buchs, CH
WIERER, Michael, Loruens 62, A-6700 Bludenz, AT
PROFUNSER, Dieter, Obere Gasse 3, A-6835 Zwischenwasser, AT
- (11) **2 776 337** (51) **B65D 83/00**
(72) FREEDMAN, Jonathan R., 2213 Brenton Lane, Auburn, Alabama 36830, US
ABRAMS, William, 1847 S. Sagewood Court, Auburn, Alabama 36830, US
BELFANCE, John, 5201 Summer Brooke Lane, Phenix City, Alabama 36867, US
- (11) **2 776 353** (51) **B65H 51/10**
(72) WORTMANN, Thomas, /, Verstorben, DE
- (11) **2 776 577** (51) **C12Q 1/68**
(72) HIMMELREICH, Ralf, Franziska-Kassel-Strasse 36, 55131 Mainz, DE
HOLZER, Eva, c/o Qiagen GmbH Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
GROSSHAUSER, Gerd, c/o Qiagen GmbH Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
WENDE, Andy, c/o Qiagen GmbH Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
- (11) **2 777 787** (51) **A63G 31/12**
(72) OCHI, Yasushi, c/o BLD ORIENTAL, Co., Ltd. 3 Banchi, Rinku Orai Minami, Izumisano City Osaka Prefecture 598-0047, JP
- (11) **2 778 343** (51) **F01D 5/14**
(72) Li, Yau-Wai, c/o Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
Anand, Karan, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
Townsend, Peter, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (11) **2 778 529** (51) **F23R 3/06**
(72) Prociw, Lev Alexander, c/o Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
Zabeti, Parham, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (11) **2 778 530** (51) **F23R 3/06**
(72) Prociw, Lev Alexander, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
Zabeti, Parham, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
Hu, Tin Cheung John, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (11) **2 778 533** (51) **F23R 3/50**
(72) Prociw, Lev Alexander, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
Hu, Tin Cheung John, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (11) **2 779 388** (51) **H02K 41/03**
(72) MUKAI, Masayuki, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
- (11) **2 779 723** (51) **H04W 12/08**
(72) XU, Tianliang, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **2 779 776** (51) **H04W 72/12**
(72) DENG, Yu, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Wei, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **2 684 533** (51) **A61B 17/70**
(43) 15.01.2014
(13) A2
- (11) **2 774 607** (51) **A61K 9/14**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **2 775 010** (51) **C23C 14/34**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **2 779 032** (51) **G06K 19/07**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **2 779 034** (51) **G06K 19/077**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **2 779 815** (51) **H05K 3/46**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*

	• <i>document non publié</i>	14181867.4		(11) 2 443 395	(51) <i>F24D 10/00</i>
		(11) 2 060 143	(51) <i>H04L 12/24</i>	(60) 14181201.6	
		(60) 14181408.7		(11) 2 464 729	(51) <i>C12N 15/10</i>
I.12(13)				(60) 14181813.8	
• Internationale Anmeldenummer,		(11) 2 064 330	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 2 468 285	(51) <i>A61K 38/00</i>
• Internationale Veröffentlichungsnummer		(60) 14181169.5		(60) 14181565.4	
• International application number,		(11) 2 067 459	(51) <i>A61F 13/70</i>	(11) 2 478 778	(51) <i>A23L 1/238</i>
• International publication number		(60) 14181340.2		(60) 14181805.4	
• Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale		(11) 2 075 497	(51) <i>F16L 37/24</i>	(11) 2 485 541	(51) <i>H04W 52/02</i>
		(60) 14181122.4		(60) 14181772.6	
(11) 2 648 512	(51) <i>C09K 3/22</i>	(11) 2 080 805	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 2 488 627	(51) <i>C12G 3/07</i>
(86) US 2011/063296 05.12.2011		(60) 14181325.3		(60) 14181350.1	
(87) WO 2012/078515 14.06.2012		(11) 2 099 375	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) 2 491 559	(51) <i>G10L 25/78</i>
		(60) 14181197.6		(60) 14181366.7	
(11) 2 686 620	(51) <i>F24J 2/52</i>	(11) 2 099 774	(51) <i>C07D 241/20</i>	(11) 2 509 616	(51) <i>A61K 38/16</i>
(86) US 2012/029110 14.03.2012		(60) 14181447.5		(60) 14181161.2	
(87) WO 2012/125751 20.09.2012		(11) 2 103 084	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 524 105	(51) <i>E21B 19/20</i>
		(60) 14002844.0		(60) 14181496.2	
(11) 2 773 252	(51) <i>A47L 9/02</i>	(11) 2 142 108	(51) <i>A61B 17/122</i>	(11) 2 525 852	(51) <i>A61M 5/50</i>
(86) EP 2013/074521 22.11.2013		(60) 14181780.9		(60) 14181644.7	
(87) WO 2014/117885 07.08.2014		(11) 2 248 710	(51) <i>B62D 6/00</i>	(11) 2 533 962	(51) <i>B29C 45/16</i>
		(60) 14002829.1		(60) 14401075.8	
		14002830.9		(11) 2 539 467	(51) <i>C12Q 1/68</i>
		14002831.7		(60) 14181061.4	
		(11) 2 256 830	(51) <i>H01L 33/62</i>	(11) 2 544 708	(51) <i>A61K 39/02</i>
(11) 1 280 520	(51) <i>A61K 9/16</i>	(60) 14181596.9		(60) 14181075.4	
(60) 14181405.3		(11) 2 269 216	(51) <i>H01L 23/00</i>	(11) 2 545 074	(51) <i>C07K 16/10</i>
(11) 1 648 312	(51) <i>A61B 17/12</i>	(60) 14181484.8		(60) 14181741.1	
(60) 14181493.9		(11) 2 283 656	(51) <i>H04N 7/26</i>	(11) 2 555 752	(51) <i>A61K 9/127</i>
(11) 1 670 726	(51) <i>C02F 11/00</i>	(60) 14181305.5		(60) 14181416.0	
(60) 14181295.8		(11) 2 288 715	(51) <i>C12P 21/04</i>	(11) 2 557 783	(51) <i>H04N 7/173</i>
(11) 1 692 839	(51) <i>H04L 29/06</i>	(60) 14181574.6		(60) 14181462.4	
(60) 14181450.9		(11) 2 311 512	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) 2 557 881	(51) <i>H04W 72/12</i>
14181452.5		(60) 14181171.1		(60) 14181591.0	
14181453.3		(11) 2 318 533	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 2 559 182	(51) <i>H04W 24/00</i>
(11) 1 700 850	(51) <i>A61K 31/517</i>	(60) 14181610.8		(60) 14181547.2	
(60) 13152904.2 / 2 615 087		(11) 2 331 609	(51) <i>C08J 3/205</i>	(11) 2 574 594	(51) <i>B67D 7/16</i>
13152912.5		(60) 14181798.1		(60) 14181809.6	
14181015.0		(11) 2 374 800	(51) <i>C07D 237/32</i>	(11) 2 576 470	(51) <i>C03C 17/00</i>
(11) 1 779 365	(51) <i>G09G 3/32</i>	(60) 14181346.9		(60) 14181736.1	
(60) 14181848.4		(11) 2 376 505	(51) <i>C07F 7/16</i>	(11) 2 586 876	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 1 856 618	(51) <i>G06F 13/362</i>	(60) 14181257.8		(60) 14181327.9	
(60) 14181199.2		(11) 2 377 470	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 2 587 219	(51) <i>G01C 21/16</i>
(11) 1 885 863	(51) <i>C12N 15/864</i>	(60) 14181296.6		(60) 14181268.5	
(60) 14181383.2		(11) 2 401 436	(51) <i>E01F 15/00</i>	(11) 2 607 082	(51) <i>B41J 2/175</i>
(11) 1 895 009	(51) <i>C12N 15/82</i>	(60) 14179273.9		(60) 14181697.5	
(60) 14181678.5		14181302.2		(11) 2 611 791	(51) <i>C07D 403/06</i>
(11) 1 953 714	(51) <i>G07D 11/00</i>	(11) 2 410 412	(51) <i>G06F 3/045</i>	(60) 14181686.8	
(60) 14181238.8		(60) 14181819.5		(11) 2 629 826	(51) <i>A61B 17/22</i>
(11) 1 992 333	(51) <i>A61K 9/00</i>	14181825.2		(60) 14181675.1	
(60) 14181147.1		14181840.1		(11) 2 643 780	(51) <i>G06F 19/00</i>
(11) 2 009 122	(51) <i>C22C 9/04</i>	(11) 2 429 167	(51) <i>H04N 1/40</i>	(60) 14181121.6	
(60) 14002857.2		(60) 14160784.6 / 2 747 409			
(11) 2 052 436	(51) <i>H01Q 7/08</i>	14181443.4			
(60) 13179655.9					

(11) **2 648 111** (51) **G06F 15/16**
(60) 13184747.7 / 2 713 281
14181454.1

(11) **2 651 624** (51) **B29C 70/10**
(60) 14181267.7

(11) **2 655 138** (51) **B60R 25/00**
(60) 14181396.4
14181397.2

(11) **2 687 640** (51) **E03C 1/042**
(60) 14002823.4

(11) **2 688 350** (51) **H04W 72/04**
(60) 14181751.0

(11) **2 698 043** (51) **H05H 1/34**
(60) 14181115.8

(11) **2 732 646** (51) **H04W 4/06**
(60) 14181611.6
14181672.8

(11) **2 737 772** (51) **H04W 84/04**
(60) 14181552.2

(11) **2 756 820** (51) **A61F 2/00**
(60) 14172690.1
14181125.7
14181127.3

(11) **2 760 270** (51) **A01D 34/73**
(60) 14181841.9

(11) **2 763 411** (51) **H04N 7/26**
(60) 14181502.7

I.12(16)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) **2 684 533** (51) **A61B 17/70**
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée

I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **2 294 164** (51) **C10K 3/02**
• kein ergänzender Recherchenbericht
• no supplementary search report
• pas de rapport de recherche complémentaire

(11) **2 689 089** (51) **E06B 9/56**
• kein ergänzender Recherchenbericht
• no supplementary search report
• pas de rapport de recherche complémentaire

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **1 879 490** (51) **A47K 13/10**
28.11.2007

(11) **2 730 509** (51) **B65B 9/04**
15.08.2014

(11) **2 731 245** (51) **H02M 3/02**
13.08.2014

(11) **2 732 902** (51) **B23K 10/00**
13.08.2014

(11) **2 732 911** (51) **B23Q 1/54**
14.08.2014

(11) **2 735 878** (51) **G01P 3/481**
13.08.2014

(11) **2 736 259** (51) **H04N 13/04**
13.08.2014

(11) **2 737 793** (51) **A01K 1/06**
19.08.2014

(11) **2 737 833** (51) **A47J 31/36**
14.08.2014

(11) **2 740 392** (51) **A47J 36/10**
13.08.2014

(11) **2 741 106** (51) **G01S 13/94**
12.08.2014

(11) **2 741 520** (51) **H04Q 9/00**
13.08.2014

(11) **2 743 017** (51) **B23B 29/04**
15.08.2014

(11) **2 743 018** (51) **B23B 29/20**
15.08.2014

(11) **2 745 686** (51) **A01K 89/01**
12.08.2014

(11) **2 745 740** (51) **A47C 1/026**
13.08.2014

(11) **2 745 744** (51) **A47C 27/06**
19.08.2014

(11) **2 746 138** (51) **B62D 15/02**
16.08.2014

(11) **2 746 378** (51) **C11D 3/386**
14.08.2014

(11) **2 747 163** (51) **H01L 51/52**
13.08.2014

(11) **2 747 932** (51) **B23K 20/12**
05.03.2014

(11) **2 749 270** (51) **A61K 9/16**
18.08.2014

(11) **2 749 517** (51) **B65H 69/06**
13.08.2014

(11) **2 750 116** (51) **G08G 1/017**
19.06.2014

(11) **2 752 768**
16.08.2014

(11) **2 752 942** (51) **H01Q 1/48**
19.08.2014

(11) **2 753 121** (51) **H04W 36/08**
18.08.2014

(11) **2 754 418** (51) **A61F 2/24**
13.08.2014

(11) **2 754 680** (51) **C08G 18/08**
13.08.2014

(11) **2 755 222** (51) **H01H 71/56**
19.08.2014

(11) **2 759 229** (51) **A47C 1/022**
14.08.2014

(11) **2 759 657** (51) **E04G 1/15**
14.08.2014

(11) **2 759 755** (51) **F16L 33/08**
16.08.2014

(11) **2 763 212** (51) **H01M 2/20**
19.08.2014

(11) **2 765 107** (51) **B66B 1/32**
14.08.2014

(11) **2 765 709** (51) **H03M 13/11**
13.08.2014

(11) **2 765 782** (51) **H04N 21/422**
14.08.2014

(11) **2 766 679** (51) **F25D 23/02**
13.08.2014

(11) **2 767 403** (51) **B41J 15/04**
13.08.2014

(11) **2 769 895** (51) **B60W 30/14**
13.08.2014

(11) **2 770 153** (51) **E06B 9/17**
19.08.2014

(11) **2 770 721** (51) **H04N 1/64**
27.09.2013

(11) **2 772 301** (51) **B01D 53/56**
18.08.2014

(11) **2 775 791** (51) **H05B 6/12**
14.08.2014

(11) **2 778 483** (51) **F16J 15/34**
03.06.2014

I.12(22)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) **1 779 501**
• keine Zurücknahme
• no withdrawal
• pas de retrait

I.12(23)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 496 872** 01.10.2013

(11) **1 835 249** 01.09.2013

(11) **2 232 562**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

(11) **2 401 590**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

(11) **2 418 148**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 79/00** (11) **2 575 421 B1**
A01G 7/00
- (25) En (26) En
(21) 11707370.0 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) EP 2011/052531 21.02.2011
(87) WO 2011/147596 2011/48 01.12.2011
(30) 23.08.2010 PCT/US2010/046288
13.08.2010 US 373471 P
27.05.2010 US 349018 P
- (54) • **AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR ANALYSE DER PHYTOTOXIZITÄT**
• **AUTOMATED SYSTEM FOR ANALYZING PHYTOTOXICITY**
• **SYSTÈME AUTOMATISÉ PERMETTANT D'ANALYSER LA PHYTOTOXICITÉ**
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) STACHON, Walt, Northfield, MN 55057, US
TERPSTRA, Karolyn, Clinton, IL 61727, US
(74) Jacobs, Bart, Arnold & Siedsma Sweetsplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A01C 7/10 → (51) **A01C 7/12**

- (51) **A01C 7/12** (11) **2 314 142 B1**
A01C 7/10
- (25) En (26) En
(21) 10187938.5 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
(30) 23.10.2009 US 604708
- (54) • **Volumetrisches Messsystem**
• **Volumetric metering system**
• **Système de mesure volumétrique**
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Snipes, Terry L, East Moline, IL 61244, US
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01C 11/02** (11) **2 564 682 B1**
A01G 9/10
- (25) NI (26) En
(21) 12182084.9 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(30) 29.08.2011 BE 201100514
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von Keimling mit Substrat**
• **Method and apparatus for transfer of seedling with substrate**
• **Procédé et dispositif pour le transfert des plantules avec le substrat**
- (73) Hortiplan, Drevendaal 9, 2860 Sint-Katelijne-Waver, BE

- (72) Courtois, Jan, 2860 Sint-Katelijne-Waver, BE
Hadermann, Dries, 2840 Reet, BE
Pijl, Pieter, 9120 Melsele, BE
Tuyteleers, Bert, 2550 Kontich, BE
- (74) Duyver, Jurgen Martha Herman, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A01F 1/00 → (51) **B65B 63/02**

A01F 5/00 → (51) **B65B 63/02**

A01F 15/04 → (51) **B65B 63/02**

A01G 7/00 → (51) **A01B 79/00**

A01G 9/10 → (51) **A01C 11/02**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

A01J 5/017 → (51) **A01K 1/12**

- (51) **A01K 1/12** (11) **2 060 173 B1**
A01J 5/017
- (25) En (26) En
(21) 07254501.5 (22) 16.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009
- (54) • **Melkstand und Verfahren zu seiner Bedienung**
• **A milking parlour and method for operating the same**
• **Salle de traite et procédé de fonctionnement**
- (73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) Birk, Uzi, 141 43 Huddinge, SE
Axelsson, Thomas, 123 52 Farsta, SE
(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE

- (51) **A01K 11/00** (11) **2 160 093 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08826473.4 (22) 17.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.03.2010
(86) FR 2008/000841 17.06.2008
(87) WO 2009/010658 2009/04 22.01.2009
(30) 22.06.2007 FR 0704466
- (54) • **MARKIERUNGSOHRMARKE MIT EINER GEWEBEENTNAHMEVORRICHTUNG**
• **MARKING EAR TAG COMPRISING A TISSUE SAMPLING DEVICE**
• **MOUCLE AURICULAIRE DE MARQUAGE AVEC DISPOSITIF DE PRELEVEMENT DE TISSUS**
- (73) Chevillot Sas, Zone Industrielle Saint Antoine, 81011 Albi Cedex 9, FR
(72) HILPERT, Jean Jacques, F-35500 Vitre, FR
DECALUWE, Johan, F-53000 Laval, FR
(74) Ravina, Bernard, RAVINA SA 8 Rue des Briquetiers ZA de Font Grasse BP 10077, 31703 Blagnac, FR

A01K 13/00 → (51) **A47L 9/02**

- (51) **A01K 67/033** (11) **2 000 026 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08013181.6 (22) 07.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2008
(30) 05.04.2002 US 370581 P
- (54) • **Aseptische Anophel-Insekten, aseptische Plasmodium-Sporozoitien daraus und ein**

- Impfstoff mit aseptischen Plasmodium-Sporozoitien*
- *Aseptic-anopheles-species insects, aseptical plasmodium-species sporozoites obtained therefrom and a vaccine comprising aseptical plasmodium-species sporozoites*
 - *Insectes d'espèces d'anophèles aseptiques, sporozoïtes d'espèces de plasmodium aseptique ainsi formées et vaccin comportant des sporozoïtes d'espèces de plasmodium aseptique*
- (73) Sanaria Inc., 9800 Medical Center Drive - A209, Rockville, MD 20850, US
(72) Hoffman, Stephen L., Gaithersburg, MD 20878, US
Luke, Thomas C., Brookville, MD 20833, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 03718272.2 / 1 492 402

- (51) **A01M 7/00** (11) **2 606 722 B1**
B05B 1/16
- (25) En (26) En
(21) 12195874.8 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(30) 21.12.2011 US 20111333178
- (54) • **Sprühkopfarrangement**
• **Spray head arrangement**
• **Ensemble de tête de pulvérisation**
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Funseth, Travis G., Ankeny, IA Iowa 50023, US
Mercer, David S., W Des Moines, IA Iowa 50265, US
Humpal, Richard A., Ankeny, IA Iowa 50021, US
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01M 7/00 → (51) **B65D 90/10**

A01N 25/10 → (51) **A01N 63/02**

A01N 25/12 → (51) **A01N 43/40**

A01N 25/14 → (51) **A01N 43/40**

- (51) **A01N 25/26** (11) **2 570 028 B1**
A01N 59/00 **A01P 13/00**
E01H 11/00 **E04B 1/72**
- (25) De (26) De
(21) 12181479.2 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(30) 15.09.2011 DE 102011053650
- (54) • **Pflanzenwachstumshemmende, rieselfähige Kompositpartikel sowie deren Verwendung**
• **Free-flowing composite particle for inhibiting plant growth and use of same**
• **Particules composites pouvant s'écouler inhibant la croissance des plantes ainsi que leur utilisation**
- (73) Gebrüder Dorfner GmbH & Co. Kaolin- und Kristallquarzsand-Werke KG, Scharhof 1, 92242 Hirschau, DE
(72) Kuhnt, Mathias, 92253 Schnaittenbach, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

A01N 37/46 → (51) **A01N 43/40**

A01N 41/10 → (51) A01N 43/40		(43) 30.10.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(51) A01N 43/08	(11) 2 467 020 B1	(86) EP 2011/073168 19.12.2011	(43) 28.03.2012
A01N 43/30		(87) WO 2012/084766 2012/26 28.06.2012	(86) EP 2010/056870 19.05.2010
(25) En	(26) En	(30) 22.12.2010 US 201061425778 P	(87) WO 2010/145905 2010/51 23.12.2010
(21) 10757052.5	(22) 18.08.2010	05.01.2011 EP 11150224	(30) 22.05.2009 IT B020090333
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		(54) • AGROCHEMISCHE MISCHUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER GESUNDHEIT EINER PFLANZE	(54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG ODER BEKÄMPFUNG VON UNERWÜNSCHTEM BEWUCHS AUF MARINEN STRUKTUREN DURCH KOHLENDIOXID-FREISETZUNG MITTELS CARBOANHYDRASE
(43) 27.06.2012		• AGROCHEMICAL MIXTURES FOR INCREASING THE HEALTH OF A PLANT	• METHOD FOR PREVENTING AND CONTROLLING BIOFOULING ON MARINE OBJECTS BY CARBONIC ANHYDRASE-CATALYSED RELEASE OF CARBON DIOXIDE
(86) EP 2010/062019 18.08.2010		• MÉLANGES AGROCHIMIQUES POUR RENFORCER LA SANTÉ D'UNE PLANTE	• MÉTHODE POUR LA PREVENTION OU LE CONTRÔLE DE LA SALISSURE SUR DES OBJETS MARINS PAR LA LIBÉRATION DU DIOXIDE DE CARBON PAR L'ANHYDRASE CARBONIQUE
(87) WO 2011/020848 2011/08 24.02.2011		(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	(73) Archimede R&D S.R.L., Viale Giovanni Fanin 48, 40127 Bologna, IT
(30) 18.08.2009 EP 09168083		(72) REDDIG, Achim, 67466 Lambrecht, DE	(72) HOCHKOEPLER, Alejandro, I-40129 Bologna, IT
(54) • SUBSTITUIERTE ALKYNYLPHENOXY-VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN		BRAHM, Lutz, 67551 Worms, DE	PANIZZA, Lucio, I-40133 Bologna, IT
• SUBSTITUTED ALKYNYL PHENOXY COMPOUNDS AS NEW SYNERGISTS IN PESTICIDAL COMPOSITIONS		GLADWIN, Robert John, Macclesfield SK10 2WD, GB	RODA, Elena, I-40127 Bologna, IT
• COMPOSÉS PHÉNOXY ALKYNYL SUBSTITUÉS ET LEURS UTILISATIONS		BARDINELLI, Ted R., Durham NC 27713, US	STEFAN, Alessandra, I-40134 Bologna, IT
(73) Endura S.p.A., Viale Pietramellara 5, 40121 Bologna, IT		WEI, Zhongmin, Kirkland WA 98033, US	(74) Fuochi, Riccardo, APTA S.r.l. Piazza dei Martiri, 1, 40121 Bologna BO, IT
(72) BORZATTA, Valerio, I-40127 Bologna, IT			
CAPPARELLA, Elisa, I-48100 Ravenna, IT			
MORONI, Leni, I-43015 Noceto, IT			
MOORES, Graham, Stevenage Hertfordshire SG2 8TP, GB			
PHILIPPOU, Despina, Nicosia 2779, CY			
(74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT			
A01N 43/30 → (51) A01N 43/08		A01N 43/56 → (51) C07D 231/44	
A01N 43/36 → (51) A01N 43/40		(51) A01N 43/58	(11) 2 139 330 B1
(51) A01N 43/40	(11) 2 046 123 B1	A61K 31/50	A61K 31/535
A01N 41/10	A01N 43/653	A61K 31/4188	A61K 31/502
A01N 43/54	A01N 37/46	A61P 11/06	A61K 31/4164
A01N 43/36	A01N 51/00	A61K 31/4166	A61K 31/538
A01N 25/12	A01N 25/14	(25) En	(26) En
(25) En	(22) En	(21) 08744242.2	(22) 24.03.2008
(21) 07799728.6	(22) 20.07.2007	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		(43) 06.01.2010	
(43) 15.04.2009		(86) US 2008/057998 24.03.2008	
(86) US 2007/073944 20.07.2007		(87) WO 2008/118844 2008/40 02.10.2008	
(87) WO 2008/014185 2008/05 31.01.2008		(30) 23.03.2007 US 896752 P	
(30) 24.07.2006 US 820137 P		(54) • VERFAHREN MIT ALDOSE-REDUKTASE-INHIBITOREN	
(54) • GRANULAT MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG		• METHODS INVOLVING ALDOSE REDUCTASE INHIBITORS	
• CONTROLLED RELEASE GRANULES		• PROCÉDÉS ENGAGEANT DES INHIBITEURS D'ALDOSE RÉDUCTASE	
• GRANULÉS À LIBÉRATION CONTRÔLÉE		(73) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US	
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH		(72) SRIVASTAVA, Satish, K., Galveston, TX 77551, US	
(72) PEARSON, Andrew, Greensboro, North Carolina 27409, US		RAMANA, Kota, V., Galveston, TX 77551, US	
CHOW, Victor, Greensboro, North Carolina 27409, US		(74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE	
REYNOLDS, Johnny, Greensboro, North Carolina 27409, US			
SWANSON, James, Greensboro, North Carolina 27409, US			
(74) Syngenta International AG, WRO-1008.Z1.26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH			
A01N 43/54 → (51) A01N 43/40		A01N 43/60 → (51) C07D 231/44	
(51) A01N 43/56	(11) 2 654 427 B1	A01N 43/62 → (51) C07D 231/44	
A01N 47/24	A01N 63/02	A01N 43/653 → (51) A01N 43/40	
(25) En	(26) En	A01N 43/90 → (51) A61K 31/555	
(21) 11799428.5	(22) 19.12.2011	A01N 47/16 → (51) C07D 239/47	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A01N 47/24 → (51) A01N 43/56	
		A01N 51/00 → (51) A01N 43/40	
		A01N 55/02 → (51) A61K 31/555	
		A01N 59/00 → (51) A01N 25/26	
		A01N 59/04 → (51) A01N 63/02	
		A01N 59/06 → (51) A01N 63/02	
(51) A01N 63/02	(11) 2 432 323 B1	A01N 59/06 → (51) A01N 63/02	
A01N 59/04	A01N 59/06	A01N 63/02	
C09D 5/16	A01N 25/10	A01N 63/02	
(25) En	(26) En	A01N 63/02	
(21) 10723033.6	(22) 19.05.2010	A01N 63/02	

(51) **A23G 4/20** (11) **1 924 151 B1**
A23G 4/06 **A23G 4/12**
A23L 1/22 **A61K 8/36**
A61K 8/42 **A61K 8/55**
A61K 8/60 **A61Q 11/00**
A61K 8/81 **A61K 9/16**
A61K 9/20 **A61K 8/11**
A61K 8/22 **A61K 9/68**

(25) En (26) En
(21) 06717548.9 (22) 09.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.05.2008
(86) US 2006/000364 09.01.2006
(87) WO 2006/127053 2006/48 30.11.2006
(30) 23.05.2005 US 135153

(54) • *ORALE ABGABESYSTEME MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG*
• *CONTROLLED RELEASE ORAL DELIVERY SYSTEMS*
• *SYSTEMES D'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE A LIBERATION CONTROLEE*

(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US

(72) GEBRESELASSIE, Petros, Highland Park, New Jersey 08904, US
BOGHANI, Navroz, Flanders, New Jersey 07836, US

(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(60) 12166166.4 / 2 484 223

A23K 1/00 → (51) **A23L 1/29**

A23K 1/16 → (51) **A23L 1/29**

A23K 1/18 → (51) **A23L 1/29**

A23L 1/03 → (51) **C12N 9/82**

A23L 1/0534 → (51) **C08L 1/02**

A23L 1/22 → (51) **A23G 4/20**

A23L 1/236 → (51) **A61K 9/14**

(51) **A23L 1/29** (11) **2 467 031 B1**
A23L 1/30 **A61K 35/74**
A23K 1/00 **A23K 1/18**
A23L 1/305 **A23L 1/308**
A23K 1/16

(25) En (26) En
(21) 10744565.2 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012
(86) EP 2010/061803 13.08.2010
(87) WO 2011/020780 2011/08 24.02.2011
(30) 18.08.2009 EP 09168053
17.09.2009 EP 09170599

(54) • *ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT LACTOCOCCUS-STÄMMEN ZUR REDUKTION VON ALLERGIESYMPTOMEN, INSBESONDERE BEI KLEINKINDERN UND KINDERN*

• *A NUTRITIONAL COMPOSITION COMPRISING LACTOCOCCUS STRAINS AND REDUCING ALLERGY SYMPTOMS, ESPECIALLY IN INFANTS AND CHILDREN.*

• *COMPOSITION NUTRITIONNELLE COMPORTANT DES SOUCHES LACTOCOCCUS ET RÉDUCTION DES SYMPTÔMES D'ALLERGIE, SPÉCIALEMENT POUR LES NOURRISSONS ET LES ENFANTS*

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

(72) HOLVOET, Sébastien, CH - 1607 Palezieux Village, CH

MERCENIER, Annick, CH-1030Bussigny, CH
ZUERCHER, Adrian, CH-3018 Bern, CH
SINGH, Anurag, CH-1005 Lausanne, CH

(74) Corticchiato, Olivier, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23L 1/30** (11) **1 843 758 B1**
A61K 9/20 **A61K 9/30**
A61K 9/36 **A61K 31/085**
A61K 31/7034 **A61K 36/15**
A61K 36/481 **A61K 36/482**
A61K 36/708 **A61P 13/02**
A61P 13/08 **A61P 35/00**

(25) De (26) De
(21) 06706619.1 (22) 03.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.10.2007
(86) EP 2006/000951 03.02.2006

(87) WO 2006/082068 2006/32 10.08.2006

(30) 04.02.2005 DE 102005005268

04.02.2005 DE 102005005270

04.02.2005 DE 102005005271

04.02.2005 DE 102005005273

04.02.2005 DE 102005005274

04.02.2005 DE 102005005275

04.02.2005 DE 102005005276

19.05.2005 DE 102005023164

(54) • *VERWENDUNG EINER HYDROXYSTILBEN-HALTIGEN WIRKSTOFFKOMBINATION ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS UND/ODER VON LUTS*

• *USE OF A THERAPEUTIC COMBINATION THAT CONTAINS HYDROXYSTILBENES FOR TREATING PROSTATE CANCER AND/OR LUTS*

• *UTILISATION D'UNE COMBINAISON THERAPEUTIQUE A BASE D'HYDROXYSTILBENES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE ET/OU DE LUTS*

(73) Heger, Peter, Hofäckerstrasse 14, 76698 Ubstadt-Weiher, DE

Reitenberger, Reinhard, Wolfstrasse 25, 73033 Göppingen, DE
Spaich, Carl-Friedrich, Auf den Feldäckern 4, 73092 Heiningen, DE

(72) Heger, Peter, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
Reitenberger, Reinhard, 73033 Göppingen, DE

Spaich, Carl-Friedrich, 73092 Heiningen, DE

(74) Reitsstötter Kinzbach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(60) 12177163.8 / 2 520 183

(51) **A23L 1/30** (11) **2 520 182 B1**
A61K 8/97 **A61K 36/00**

(25) It (26) En
(21) 12166593.9 (22) 03.05.2012

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

(43) 07.11.2012

(30) 03.05.2011 IT TO20110390

(54) • *Pflanzenzusammensetzung mit dem Phytokomplex einer Pflanzenart und Verfahren zu deren Herstellung*

• *Plant composition comprising the phyto-complex of a plant species and process for preparing same*

• *Composition végétale comprenant le phytocomplexe d'une espèce végétale et son procédé de préparation*

(73) Daghero, Paolo, Via Rosta 14, 10094 Giaveno (Torino), IT
Cravotto, Giancarlo, Via Buenos Aires 106, 10137 Torino, IT

(72) Daghero, Paolo, 10094 Giaveno (Torino), IT
Cravotto, Giancarlo, 10137 Torino, IT

(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A23L 1/30 → (51) **A23L 1/29**

A23L 1/30 → (51) **C12N 9/82**

A23L 1/305 → (51) **A23L 1/29**

A23L 1/308 → (51) **A23L 1/29**

(51) **A23L 3/22** (11) **2 648 555 B1**
A23C 3/033

(25) Sv (26) En
(21) 11826183.3 (22) 06.12.2011

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

(43) 16.10.2013

(86) SE 2011/051477 06.12.2011

(87) WO 2012/078100 2012/24 14.06.2012

(30) 06.12.2010 SE 1001160

(54) • *VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINES FLÜSSIGEN LEBENSMITTELPRODUKTES*

• *DEVICE FOR HEAT-TREATING A LIQUID FOOD PRODUCT*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE LIQUIDE*

(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH

(72) HOLANOWSKI, Andrzej, S-21624 Malmö, SE
BERTILSSON, Jörgen, S-227 38 Lund, SE
PANTZAR, Göran, S-28434 Perstorp, SE

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingsgata, 22186 Lund, SE

A24C 5/47 → (51) **A24C 5/58**

(51) **A24C 5/58** (11) **2 494 875 B1**
A24C 5/47 **A24D 1/00**
A24D 1/02 **A24D 3/14**
A24D 3/00

(25) En (26) En
(21) 12165589.8 (22) 02.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.09.2012

(30) 04.08.2006 US 462505

(54) • *Filterzigarette mit Ablagerungsmaterial*
• *Filtered cigarette possessing tipping material*
• *Cigarette à filtre possédant un matériau d'embout*

(73) R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY, Bowman Gray Technical Center, 950 Reynolds Boulevard, Winston-Salem, NC 27102, US

(72) Dube, Michael, Francis, Winston-Salem, NC 27106, US

Chapman, Paul, Stuart, Winston-Salem, NC 27107, US

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

(62) 07840654.3 / 2 046 153

A24D 1/00 → (51) **A24C 5/58**

A24D 1/02 → (51) **A24C 5/58**

A24D 3/14	→ (51) A24C 5/58
A41D 13/00	→ (51) A41D 27/20
(51) A41D 13/05 (11) 2 436 278 B1 A41D 31/00	
(25) En (26) En	
(21) 11192852.9 (22) 11.08.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.04.2012	
(54) • <i>Polster für ein Kleidungsstück, gepolster- tes Kleidungsstück und Verfahren</i> • <i>Pad for a garment, padded garment and method</i> • <i>Coussinet pour vêtement, vêtement mate- lassé et procédé</i>	
(73) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) Gordon, Josh Robert, Portland, OR 97221, US	
Ludwig, Nina Maria, 56414 Hundsangen, DE Monahan, Bobbie John, Portland, Oregon, 97210, US Anderson, Brady Campell, Calgary, AB T2M- 1N5, CA	
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner- schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
(62) 09167637.9 / 2 283 738	
(51) A41D 27/20 (11) 2 387 334 B1 A41D 13/00	
(25) En (26) En	
(21) 10732177.0 (22) 15.01.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.11.2011	
(86) US 2010/021271 15.01.2010	
(87) WO 2010/083462 2010/29 22.07.2010	
(30) 16.01.2009 US 355638 20.02.2009 US 154257 P	
(54) • <i>TASCHENSYSTEME FÜR KLEIDUNGS- STÜCKE</i> • <i>POCKET SYSTEMS FOR GARMENTS</i> • <i>SYSTÈMES DE POCHEs POUR VÊTE- MENTS</i>	
(73) Dashamerica, Inc., 1886 Prairie Way, Louisville, Colorado 80027, US	
(72) MAROIS, Caroline, Lafayette, Colorado 80026, US MCKINNEY, Sue, Broomfield, Colorado 80020, US	
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
A41D 31/00 → (51) A41D 13/05	
(51) A42B 3/14 (11) 2 348 906 B1	
(25) En (26) En	
(21) 09821674.0 (22) 20.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2011	
(86) IB 2009/054620 20.10.2009	
(87) WO 2010/046848 2010/17 29.04.2010	
(30) 21.10.2008 US 255084	
(54) • <i>STIRNBAND MIT DREHKISSEN</i> • <i>HEADBAND WITH PIVOTAL PAD</i> • <i>BANDEAU À PLAQUETTE PIVOTANTE</i>	
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US	
(72) MOELKER, Michael G., Grandville Michigan 49418, US	

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) A43B 3/00 (11) 2 258 223 B1 F16F 3/02 A43B 23/02	
(25) En (26) En	
(21) 10178475.9 (22) 21.05.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.12.2010	
(30) 29.05.2002 US 158204	
(54) • <i>Material mit komprimierbaren Elementen</i> • <i>Material having compressible projections</i> • <i>Matériau présentant des protubérances</i>	
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US	
(72) Ruzica, Krstic, Portland, OR 97229, US	
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
(62) 03736569.9 / 1 507 464	
(51) A43B 3/16 (11) 2 343 997 B1 A43C 15/10 D02G 3/36 D03D 19/00 D03D 1/00	
(25) De (26) De	
(21) 09780662.4 (22) 15.07.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2011	
(86) EP 2009/059099 15.07.2009	
(87) WO 2010/028891 2010/11 18.03.2010	
(30) 12.09.2008 DE 102008047072	
(54) • <i>GLEITSCHUTZVORRICHTUNG FÜR SCHUHE</i> • <i>ANTI-SKID DEVICE FOR SHOES</i> • <i>DISPOSITIF ANTIDERAPANT POUR CHAUSSURES</i>	
(73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, Friedensinsel, 73432 Aalen, DE	
(72) KAISER, Helmut, 73457 Essingen, DE RIEGER, Hansjörg, 73431 Aalen, DE	
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte We- bergasse 3, 73728 Esslingen, DE	
A43B 13/14 → (51) A43D 8/56	
A43B 23/02 → (51) A43B 3/00	
A43C 15/10 → (51) A43B 3/16	
A43D 8/00 → (51) A43D 8/56	
(51) A43D 8/56 (11) 2 421 398 B1 B26D 7/10 A43B 13/14 A43D 8/00	
(25) En (26) En	
(21) 10719460.7 (22) 20.04.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 29.02.2012	
(86) US 2010/031710 20.04.2010	
(87) WO 2010/123867 2010/43 28.10.2010	
(30) 23.04.2009 US 428501	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SCHUHWERKARTIKELN MIT FEINEIN- SCHNITTEN IN DER SOHLE</i> • <i>METHOD OF MANUFACTURING FOOTWEAR HAVING SIPES IN THE SOLE</i> • <i>PROCEDE DE FABRICATION DE CHAU- SURES AYANT DES INCISIONS DANS LA SEMELLE</i>	
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US	
(72) KIM, Namkook, Beaverton, Oregon 97005, US	

JOHNSON, Jeffrey L., Beaverton, Oregon 97005, US	
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
(60) 14173184.4	
(51) A45C 13/26 (11) 1 852 031 B1	
(25) En (26) En	
(21) 07250456.6 (22) 02.02.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.11.2007	
(30) 03.02.2006 US 347091	
(54) • <i>Drehbare Anhängvorrichtung</i> • <i>Rotatable towing arrangement</i> • <i>Dispositif de remorquage rotatif</i>	
(73) TUMI, Inc., 1001 Durham Avenue, South Plainfield, New Jersey 07080, US	
(72) Fenton, Timm John, Califon, NJ 07830, US Scicluna, Paul Victor, Penndel, PA 19047, US	
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB	
(51) A45D 7/06 (11) 2 651 382 B1 A61K 8/31 A61K 8/37 A61K 8/92 A61Q 5/04	
(25) En (26) En	
(21) 11794185.6 (22) 13.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.10.2013	
(86) EP 2011/072585 13.12.2011	
(87) WO 2012/080231 2012/25 21.06.2012	
(30) 14.12.2010 FR 1060505 19.01.2011 US 201161434066 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR DAUERHAFTEN UM- FORMUNG UND INSBESONDERE ZUR GLÄTTUNG VON KERATINFASERN MIT EINER GLÄTTUNGSPHASE UNTER VER- WENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS 40% GEWICHTS- ANTEIL AN SILIKONFREIEN FETTSTOF- FEN</i> • <i>METHOD FOR PERMANENT RESHAPING AND IN PARTICULAR FOR STRAIGH- TENING, COMPRISING A STAGE OF STRAIGHTENING KERATINOUS FIBRES EMPLOYING A COMPOSITION COMPRISING AT LEAST 40% BY WEIGHT OF NON-SILICONE FATTY SUBSTANCES</i> • <i>MÉTHODE DE RESTRUCTURATION PERMANENTE ET EN PARTICULIER DE DÉFRISAGE, COMPRENANT UNE ÉTAPE DE DÉFRISAGE DES FIBRES DE KÉRA- TINE AU MOYEN D'UNE COMPOSITION CONTENANT AU MOINS 40% EN POIDS DE CORPS GRAS SANS SILICONE</i>	
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) BOUCHARA, Anne, F-75013 Paris, FR PETIT, Gaëlle, F-75018 Paris, FR GUERIN, Frédéric, F-75010 Paris, FR PLOS, Grégory, F-75018 Paris, FR	
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE	
A45D 27/29 → (51) B26B 19/06	
A45D 33/00 → (51) A45D 33/06	
(51) A45D 33/06 (11) 2 454 964 B1 A45D 33/00	
(25) Ko (26) En	
(21) 11757523.3 (22) 07.06.2011	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(86) KR 2011/004157 07.06.2011
(87) WO 2012/015162 2012/05 02.02.2012
(30) 25.02.2011 KR 20110017262
(54) • *KOSMETIKPULVERBEHÄLTER*
• *COSMETIC POWDER CONTAINER*
• *CONTENANT POUR POUDDRE COSMETIQUE*
- (73) Kim, Jin-Woo, 710-909, High-rise Jugong Apt. 295, Haan-dong Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 423-060, KR
Jung, Kyu-sun, 109-1103, Indeokwonmaeul Samsung Apt. 1510-1, Gwanyang-dong, Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 431-060, KR
- (72) Kim, Jin-Woo, Gyeonggi-do 423-060, KR Jung, Kyu-sun, Gyeonggi-do 431-060, KR
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A45D 34/04 → (51) **A61H 15/02**

- (51) **A47B 47/00** (11) **2 588 764 B1**
F16B 7/18
- (25) En (26) En
(21) 10776137.1 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
(86) IB 2010/002028 01.07.2010
(87) WO 2012/001452 2012/01 05.01.2012
(54) • *KONSTRUKTIONSANORDNUNG FÜR EINE RÄUMLICHE STRUKTUR MIT BEWEGLICHER SCHRAUBE*
• *CONSTRUCTION ASSEMBLY FOR SPATIAL STRUCTURE WITH MOVABLE SCREW*
• *ENSEMBLE DE CONSTRUCTION POUR STRUCTURE SPATIALE AVEC VIS MOBILE*
- (73) Asinvent Limited, 6/F, ING Tower 308 Des Voeux Road Central, Hong Kong, CN
(72) BERNARDIN, Didier, 75007 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A47C 3/029** (11) **2 206 452 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10401002.0 (22) 10.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2010
(30) 16.05.2009 DE 202009004823 U
24.03.2009 DE 202009001992 U
11.01.2009 DE 202009000020 U
(54) • *Sitzmöbel mit zusätzlicher Kippfunktion*
• *Seating furniture with additional tilt function*
• *Siège doté d'une fonction d'inclinaison supplémentaire*
- (73) Hipp, Daniela, Georgewitzer Str. 27, 02708 Löbau, DE
(72) Hipp, Daniela, 02708 Löbau, DE
(74) Weissfloh, Ingo, et al, Ilberg - Weissfloh Patentanwälte Prellerstrasse 26, 01309 Dresden, DE

- (51) **A47C 7/00** (11) **1 893 053 B1**
A47C 7/02 **B25G 3/36**
F16M 11/16
- (25) En (26) En
(21) 06770061.7 (22) 08.05.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 05.03.2008
(86) US 2006/017591 08.05.2006
(87) WO 2006/135509 2006/51 21.12.2006
(30) 10.06.2005 US 149913
(54) • *MODULARE MÖBELANORDNUNG*
• *MODULAR FURNITURE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MEUBLE MODULAIRE*
- (73) The Lovesac Corporation, 155 North 400 West, Suite 520, Salt Lake City, UT 84103, US
- (72) WHITE, Verdi, III, Salt Lake City, UT 84109, US
NELSON, Shawn, D., Salt Lake City, UT 84108, US
NAPPI, Daniel, Farmington, UT 84025, US
UNDERWOOD, David, West Jordan, UT 84084, US
RICH, Matt, Salt Lake City, UT 84106, US
- (74) Mumane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A47C 7/02 → (51) **A47C 7/00**

- (51) **A47C 7/74** (11) **2 515 715 B1**
B60R 21/015 **B60N 2/00**
- (25) En (26) En
(21) 10840046.6 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) US 2010/061424 21.12.2010
(87) WO 2011/079092 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 US 642938
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KAPAZITIVE INSASSENTERFASSUNG*
• *CAPACITIVE OCCUPANT SENSING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION CAPACITIVE D'OCCUPANT*
- (73) Delphi Technologies, Inc., Legal Staff Mail Code: 480-400-402 P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US
(72) FISHER, Thomas, D-57482 Wenden, DE
FISCHER, Christian, A., D-42899 Remscheid, DE
FRUEND, Marcel, D-42855 Remscheid, DE
NEIDERHAGEN, Kai, D-42107 Wuppertal, DE
- (74) Robert, Vincent, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

A47C 27/00 → (51) **A47C 27/22**

A47C 27/12 → (51) **A47C 27/22**

- (51) **A47C 27/22** (11) **2 611 334 B1**
A47C 27/00 **A47C 27/12**
A47C 31/00 **A47C 31/10**
D04B 21/16
- (25) De (26) De
(21) 11746563.3 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(86) EP 2011/064414 23.08.2011
(87) WO 2012/028487 2012/10 08.03.2012
(30) 30.08.2010 DE 102010039958
(54) • *MATRATZE MIT EINEM ABSTANDSTEXTIL*
• *MATTRESS WITH A SPACER TEXTILE*

- *MATELAS POURVU D'UN TEXTILE D'ESPACEMENT*
- (73) Heinrich Essers GmbH & Co. KG. Seidenweberei, Lothforster Strasse 50, 41849 Wassenberg, DE
(72) ESSERS, Heinz-Willy, 41849 Wassenberg, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

A47C 31/00 → (51) **A47C 27/22**

A47C 31/10 → (51) **A47C 27/22**

A47F 3/00 → (51) **E05D 15/08**

A47F 3/04 → (51) **E05D 15/08**

- (51) **A47G 7/00** (11) **2 114 216 B1**
A47G 7/02
- (25) En (26) En
(21) 08700380.2 (22) 24.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.11.2009
(86) AU 2008/000084 24.01.2008
(87) WO 2008/089517 2008/31 31.07.2008
(30) 24.01.2007 AU 2007900331 P
(54) • *STÜTZE FÜR EINEN BLUMENSTRAUSS ODER EIN BLUMENARRANGEMENT UND VERFAHREN ZUR ZUSAMMENSTELLUNG EINES BLUMENSTRAUSSES ODER EINES BLUMENARRANGEMENTS UNTER VERWENDUNG DERSELBEN*
• *A SUPPORT FOR A BOUQUET OR FLORAL ARRANGEMENT AND A METHOD FOR PREPARING A BOUQUET OR FLORAL ARRANGEMENT USING THE SAME*
• *SUPPORT DE BOUQUET OU D'ARRANGEMENT FLORAL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BOUQUET OU D'ARRANGEMENT FLORAL FAISANT APPEL AUDIT SUPPORT*
- (73) T&C Properties (SA) Pty Ltd, 1 London Road, Mile End, South Australia 5031, AU
(72) AMORICO, Antony, Joseph, Mile End, South Australia 5031, AU
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A47G 7/02 → (51) **A47G 7/00**

A47G 23/02 → (51) **B65D 37/00**

A47G 27/02 → (51) **D06N 7/00**

A47G 27/04 → (51) **D06N 7/00**

A47G 29/12 → (51) **A47G 29/126**

- (51) **A47G 29/126** (11) **2 644 065 B1**
A47G 29/12
- (25) De (26) De
(21) 12161658.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(54) • *Briefeinwurf-Konstruktion für Briefkasten-Anlagen*
• *Letterbox structure for letterbox facilities*
• *Construction d'ouverture de boîte à lettres pour installations de boîte à lettres*
- (73) GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG, Dahlienstrasse 12, D-42477 Radevormwald, DE
(72) Schieffer, Klaus, 51375 Leverkusen, DE
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.

The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.

L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Patentanwältin Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(51) **A47J 31/44** (11) **2 575 571 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11726909.2 (22) 26.05.2011

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

(43) 10.04.2013

(86) FR 2011/051206 26.05.2011

(87) WO 2011/148108 2011/48 01.12.2011

(30) 27.05.2010 FR 1054120

(54) • *VORRICHTUNG ZUR PRÄSENTATION VON KAPSELN UND ZUGEHÖRIGES PRÄSENTATIONSVERFAHREN*

• *DEVICE FOR PRESENTING CAPSULES AND CORRESPONDING PRESENTATION METHOD*

• *DISPOSITIF DE PRESENTATION DE CAPSULES ET PROCEDE DE PRESENTATION CORRESPONDANT*

(73) Applymage, 16 rue Julien, 69003 Lyon, FR

(72) BAILLY, Laurent, Paul, Philippe, F-69003 Lyon, FR

(74) Martin, Didier Roland Valéry, et al, Cabinet Didier Martin 50, Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les-Bains, FR

(51) **A47J 43/07** (11) **2 407 071 B1**

(25) De (26) De

(21) 11172953.9 (22) 07.07.2011

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

(43) 18.01.2012

(30) 13.07.2010 DE 102010036372

05.10.2010 DE 102010037977

(54) • *Elektromotorisch betriebene Küchenmaschine*

• *Kitchen appliance operated by electric motor*

• *Appareil ménager fonctionnant avec un moteur électrique*

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE

(72) Arnold, Hans-Peter, 58566 Kierspe, DE

(74) Jacobs, Carsten, 42477 Radevormwald, DE

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

A47J 43/10 → (51) **A47J 43/07**

(51) **A47K 10/24** (11) **1 938 725 B1**

(25) En (26) En

(21) 07397039.4 (22) 21.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.07.2008

(30) 20.12.2006 FI 20060509 U

(54) • *Verschlussvorrichtung*

• *Locking device*

• *Dispositif de verrouillage*

(73) Metsä Tissue Oyj, Revontulentie 8 C, 02100 ESPOO, FI

(72) Mattila, Iiro, 35300, Orivesi, FI

(74) Achton, Kim, 4632, Bjaeverskov, DK

(74) Geskes, Christoph, et al, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

A47K 10/32 → (51) **A47K 10/24**

A47L 5/30 → (51) **G05D 1/02**

A47L 9/00 → (51) **A47L 9/02**

A47L 9/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **A47L 9/02** (11) **1 808 113 B1**

(25) En (26) En

(21) 06008559.4 (22) 25.04.2006

(84) DE FR GB

(43) 18.07.2007

(30) 13.01.2006 KR 20060004025

(54) • *Staubsauger*

• *Vacuum cleaner*

• *Aspirateur*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Yoon, Tae Seok, DongAn-Gu Ahnyang-Si Gyeonggi-Do, KR

(74) Joo, Jae Man, Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A47L 9/02** (11) **1 964 501 B1**

(25) De (26) De

(21) 08003617.1 (22) 28.02.2008

(84) DE FR GB IT TR

(43) 03.09.2008

(30) 01.03.2007 DE 102007009958

(54) • *Blechgleitsohle für Staubsaugerdüse*

• *Sheet metal sliding base plate for vacuum cleaner nozzle*

• *Semelle plane en tôle pour buse d'aspirateur*

(73) Wessel-Werk GmbH, Im Bruch 2, 51580 Reichshof-Wildbergerhütte, DE

(72) Kaffenberger, Dieter, 51674 Wiehl, DE

(74) Dilger, Horst, 51597 Morsbach, DE

(74) Steudtner, Hans-Joachim, 51580 Reichshof, DE

(74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **A47L 9/02** (11) **2 432 360 B1**

(25) En (26) En

(21) 10719051.4 (22) 29.04.2010

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

(43) 28.03.2012

(86) GB 2010/050709 29.04.2010

(87) WO 2010/133858 2010/47 25.11.2010

(30) 22.05.2009 GB 0908845

22.10.2009 GB 0918553

(54) • *AUFSATZ FÜR EINEN STAUBSAUGER*

• *ATTACHMENT FOR A VACUUM CLEANING APPLIANCE*

• *ACCESSOIRE POUR ASPIRATEUR*

(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(72) DYSON, James, Wiltshire SN16 0RP, GB

(74) ASHBE, Giles, Wiltshire SN16 0RP, GB

(74) IRELAND, Simon, Wiltshire SN16 0RP, GB

(74) HEATLEY-ADAMS, Emma Jane, Wiltshire SN16 0RP, GB

(74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

A47L 9/04 → (51) **G05D 1/02**

A47L 9/06 → (51) **A47L 9/02**

A47L 11/24 → (51) **G05D 1/02**

A47L 11/40 → (51) **G05D 1/02**

A47L 15/42 → (51) **E05C 19/02**

(51) **A47L 15/44** (11) **2 155 034 B1**

(25) En (26) En

(21) 08750676.2 (22) 23.05.2008

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

(43) 24.02.2010

(86) GB 2008/001753 23.05.2008

(87) WO 2008/145968 2008/49 04.12.2008

(30) 30.05.2007 GB 0710229

(54) • *DETERGENTIENDOSIERVORRICHTUNG*

• *DETERGENT DOSING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE DOSAGE DE DÉTERGENT*

(73) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL

(72) GIBIS, Karl-Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE

(74) HOUSMEKERIDES, Chris, Efstathios, 67059 Ludwigshafen, DE

(74) Hodgetts, Catherine Dawn, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

A61B 1/00 → (51) **A61B 19/08**

(51) **A61B 1/12** (11) **2 604 179 B1**

(25) De (26) De

(21) 11401667.8 (22) 15.12.2011

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

(43) 19.06.2013

(54) • *Verfahren zur Reinigung von englumigen Gerätschaften*

• *Method for cleaning narrow-necked equipment*

• *Procédé de nettoyage d'outils à lumière*

(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Mracek, Maik, 33334 Gütersloh, DE

(74) Penner, Markus, 32791 Lage, DE

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/12**

(51) **A61B 3/12** (11) **2 574 273 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 12173148.3 (22) 22.06.2012

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

(43) 03.04.2013

(30) 23.06.2011 JP 2011139246

19.01.2012 JP 2012009498

(54) • *Optisches Kohärenztomographiegerät*

• *Optical coherence tomography apparatus*

• *Appareil tomographique de cohérence optique*

(73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishicho, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP

(72) Hanebuchi, Masaaki, Gamagori-shi, Aichi 4430038, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 816 947 B1**

B65D 81/00 **A61B 5/15**

A61B 5/15A

(25) En (26) En
(21) 05773670.4 (22) 20.07.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.08.2007
(86) US 2005/025765 20.07.2005
(87) WO 2006/014751 2006/06 09.02.2006
(30) 20.07.2004 US 589294 P
(54) • *BLUTSAMMELANORDNUNG*
• *BLOOD COLLECTION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PRELEVEMENT SANGUIN*
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) SWENSON, Kirk, D., North Caldwell, NJ 07006, US
(74) Von Kreisler Setling Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 14160750.7 / 2 745 769

A61B 5/00 → (51) **A61B 3/12**

A61B 5/083 → (51) **A61B 5/097**

(51) **A61B 5/091** (11) **1 737 342 B1**
(25) En (26) En
(21) 05731930.3 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.01.2007
(86) EP 2005/051550 07.04.2005
(87) WO 2005/096934 2005/42 20.10.2005
(30) 08.04.2004 SE 0400946
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES VOLUMENS IM ZUSAMMENHANG MIT DER LUNGE EINES PATIENTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A VOLUME RELATED TO THE LUNGS OF A PATIENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION D'UN VOLUME ASSOCIE AUX POUMONS D'UN PATIENT*
(73) Maquet Critical Care AB, Patentavdelningen Box 6108, 171 06 Solna, SE
(72) CARDELIUS, Erik, SE-182 62 Djursholm, SE
WALLÉN, Lars, S-163 47 Spånga, SE
LARSSON, Åke, S-175 52 Järfälla, SE
ADELSBERG, Mikael, SE-178 38 Ekerö, SE
HOLMER, Mattias, S-136 64 Haninge, SE
(74) Tholin, Thomas, et al, Zacco Sweden AB Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **A61B 5/097** (11) **2 244 630 B1**
A61B 5/083 **G01N 33/497**
(25) En (26) En
(21) 07827268.9 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) IL 2007/001294 25.10.2007
(87) WO 2009/053958 2009/18 30.04.2009
(54) • *ATEMPROBENAHMESYSTEM*
• *A BREATH SAMPLING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCHANTILLONNAGE DE GAZ RESPIRATOIRE*
(73) Oridion Medical, Ltd., Hamarpe 7, Har-Hotzvim, 91450 Jerusalem, IL
(72) COLMAN, Joshua, Jerusalem, IL
LEVITSKY, Gershon, 97861 Jerusalem, IL
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61B 5/15 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/154 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/22 → (51) **A63B 24/00**

A61B 6/03 → (51) **H05G 1/64**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/12**

A61B 17/00 → (51) **B29C 61/06**

(51) **A61B 17/02** (11) **2 036 509 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07767343.2 (22) 21.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 18.03.2009
(86) JP 2007/062517 21.06.2007
(87) WO 2008/001674 2008/01 03.01.2008
(30) 30.06.2006 JP 2006180893
(54) • *SPREIZER FÜR HOHE TIBIAOSTEOTOMIE*
• *SPREADER FOR HIGH TIBIAL OSTEOTOMY*
• *ÉCARTEUR POUR L'OSTÉOTOMIE TIBIALE HAUTE*
(73) Olympus Terumo Biomaterials Corp., 3-1, Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0914, JP
(72) OJIMA, Satoshi, Nishitokyo-shi, Tokyo 202-0002, JP
SHIBATA, Koichi, Hino-shi, Tokyo 191-0041, JP
TAKEUCHI, Ryohei, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0038, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/04** (11) **2 180 835 B1**
A61B 17/34 **A61B 19/00**
A61M 5/32

(25) En (26) En
(21) 08776430.4 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) IB 2008/052421 19.06.2008
(87) WO 2009/027858 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 US 848523
(54) • *STUMPFE SICHERHEITS-NADEL*
• *BLUNTED SAFETY NEEDLE*
• *AIGUILLE DE SÉCURITÉ ÉMOUSSÉE*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) ROTELLA, John, Anthony, Roswell, Georgia 30076, US
GRIFFITH, Nathan, Christopher, Roswell, Georgia 30075, US
COX, Lanita, Grayce, Suwanee, Georgia 30024, US
MCMICHAEL, Donald, Jay, Roswell, Georgia 30076, US
(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 17/068 → (51) **B29C 45/00**

A61B 17/08 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61B 17/12** (11) **1 139 884 B1**
(25) En (26) En
(21) 99966072.3 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/029187 09.12.1999
(87) WO 2000/035354 2000/25 22.06.2000
(30) 15.12.1998 US 211783
(54) • *VASOOKKLUSIVE SPIRALFEDER MIT WECHSELNDR STEIFHEIT*

• *VASOOCCLUSIVE COIL WITH VARIABLE STIFFNESS*
• *SPIRALE POUR OCCLUSION VASCULAIRE A RIGIDITE VARIABLE*
(73) Micrus Endovascular LLC, 821 Fox Lane, San Jose, California 95131, US
(72) FERRERA, David, A., Manhattan Beach, CA 90266, US
KURZ, Daniel, R., Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **2 217 155 B1**
A61F 2/06 **A61B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 08802636.4 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) EP 2008/008178 25.09.2008
(87) WO 2009/052919 2009/18 30.04.2009
(30) 22.10.2007 US 876131
(54) • *ANASTOMOSE-VORRICHTUNG*
• *ANASTOMOSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANASTOMOSE*
(73) COLEMAN, James E., 2012 Orchard Avenue, Citywest Campus 24 Dublin, IE
CUMMINS, Christy, 2012 Orchard Avenue, Citywest Campus 24 Dublin, IE
(72) COLEMAN, James E., Citywest Campus 24 Dublin, IE
CUMMINS, Christy, Citywest Campus 24 Dublin, IE
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A61B 17/22** (11) **1 448 108 B1**

(25) En (26) En
(21) 02795525.1 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 25.08.2004
(86) US 2002/033124 17.10.2002
(87) WO 2003/034898 2003/18 01.05.2003
(30) 19.10.2001 US 348188 P
16.10.2002 US 272126
(54) • *KONTROLLSYSTEM FÜR EINE ROTATIONS-ANGIOPLASTIE-VORRICHTUNG*
• *CONTROL SYSTEM FOR ROTATIONAL ANGIOPLASTY DEVICE*
• *SYSTEME DE COMMANDE POUR DISPOSITIF D'ANGIOPLASTIE ROTATIVE*
(73) Cardiovascular Systems, Inc., c/u US Bancorp Piper Jaffray 800 Nicolet Mall J10 100 01, Minneapolis MN 55402, US
(72) SHTURMAN, Leonid, Greenwich, CT 06830, US
MOROV, Georgy, Vasilevich, 125040 Moscow, RU
MALGICHEV, Vladimir, Alekseevich, Moscow 115304, RU
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

(51) **A61B 17/32** (11) **1 732 451 B1**

(25) En (26) En
(21) 05724017.8 (22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.12.2006
(86) US 2005/006382 25.02.2005
(87) WO 2005/084262 2005/37 15.09.2005
(30) 27.02.2004 US 548309 P
24.02.2005 US 65380
(54) • *CHIRURGISCHE ULTRASCHALLSCHERE MIT STOFFKISSEN*

- *ULTRASONIC SURGICAL SHEARS WITH TISSUE PAD*
 - *CISEAUX CHIRURGICAL A ULTRASON AVEC COUSSIN DE TISSU*
- (73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (72) HOUSER, Kevin L., Springboro, Ohio 45066, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/04****A61B 17/34** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 448 109 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796885.8 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 25.08.2004
(86) FR 2002/004083 28.11.2002
(87) WO 2003/045262 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 FR 0115494
- *ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT MIT ELASTISCHEM, VERFORMBAREM ZWISCHENSTÜCK*
 - *INTERVERTEBRAL IMPLANT WITH ELASTICALLY DEFORMABLE WEDGE*
 - *IMPLANT INTERVERTEBRAL A CALE ELASTIQUEMENT DEFORMABLE*
- (73) ZIMMER SPINE, 23, Parvis des Chartrons La Cité Mondiale, 33000 Bordeaux, FR
- (72) SENEGAS, Jacques, F-33700 Mérignac, FR
- (74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A61B 17/80** (11) **2 559 392 B1**
A61B 17/86 A61B 17/17
(25) En (26) En
(21) 12006606.3 (22) 12.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2013
(30) 13.08.2007 US 955506 P
09.01.2008 US 971358
- *Äußerst vielseitiges Knochenplattensystem mit verstellbarem Winkel*
 - *Highly-versatile variable-angle bone plate system*
 - *Système de plaque osseuse à angle variable à forte polyvalence*
- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (72) Chan, Jason S., Dreshner PA 19025, US
- Dell'oca, Alberto A. Fernandez, 11500 Montevideo, UY
- (74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
- (62) 08797698.1 / 2 182 870

- (51) **A61B 17/88** (11) **2 051 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 07841062.8 (22) 17.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) US 2007/076217 17.08.2007
(87) WO 2008/022318 2008/08 21.02.2008
(30) 17.08.2006 US 838797 P
- *SCHRAUBENDREHER FÜR KNOCHENSCHRAUBEN MIT VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON DER SCHRAUBE*
 - *PUSH-OFF DRIVER FOR BONE SCREWS*
 - *POINÇON D'EJECTION POUR VIS À OSSEUSE*

- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (72) SAIDHA, Sean, East Fallowfield, PA 19320, US
- STRAUSBAUGH, William, Newmanstown, PA 17073, US
- WOLF, Boyd, A., Coatesville, PA 19320, US
- (74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
- (60) 14001106.5 / 2 772 218

A61B 18/04 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 382 938 B1**
(25) En (26) En
(21) 11164275.7 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(30) 29.04.2010 US 770380
- *Isolierte Versiegelungsplatte*
 - *Insulated sealing plate*
 - *Plaque de scellage isolée*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Horner, Glenn A., Boulder, CO 80304, US
- Oliver, Christina A., Longmont, CO 80504, US
- Brandt, Kim V., Loveland, CO 80537, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 18/18 (11) **2 099 375 B1**
A61B 18/04

- (25) En (26) En
(21) 08705642.0 (22) 02.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) US 2008/050051 02.01.2008
(87) WO 2008/083407 2008/28 10.07.2008
(30) 02.01.2007 US 883097 P
- *MINIMAL INVASIVE VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAS-ERKRANKUNGEN*
 - *MINIMALLY INVASIVE DEVICES FOR THE TREATMENT OF PROSTATE DISEASES*
 - *DISPOSITIFS D'INVASION MINIMALE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DE LA PROSTATE*
- (73) AquaBeam LLC, 2995 Woodside Road, Suite 100, Woodside, CA 94062, US
- (72) Aljuri, Nikolai, Hillsborough CA 94010, US
- Perkins, Rodney C., Woodside CA 94062, US
- (74) Cole, William Gwyn, et al, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
- (60) 14181197.6

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61B 19/08** (11) **1 997 452 B1**
A61B 1/00 **H02G 11/02**
(25) De (26) De
(21) 08009824.7 (22) 29.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(30) 31.05.2007 DE 102007026235
- *Vorrichtung zur sterilen Umhüllung eines sterilisationsempfindlichen Bedienteils*
 - *Device for providing a sterile wrapping for a sterilisation sensitive control*

- *Dispositif d'enveloppement stérile d'un élément de commande sensible à la stérilisation*
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Irion, Klaus M., Dr.-Ing., 78576 Emmingen-Liptingen, DE
- Graf, Christian, 78576 Emmingen-Liptingen, DE
- Schwarz, Peter, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Weller, Wolfgang, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61B 19/10 → (51) **B65D 33/28**

- (51) **A61C 11/00** (11) **2 543 334 B1**
(25) En (26) En
(21) 12175127.5 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 06.07.2011 TW 100123943
- *Orthognatisches Planungssystem und Planungsverfahren*
 - *Orthognathic planning system and method*
 - *Procédé et système de planification orthognathe*
- (73) National Cheng Kung University, No. 1, Ta-Hsueh Road, Tainan City 701, TW
- (72) Fang, Jing-Jing, 701 East Dist., Tainan City, TW
- Wong, Tung-Yiu, Tainan City 701, TW
- Wu, Tung-Chin, 806 Qianzhen Dist., Kaohsiung City 806, TW
- Kuo, Tai-Hong, Yongkang Dist., Tainan City 710, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

A61F 2/00 (11) **2 173 273 B1**
A61L 27/42 **A61L 27/54**
A61L 27/56

- (25) En (26) En
(21) 08773779.7 (22) 30.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) EP 2008/005340 30.06.2008
(87) WO 2009/007034 2009/03 15.01.2009
(30) 12.07.2007 EP 07013645
- *ZUSAMMENGESETZTES KNOCHENREPARATURMATERIAL*
 - *COMPOSITE BONE REPAIR MATERIAL*
 - *MATÉRIAU COMPOSITE DE RÉPARATION DES OS*
- (73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
- CAM Bioceramics B.V., Zernikedreef 6, 2333 CL Leiden, NL
- (72) SEIBL, Reinhart, CH-8050 Zürich, CH
- MOLENBERG, Aaldert, Rens, CH-4102 Binningen, CH
- NEIDHARDT, Astrid Sylvia, CH-8800 Thalwil, CH
- BEULING, Nienke, NL-2613 RR Delft, NL
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
- (60) 12006878.8 / 2 564 813

A61F 2/04 → (51) **A61F 5/00****A61F 2/06** → (51) **A61B 17/12****A61F 2/07** → (51) **A61F 2/88**

(51) **A61F 2/16** (11) **2 175 806 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08826543.4 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010
(86) FR 2008/051301 10.07.2008
(87) WO 2009/013421 2009/05 29.01.2009
(30) 13.07.2007 FR 0756474
(54) • FLEXIBLES INTRAOKULARIMPLANTAT
MIT ZIRKULÄRER HAPTİK
• FLEXIBLE INTRAOCULAR IMPLANT WITH
CIRCULAR HAPTIC
• IMPLANT INTRAOCULAIRE SOUPLE A
HAPTIQUE CIRCULAIRE

(73) Sourdille, Philippe, Les Meurs, 86800
Liniers, FR
(72) PRIVAT DE FORTUNE, Matthieu, F-74960
Cran Gevrier, FR
JORON, Yannick, F-74370 Pringy, FR
GANTIN, Denis, F-74130 Ayeze, FR
(74) Cabinet Plasseraud, et al, 52, rue de la
Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61F 2/24** (11) **2 422 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 11178076.3 (22) 23.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 29.02.2012
(30) 07.09.2006 US 843181 P
21.12.2006 US 700922
(54) • Herz-Stentklappen-Abgabesystem
• Cardiac stent-valve delivery system
• Système de mise en place d'endopro-
thèse-valvule cardiaque

(73) Symetis SA, Avenue du Temple 19, 1012
Lausanne, CH
(72) Delaloye, Stephane, 8180 Bülach, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH
(62) 09154935.2 / 2 074 964
07818037.9 / 2 059 192

(51) **A61F 2/44** (11) **1 850 806 B1**
(25) En (26) En
(21) 06720954.4 (22) 21.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 07.11.2007
(86) US 2006/006166 21.02.2006
(87) WO 2006/091621 2006/35 31.08.2006
(30) 22.02.2005 US 62782
(54) • KÜNSTLICHE BANDSCHEIBENANORD-
NUNG
• ARTIFICIAL INTERVERTEBRAL DISC
ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE DISQUE INTERVERTE-
BRAL ARTIFICIEL

(73) Alphatec Spine, Inc., 5818 El Camino Real,
Carlsbad, CA 92008, US
(72) PURCELL, Thomas, Del Mar, California
92014, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo
LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London
EC2V 7JX, GB

(51) **A61F 2/44** (11) **2 462 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 10194618.4 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012
(54) • Gelenkscheibenimplantat
• Articulating disc implant
• Implant de disque articulé

(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Ober-
dorf, CH
(72) Reichen, Marc, West Chester, PA 19380, US
Schmura, Kurt, Mohnton, PA 19540, US
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuz-
bühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61F 2/88** (11) **2 408 397 B1**
A61F 2/07
(25) En (26) En
(21) 10709362.7 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012
(86) US 2010/027281 15.03.2010
(87) WO 2010/107681 2010/38 23.09.2010
(30) 16.03.2009 US 160485 P
(54) • HYBRID-STENT UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES SOLCHEN STENTS
• HYBRID STENT AND METHOD OF
MAKING SUCH A STENT
• STENT HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION D'UN TEL STENT

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) DIERKING, W., Kurt, Louisville KY 40222,
US
LEEWOOD, Alan, R., Lafayette IN 47905, US
ROEDER, Blayne, A., Lafayette IN 47909, US
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court
11 Staple Inn Buildings, London, WC1V
7QH, GB

(51) **A61F 2/90** (11) **2 593 050 B1**
(25) En (26) En
(21) 11734232.9 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013
(86) US 2011/043765 12.07.2011
(87) WO 2012/009385 2012/03 19.01.2012
(30) 12.07.2010 US 834274
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
STENTS MIT HOHLEN STREBEN
• METHOD OF MAKING A STENT WITH
HOLLOW STRUTS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
ENDOPROTHÈSE MUNIE D'ENTRETOISES
CREUSES

(73) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place,
Santa Rosa, CA 95403, US
(72) STORMENT, Christopher, Santa Rosa, Cali-
fornia 95403, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,
80331 München, DE

A61F 2/90 → (51) **B29C 49/48**

(51) **A61F 5/00** (11) **1 555 970 B1**
A61F 2/04
(25) En (26) En
(21) 03781672.5 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 27.07.2005
(86) US 2003/034822 31.10.2003
(87) WO 2004/041133 2004/21 21.05.2004
(30) 01.11.2002 US 422987 P
03.12.2002 US 430857 P
30.12.2002 US 437513 P
21.02.2003 US 448817 P
21.06.2003 US 480485 P

(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER
MORBIDEN FETTSUCHT
• APPARATUS FOR TREATMENT OF
MORBID OBESITY

• APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER
L'OBESITE MORBIDE
(73) Valentx, Inc., 5464 Carpinteria Avenue, Suite
G, Carpinteria, CA 93013, US
(72) KAGAN, Jonathan, Hopkins, MN 55343, US
BALLIRO, James, Jackson, WY 83001, US
CARR-LOCKE, David, Boston, MA 02115, US
DANN, Mitchell, Wilson, WY 83014, US
GUTERMAN, Lee, Amherst, NY 14226, US
IKRAMUDDIN, Sayeed, Minneapolis, MN
55455, US
LEARY, James, Granit Bay, CA 95746, US
THOMAS, Richard, deceased
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street,
Milton Keynes MK9 1NE, GB

A61F 5/37 → (51) **A61H 1/02**

(51) **A61F 5/41** (11) **2 398 430 B1**
(25) De (26) De
(21) 10708153.1 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011
(86) EP 2010/051908 16.02.2010
(87) WO 2010/094677 2010/34 26.08.2010
(30) 19.02.2009 EP 09002330
(54) • Befestigungsvorrichtung für ein Penisex-
tensionsgerät
• Fastening device for a penis extension
device
• Dispositif de fixation pour un appareil
d'extension de pénis

(73) Swiss Sana Anstalt, Heiligkreuz 6, 9490
Vaduz, LI
(72) JOCHUM, Herbert, 82541 Ammerland, DE
(74) Köster, Hajo, propindus Patentanwälte Nied-
mers Jaeger Köster Pippinplatz 4a, 82131
Gauting, DE

(51) **A61F 5/41** (11) **2 510 909 B1**
F16B 7/10
(25) En (26) En
(21) 12167084.8 (22) 03.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012
(30) 17.10.2008 DK 200801450
03.07.2008 EP 08159669
(54) • Vorrichtung zur Anwendung von Zugkraft
auf einen Penis
• An apparatus for applying traction to a
penis
• Appareil pour appliquer une traction à un
pénis

(73) Müller, Jes Bech, Bostamose Østre Stræde
1A, 2930 Klampenborg, DK
(72) Müller, Jes Bech, 2930 Klampenborg, DK
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE
(62) 09772545.1 / 2 331 031

A61F 5/44 → (51) **A61F 13/15**

A61F 9/008 → (51) **B23K 26/03**

A61F 13/00 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61F 13/06** (11) **2 612 631 B1**
A61F 13/08
(25) De (26) De
(21) 13001669.4 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013

- (30) 16.06.2009 DE 102009025415
22.10.2009 DE 102009050383
- (54) • *Stützbandage*
• *COMPRESSION BANDAGE*
• *BANDE DE CONTENTION*
- (73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
- (72) Vollbrecht, Matthias, 37412 Herzberg, DE
Reinhardt, Holger, 47906 Kempen, DE
Brüggemann, Gert-Peter, 50858 Köln, DE
Ellermann, Andree, 76275 Ettlingen, DE
Best, Raymond, 70180 Stuttgart, DE
Albasini, Alfio, 6595 Rizzano, Ticino, CH
Gösele-Koppenburg, Andreas, 79540 Lörrach, DE
Liebau, Christian, 38126 Braunschweig, DE
- (74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
- (62) 10744682.5 / 2 442 773

A61F 13/08 → (51) **A61F 13/06**

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 793 777 B1**
(25) En (26) En
(21) 05760721.0 (22) 13.06.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 13.06.2007
(86) US 2005/020932 13.06.2005
(87) WO 2006/038922 2006/15 13.04.2006
(30) 30.09.2004 US 955820
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR HERSTELLUNG EINES EINGEWICKELTEN SAUGKERNS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING A WRAPPED ABSORBENT CORE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UN NOYAU ABSORBANT ENVELOPPE*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) MISCHLER, Gerald, Frank, Appleton, Wisconsin 54915, US
KAPPELL, James, Lawrence, Kaukauna, Wisconsin 54130, US
KUGLER, Joe, Michael, Appleton, Wisconsin 54914, US
LANCASTER, Mark, Scott, Neenah, Wisconsin 54956, US
VAN HIMBERGEN, James, George, Kimberly, Wisconsin 54136, US
VENTURINO, Michael, Barth, Appleton, Wisconsin 54915, US
- (74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 216 001 B1**
A61F 5/44 **A61F 13/472**
A61F 13/56
(25) Ja (26) En
(21) 08854615.5 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) JP 2008/071411 26.11.2008
(87) WO 2009/069635 2009/23 04.06.2009
(30) 30.11.2007 JP 2007311034
- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
- (73) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
- (72) ODOI, Haruko, Sakura-shi Tochigi 329-1411, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 345 395 B1**
(25) En (26) En
(21) 10252248.9 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.07.2011
(30) 30.12.2009 US 335018 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT DEHNFOLIENSEITENWAND UND ANWENDUNG EINER INTERMITTIERENDEN DISKRETE KOMPONENTE EINES ABSORBIERENDEN ARTIKELS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING ABSORBENT ARTICLE WITH STRETCH FILM SIDE PANEL AND APPLICATION OF INTERMITTENT DISCRETE COMPONENTS OF AN ABSORBENT ARTICLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ARTICLE ABSORBANT AVEC UN PANNEAU LATÉRAL EN FILM EXTENSIBLE ET APPLICATION DE COMPOSANTS DISCRETS INTERMITTENTS D'UN ARTICLE ABSORBANT*
- (73) Curt G. Joa, Inc., 100 Crocker Avenue, Sheboygan Falls WI 53085, US
- (72) McCabe, John, Sheboygan Falls Wisconsin 53085, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

A61F 13/15 (11) **2 403 456 B1**
A61F 13/49

- (25) En (26) En
(21) 10748870.2 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) JP 2010/053736 02.03.2010
(87) WO 2010/101279 2010/36 10.09.2010
(30) 02.03.2009 JP 2009048652
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING ABSORBENT ARTICLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE ABSORBANT*
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Syrtsova, Ekaterina, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

A61F 13/15 (11) **2 415 435 B1**
A61F 13/472 **A61F 13/539**

- (25) Ja (26) En
(21) 10758782.6 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/055823 31.03.2010
(87) WO 2010/114011 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009085510
- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS*
• *ABSORBENT ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCING ABSORBENT ARTICLE*

- *ARTICLE ABSORBANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L'ARTICLE ABSORBANT*
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) KINOSHITA, Hideyuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KUDO, Jun, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

A61F 13/15 → (51) **B65H 35/04****A61F 13/472** → (51) **A61F 13/15****A61F 13/49** → (51) **A61F 13/15****A61F 13/49** → (51) **B65H 35/04**

- (51) **A61F 13/505** (11) **2 043 580 B1**
A61F 13/74
(25) En (26) En
(21) 07812735.4 (22) 10.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) US 2007/073100 10.07.2007
(87) WO 2008/008743 2008/03 17.01.2008
(30) 13.07.2006 US 457189
- (54) • *SAUGFÄHIGES KLEIDUNGSSTÜCK*
• *ABSORBENT GARMENT*
• *VÊTEMENT ABSORBANT*
- (73) Deerin, Robert F., 103 Abbotsford Court, Durham, NC 27712, US
- (72) Deerin, Robert F., Durham, NC 27712, US
- (74) Fyfe, Fiona Allison Watson, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (60) 11192615.0 / 2 433 600

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/15****A61F 13/539** → (51) **A61F 13/15****A61F 13/56** → (51) **A61F 13/15****A61F 13/74** → (51) **A61F 13/505**

- (51) **A61G 7/057** (11) **2 289 477 B1**
(25) En (26) En
(21) 10174214.6 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 31.08.2009 FR 0955934
- (54) • *Stützvorrichtung mit Matratze mit anpassbarer Größe*
• *Support device with adjustable size mattress*
• *Dispositif de support avec matelas à taille ajustable*
- (73) Hill-Rom Industries SA, 188 Rue du Caducée, 34195 Montpellier, FR
- (72) Garnero, Florian, 34160, Castries, FR
Camus, Gilles, 34070, Montpellier, FR
Tarsaud, Jean-Francois, 13124, Peypin, FR
Nozieres, Sylvain, 34070, Montpellier, FR
Flocard, Thierry, 34000, Montpellier, FR
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61G 13/00 → (51) **A61H 1/02**

- (51) **A61G 13/10** (11) **2 417 957 B1**
F24F 3/16 **F24F 9/00**
(25) En (26) En
(21) 11008912.5 (22) 02.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 31.10.2008 US 110068 P
(54) • *OP-Saal-Belüftungsrichtungen und
Verfahren*
• *Surgical theater ventilating devices and
methods*
• *Dispositifs et procédés d'aération de salle
chirurgicale*
(73) Avidicare AB, Medicon Village, 223 81 Lund,
SE
(72) Kristensson, Dan, 26263 Ängelholm, SE
Kristensson, Jan, 26265 Ängelholm, SE
Svensson, Pål, 30244 Halmstad, SE
(74) Larsson, Malin, et al. Awapatent AB Box
1066, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 09760296.5 / 2 349 164

A61G 13/12 → (51) **A61H 1/02**

A61H 1/00 → (51) **A61H 1/02**

- (51) **A61H 1/02** (11) **2 490 643 B1**
A61H 1/00 **A61G 13/00**
A61G 13/12 **A61F 5/37**
(25) De (26) De
(21) 10770719.2 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/006293 14.10.2010
(87) WO 2011/047802 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 DE 102009050183
(54) • *BEHANDLUNGS- UND/ODER THERA-
PIEUNTERLAGE*
• *TREATMENT AND/OR THERAPY
SUPPORT*
• *BASE DE TRAITEMENT ET/OU DE
THÉRAPIE*
(73) Bordas, Robert, Hirtenweg 44, 97490 Pop-
penhausen / Maibach, DE
(72) Bordas, Robert, 97490 Poppenhausen /
Maibach, DE
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse
6, 97422 Schweinfurt, DE

A61H 15/00 → (51) **A61H 15/02**

- (51) **A61H 15/02** (11) **1 982 684 B1**
A61H 15/00 **A45D 34/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08154188.0 (22) 08.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(30) 16.04.2007 FR 0754497
(54) • *Massagevorrichtung sowie Vorrichtung
zum Aufbewahren und Auftragen, die eine
solche Massagevorrichtung umfasst*
• *Massage device and assembly for
containing and dispensing comprising
such a massage device*
• *Dispositif de massage et ensemble de
conditionnement et de distribution incor-
porant un tel dispositif de massage*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis H., 75016 Paris, FR
(74) Julio, Charlotte, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR
(51) **A61H 23/04** (11) **2 441 428 B1**
(25) En (26) En

- (21) 11196011.8 (22) 06.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2012
(30) 06.12.2006 US 634749
(54) • *System zur Durchführung einer fernen
ischämischen Vorbedingung*
• *System for performing remote ischemic
preconditioning*
• *Système pour effectuer un précondition-
nement ischémique à distance*
(73) THE HOSPITAL FOR SICK CHILDREN, 555
University Avenue, Toronto, ON M5G 1X8,
CA
(72) Caldarone, Christopher, Toronto, Ontario
M4W 2A6, CA
Redington, Andrew, Toronto, Ontario M4V
2V7, CA
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE
(62) 07862615.7 / 2 120 837

(51) **A61J 1/20** (11) **2 501 355 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09760515.8 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2009/065562 20.11.2009
(87) WO 2011/060829 2011/21 26.05.2011
(54) • *STECKVERBINDER FÜR EINE MEDIZI-
NISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE CONNECTOR*
• *RACCORD DE DISPOSITIF MÉDICAL*
(73) Carmel Pharma AB, P.O. Box 5352, 402 28
Göteborg, SE
(72) NORD, Lars, S-413 21 Göteborg, SE
CEDERSCHIÖLD, Alexander, S-412 57 Göte-
borg, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A61K 6/083 → (51) **A61K 6/087**

(51) **A61K 6/087** (11) **1 416 902 B1**
A61K 6/083

- (25) En (26) En
(21) 02768577.5 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 12.05.2004
(86) US 2002/026123 15.08.2002
(87) WO 2003/015720 2003/09 27.02.2003
(30) 15.08.2001 US 312355 P
(54) • *AUSHÄRTBARE, SELBSTSTÜTZENDE
STRUKTUREN UND METHODE*
• *HARDENABLE SELF-SUPPORTING
STRUCTURES AND METHODS*
• *STRUCTURES AUTOPORTANTES
DURCISSABLES ET PROCÉDES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
(72) KARIM, Naimul, Saint Paul, MN 55133-
3427, US
JONES, Todd, D., Saint Paul, MI 55133-
3427, US
LEWANDOWSKI, Kevin, M., Saint Paul, MN
55133-3427, US
FANSLER, Duane, D., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
NELSON, James, M., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
SALVIEJO-RIVAS, Marcelino, Saint Paul, MN
55133-3427, US
GADDAM, Babu, N., Saint Paul, MN 55133-
3427, US

- ABUELYAMAN, Ahmed, S., Saint Paul, MN
55133-3427, US
MITRA, Sumita, B., Saint-Paul, MN 55133-
3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
(60) 10181016.6 / 2 272 485
10181029.9 / 2 275 077

A61K 8/00 → (51) **C12N 15/117**

A61K 8/02 → (51) **A61K 31/352**

A61K 8/11 → (51) **A23G 4/20**

A61K 8/11 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/11 → (51) **A61K 31/352**

(51) **A61K 8/22** (11) **2 598 436 B1**
A61K 8/49 **A61Q 5/08**
A61Q 5/10 **A61Q 11/00**
C01B 15/08 **C01B 15/12**
C01B 15/037

- (25) De (26) De
(21) 11740562.1 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/003537 15.07.2011
(87) WO 2012/019689 2012/07 16.02.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010054865
27.07.2010 DE 102010032371
(54) • *VERWENDUNG VON HYDROXYPYRIDO-
NEN ODER DEREN SALZEN ZUR STABI-
LISIERUNG VON WASSERSTOFFPEROXID
ODER WASSERSTOFFPEROXID FREISET-
ZENDE SUBSTANZEN*
• *USE OF HYDROXYPYRIDONES OR SALTS
THEREOF FOR STABILIZING HYDROGEN
PEROXIDE OR HYDROGEN PEROXIDE
DONOR SUBSTANCES*
• *UTILISATION D'HYDROXYPYRIDONES
OU DE LEURS SELS POUR LA STABILI-
SATION DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE
OU DE SUBSTANCES LIBÉRANT DU
PEROXYDE D'HYDROGÈNE*
(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco
Building, Wickhams Cay P.O. Box 662, Road
Town, Tortola, VG
(72) KLUG, Peter, 63762 Großostheim, DE
PILZ, Maurice, Frederic, 60329 Frankfurt am
Main, DE
BACK, Ute, 63825 Blankenbach, DE
(74) Paczkowski, Marcus, et al. Clariant Produkte
(Deutschland) GmbH Patent Management
Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frank-
furt am Main, DE

A61K 8/22 → (51) **A23G 4/20**

A61K 8/31 → (51) **A45D 7/06**

A61K 8/36 → (51) **A23G 4/20**

- (51) **A61K 8/37** (11) **2 170 253 B1**
A61K 8/42 **A61Q 17/04**
A61K 8/41 **A61K 8/49**
A61K 8/11
(25) De (26) De
(21) 08773820.9 (22) 02.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) EP 2008/005408 02.07.2008
(87) WO 2009/012871 2009/05 29.01.2009
(30) 26.07.2007 DE 102007035567

(54) • UV-FILTER-KAPSEL • UV-FILTER CAPSULES • CAPSULE FILTRANT LES UV	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) PFLUECKER, Frank, 64297 Darmstadt, DE MUELLER, Bernd, 64673 Zwingenberg, DE WITTE, Gabriele, 64572 Buettelborn, DE ANDRE, Valerie, 67063 Ludwigshafen, DE	
A61K 8/37	→ (51) A45D 7/06
A61K 8/41	→ (51) A61K 8/37
A61K 8/42	→ (51) A23G 4/20
A61K 8/42	→ (51) A61K 8/37
(51) A61K 8/45 (11) 2 509 571 B1 C08L 101/00 A61K 8/86 A61Q 17/04 C08G 65/22 C08L 71/02	
(25) En (26) En (21) 10790926.9 (22) 08.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.10.2012	
(86) EP 2010/069178 08.12.2010	
(87) WO 2011/070071 2011/24 16.06.2011	
(30) 09.12.2009 EP 09178502	
(54) • NEUE VERBINDUNG • NOVEL COMPOUND • NOUVEAU COMPOSÉ	
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
(72) SCHLIFKE-POSCHALKO, Alexander, CH- 4002 Basel, CH	
(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH	
A61K 8/46	→ (51) C07C 305/10
(51) A61K 8/49 (11) 1 542 647 B1 A61Q 5/10	
(25) De (26) De (21) 03794904.7 (22) 21.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.06.2005	
(86) EP 2003/009249 21.08.2003	
(87) WO 2004/024109 2004/13 25.03.2004	
(30) 30.08.2002 DE 10240758	
(54) • Verwendung von Färbemitteln mit 5,6-Di- hydroxyindolin oder seinen physiologisch verträglichen Salzen • Use of hair colouring products comprising 5,6-dihydroxyindoline or a physiologically acceptable salt thereof • Utilisation de produits de coloration capil- laire comprenant 5,6-dihydroxyindoline ou l'un de ses sels physiologiquement acceptable	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) AKRAM, Mustafa, 22457 Hamburg, DE HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE RATH, Susanne, 20359 Hamburg, DE	
A61K 8/49	→ (51) A61K 8/22
A61K 8/49	→ (51) A61K 8/37
A61K 8/49	→ (51) A61K 31/352
A61K 8/49	→ (51) C07D 295/18
A61K 8/55	→ (51) A23G 4/20

A61K 8/60	→ (51) A23G 4/20
A61K 8/81	→ (51) A23G 4/20
A61K 8/86	→ (51) A61K 8/45
A61K 8/92	→ (51) A45D 7/06
A61K 8/97	→ (51) A23L 1/30
A61K 8/97	→ (51) A61K 31/352
(51) A61K 9/00 (11) 1 536 849 B1 A61L 31/10 A61L 31/16	
(25) En (26) En (21) 03788499.6 (22) 15.08.2003	
(84) DE FR GB IE NL	
(43) 08.06.2005	
(86) US 2003/025537 15.08.2003	
(87) WO 2004/016298 2004/09 26.02.2004	
(30) 16.08.2002 US 219668	
(54) • MIKROARRAYBESCHICHTUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON ARZNEIEN • MICROARRAY DRUG DELIVERY COATINGS • REVETEMENTS A MICRORESEAU POUR LA DELIVRANCE DE MEDICAMENTS	
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre Bush Hill Bay Street, St. Michael, BB	
(72) BOULAIS, Dennis, R., Danielson, CT 06239, US	
PALASIS, Maria, Wellesley, MA 02481, US EPSTEIN, Samuel, J., Watertown, MA 02472, US	
(74) NAIMARK, Wendy, Boston, MA 02118, US	
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van- der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE	
(51) A61K 9/00 (11) 1 928 405 B1 A61K 31/137 A61P 27/16	
(25) En (26) En (21) 05797324.0 (22) 28.09.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK YU	
(43) 11.06.2008	
(86) EP 2005/010478 28.09.2005	
(87) WO 2007/038949 2007/15 12.04.2007	
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET- ZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ER- KRANKUNGEN DES INNENOHRS • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF INNER EAR DISORDERS • COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE PATHOLO- GIES DE L OREILLE INTERNE	
(73) Auris Medical AG, Falknerstrasse 4, 4001 Basel, CH	
(72) MEYER, Thomas, 4528 Zuchwil, CH	
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE	
(60) 14001796.3	
(51) A61K 9/00 (11) 2 559 427 B1 A61K 9/70	
(25) De (26) De (21) 12006931.5 (22) 05.12.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.02.2013	
(30) 05.12.2007 DE 102007058504	
(54) • Transdermales therapeutisches System mit einem Gehalt an einem Modulator für	

<i>nikotinsche Acetylcholinrezeptoren (nAChR)</i>	
• Transdermal therapeutic system comprising a modulator for nicotinic acetylcholine receptors (nAChR)	
• Système thérapeutique transdermique contenant un modulateur de récepteurs nicotiniques de l'acétylcholine (nAChR)	
(73) Acino AG, Am Windfeld 35, 83714 Mies- bach, DE	
(72) Meyer, Elisabeth, 83714 Miesbach, DE Tisa-Bostedt, Katalin, 82049 Pullach, DE Beckert, Thomas, 88447 Birkenhard, DE	
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE	
(62) 08856066.9 / 2 217 206	
A61K 9/00	→ (51) A61K 31/593
A61K 9/00	→ (51) A61K 31/704
A61K 9/06	→ (51) A61K 31/593
A61K 9/08	→ (51) A61K 47/36
A61K 9/127	→ (51) A61K 9/16
A61K 9/127	→ (51) A61K 47/32
(51) A61K 9/14 (11) 2 273 979 B1 A23L 1/236	
(25) Fr (26) Fr (21) 09742254.7 (22) 07.04.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.01.2011	
(86) FR 2009/050591 07.04.2009	
(87) WO 2009/136056 2009/46 12.11.2009	
(30) 08.04.2008 FR 0852352	
(54) • PULVERFÖRMIGE UND KRISTALLINE MALTITOLZUSAMMENSETZUNG VON HOHER FLIESSFÄHIGKEIT UND OHNE KLUMPENBILDUNG • HIGH-FLUIDITY AND NON-CAKING PULVERULENT CRYSTALLINE MALTITOL COMPOSITION • COMPOSITION PULVERULENTE DE MALTITOL CRISTALLISÉ DE GRANDE FLUIDITE ET NON MOTTANTE	
(73) Roquette Freres, 62136 Lestrem, FR	
(72) LEFVRE, Philippe, F-59660 Haverskerque, FR	
LIS, José, F-59253 La Gorgue, FR RIBADEAU-DUMAS, Guillaume, F-59237 Verlinghem, FR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) A61K 9/16 (11) 1 280 520 B1 A61K 9/127	
(25) En (26) En (21) 01935126.1 (22) 08.05.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 05.02.2003	
(86) US 2001/014703 08.05.2001	
(87) WO 2001/085136 2001/46 15.11.2001	
(30) 10.05.2000 US 568818 02.06.2000 US 208896 P 07.07.2000 US 216621 P	
(54) • PULVER AUF BASIS VON PHOSPHOLIPID- DEN ZUR WIRKSTOFFVERABREICHUNG • PHOSPHOLIPID-BASED POWDERS FOR DRUG DELIVERY • POUDES A BASE DE PHOSPHOLIPIDES PERMETTANT DE DISTRIBUER UN MEDI- CAMENT	
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH	

- (72) WEERS, Jeffrey, G., Half Moon Bay, CA 94019, US
TARARA, Thomas, E., Burlingame, CA 94010, US
DELLAMARY, Luis, A., San Marcos, CA 92069-1846, US
RIESS, Jean, G., F-06950 Falicon, FR
SCHUTT, Ernest, G., San Diego, CA 92129, US
(74) Leon, Susanna Iris, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
(60) 14181405.3

A61K 9/16 → (51) **A23G 4/20**

A61K 9/19 → (51) **A61K 31/7004**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 029 114 B1**
A61K 9/28 **A61K 31/137**
A61K 31/4545 **A61K 9/24**
(25) En (26) En
(21) 07795663.9 (22) 01.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (43) 04.03.2009
(86) US 2007/013056 01.06.2007
(87) WO 2007/143163 2007/50 13.12.2007
(30) 01.06.2006 US 810019 P

- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung für die verzögerte Freisetzung von Phenylephrin*
• *Pharmaceutical compositions for sustained release of phenylephrine*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LA LIBÉRATION PROLONGÉE DE PHENYLEPHRINE*

- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

- (72) ULLOA, Sergio R., 14620 Del. Tlapan, MX
VILLACAMPA RAMOS, Jose de Jesus, Mateo, 3100 Del. B. Juarez, MX
JUAREZ VARGAS, Luis Javier, 07720 Del Gustavo A. Madero, MX

- (74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB

A61K 9/20 → (51) **A23G 4/20**

A61K 9/20 → (51) **A23L 1/30**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/704**

A61K 9/24 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/30 → (51) **A23L 1/30**

A61K 9/36 → (51) **A23L 1/30**

A61K 9/68 → (51) **A23G 4/20**

- (51) **A61K 9/70** (11) **2 131 824 B1**
A61K 31/167
(25) En (26) En
(21) 08726047.7 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.12.2009
(86) US 2008/002462 26.02.2008
(87) WO 2008/108940 2008/37 12.09.2008
(30) 05.03.2007 US 714007

- (54) • *SCHNELL AUFLÖSENDE/ZERFALLENDE FILMZUBEREITUNG MIT HOHEM WIRKSTOFFANTEIL*
• *FAST-DISSOLVING/DISINTEGRATING FILM PREPARATION HAVING HIGH PROPORTION OF ACTIVE AGENT*
• *PRÉPARATION DE FILM SE DISSOLVANT/DÉSINTÉGRANT RAPIDEMENT, QUI PRÉSENTE UNE PROPORTION ÉLEVÉE D'AGENT ACTIF*

- (73) McNeil-PPC, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08858, US

- (72) NG, Charlene, Scotch Plains, New Jersey 07076, US

- MODY, Seema, Fort Washington PA 19034, US

- GHAIM, Josh, Princeton, New Jersey 08540, US

- (74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 11195471.5 / 2 444 076

A61K 9/70 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/00** (11) **1 636 159 B1**
A61K 31/138 **A61K 31/192**
A61K 31/40 **A61K 31/404**
A61K 31/4045 **A61K 31/4164**
A61K 31/453 **A61K 31/4535**
A61K 31/454 **A61K 31/55**
A61K 31/565 **A61K 31/085**
A61P 13/02

- (25) En (26) En
(21) 04731197.2 (22) 05.05.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (43) 22.03.2006
(86) FI 2004/000270 05.05.2004

- (87) WO 2004/108645 2004/51 16.12.2004
(30) 05.06.2003 US 454823

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG BZW. PRÄVENTION VON SYMPTOMEN IN DEN ABLEITENDEN HARNWEGEN*
• *METHOD FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF LOWER URINARY TRACT SYMPTOMS*
• *METHODE POUR TRAITER OU PREVENIR DES SYMPTOMES DU TRACTUS URINAIRE INFÉRIEUR*

- (73) Hormos Medical Ltd., Itäinen Pitkätatu 4 B, 20520 Turku, FI

- (72) SANTTI, Risto, FI-20100 Turku, FI

- STRENG, Tomi, FI-20460 Turku, FI

- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
(60) 10180610.7 / 2 258 360

A61K 31/00 → (51) **C07D 413/12**

A61K 31/047 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/05 → (51) **C07C 39/21**

A61K 31/085 → (51) **A23L 1/30**

A61K 31/085 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/121 → (51) **C07C 45/64**

A61K 31/122 → (51) **C07C 45/64**

- (51) **A61K 31/131** (11) **2 536 400 B1**
A61K 31/14 **A61K 31/16**
A61K 45/06

- (25) De (26) De
(21) 11708184.4 (22) 15.02.2011

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

- (43) 26.12.2012
(86) EP 2011/000691 15.02.2011

- (87) WO 2011/101113 2011/34 25.08.2011
(30) 19.02.2010 PCT/EP2010/001056

- (54) • *ARZNEIMITTEL ENTHALTEND MYRAMISTIN*

- *MÉDICAMENT COMPRISING MYRAMISTIN*

- *MÉDICAMENT COMPRENANT DE LA MYRAMISTINE*

- (73) Megainpharm GmbH, Wörthersee-Süduferstrasse 163 c 5, 9082 Maria Wörth, AT

- (72) RUDKO, Adolina, Kiev 252114, UA

- (74) Jeck, Anton, Jeck - Fleck - Herrmann Patentanwälte Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen/Enz, DE

A61K 31/137 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/137 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/138 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/14 → (51) **A61K 31/131**

A61K 31/16 → (51) **A61K 31/131**

A61K 31/165 → (51) **A61K 31/4015**

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/192 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/196 → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/7004**

A61K 31/343 → (51) **A61K 31/352**

- (51) **A61K 31/352** (11) **1 898 893 B1**
A61K 31/343 **A61K 31/047**
A61K 8/02 **A61K 8/11**
A61K 8/49 **A61K 8/97**
A61K 36/28 **A61K 36/282**
A01N 65/12 **A61P 31/04**
A61P 31/10 **A61P 31/12**
A61Q 5/00 **A61Q 5/02**
A61Q 17/00 **A61Q 19/00**
A61Q 19/10

- (25) En (26) En
(21) 06747977.4 (22) 30.06.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.03.2008
(86) SE 2006/000802 30.06.2006

- (87) WO 2007/004952 2007/02 11.01.2007
(30) 01.07.2005 SE 0501530

- 05.07.2005 US 696695 P

- (54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUBEREITUNG*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITION*
• *PRÉPARATION ANTIMICROBIENNE*

- (73) Denovastella AB, Snickaregatan 10, 266 33 HÄBO, SE

- (72) FAERGEMANN, Jan, S-413 19 Göteborg, SE

- HEDNER, Thomas, S-520 10 Gällstad, SE

- STERNER, Olov, S-21242 Malmö, SE

- BJÖRK, Lars, S-274 54 Skivarp, SE

- (74) Roos, Rikard, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

A61K 31/395 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61K 31/40** (11) **2 604 264 B1**
A61K 38/05 **A61P 31/12**

- (25) Ru (26) En

- (21) 11851336.5 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) RU 2011/000809 17.10.2011
(87) WO 2012/087181 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 RU 2010152865
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSERKRANKUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING VIRAL DISEASES*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER LES AFFECTIONS VIRALES*
(73) Obshestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostju "CytoNIR", Muchnoj per. 2 of 321, St. Petersburg 191023, RU
(72) SMIRNOV, Vjacheslav Sergeevich, St. Petersburg 197374, RU
(74) Jeck, Anton, et al, Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen/Enz, DE

A61K 31/40 → (51) **A61K 31/00**

- (51) **A61K 31/4015** (11) **2 695 618 B1**
A61K 31/165 **A61P 25/08**
(25) En (26) En
(21) 13004798.8 (22) 15.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.02.2014
(30) 15.06.2006 US 813967 P
12.10.2006 EP 06021470
12.10.2006 EP 06021469
22.11.2006 EP 06024241
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend Lacosamide und Levetiracetam, zur Verwendung bei der Behandlung von Epilepsie.*
• *Pharmaceutical composition comprising lacosamide and levetiracetam for use in the treatment of epilepsy*
• *Composition pharmaceutique à base de Lacosamide et levetiracetam, et son utilisation dans le traitement de l'épilepsie.*
(73) UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) Stöhr, Thomas, 2400 Mol, BE
(74) Dressen, Frank, UCB Pharma GmbH Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(62) 07764676.8 / 2 037 965

A61K 31/404 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/404 → (51) **C07D 209/08**

A61K 31/404 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/4045 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/407 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61K 31/41** (11) **1 925 303 B1**
A61K 31/4178 **A61K 31/4184**
A61K 31/519 **A61P 9/04**
A61P 9/10 **A61P 3/10**
(25) En (26) En
(21) 08004265.8 (22) 25.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 28.05.2008
(30) 27.08.1999 SE 9903028
(54) • *Verwendung von Angiotensin II Typ 1 Rezeptor-Antagonisten zur Prophylaxe von Diabetes*
• *Use of Angiotensin II type 1 receptor antagonists for the prevention of diabetes*

- *Utilisation d'antagonistes du récepteur Angiotensin II Type 1 pour prévenir le diabète*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Schoelkens, Bernward, 65926 Frankfurt am Main, DE
Bender, Norbert, 67098 Bad Dürkheim, DE
Rangoonwala, Badrudin, 65926 Frankfurt am Main, DE
Dagenais, Gilles, St.-Nicholas Quebec J7A 3P8, CA
Gerstein, Hetzel, Hamilton Ontario L8S 4A8, CA
Ljunggren, Anders, 43163 Mölndal, SE
Yusuf, Salim, Carlisle Ontario L0R 1H2, CA
(62) 04006330.7 / 1 437 131
00965898.0 / 1 212 081

A61K 31/41 → (51) **C07D 413/10**

A61K 31/415 → (51) **C07D 403/10**

A61K 31/4155 → (51) **C07D 231/44**

A61K 31/4164 → (51) **A01N 43/58**

A61K 31/4164 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/4166 → (51) **A01N 43/58**

A61K 31/4178 → (51) **A61K 31/41**

A61K 31/4184 → (51) **A61K 31/41**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 235/26**

A61K 31/4188 → (51) **A01N 43/58**

A61K 31/4192 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/4192 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/4196 → (51) **C07D 249/10**

A61K 31/4196 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/42 → (51) **C07C 235/64**

A61K 31/42 → (51) **C07D 413/12**

A61K 31/421 → (51) **C07D 263/28**

A61K 31/422 → (51) **C07D 263/28**

A61K 31/422 → (51) **C07D 413/12**

A61K 31/4245 → (51) **C07D 271/06**

A61K 31/429 → (51) **A61K 39/08**

- (51) **A61K 31/433** (11) **1 531 815 B1**
A61P 3/10 **A61P 3/06**
A61P 3/04 **C07D 277/48**
C07D 277/52 **C07D 213/75**
C07D 417/12 **C07D 277/56**
C07D 417/06 **C07D 417/14**
C07D 285/16 **C07D 487/04**
C07D 277/54

- (25) En (26) En
(21) 03761446.8 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
LT
(43) 25.05.2005
(86) DK 2003/000449 27.06.2003
(87) WO 2004/002481 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 DK 200200999

- 03.07.2002 US 394144 P
25.02.2003 DK 200300286
05.03.2003 US 452228 P
(54) • *GLUKOKINASE-AKTIVATOREN*
• *GLUCOKINASE ACTIVATORS*
• *ACTIVATEURS DE LA GLYCOKINASE*
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(84) DE ES FR GB IT
(73) TransTech Pharma, LLC, 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, NC 27265, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE FI GR HU IE LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) POLISETTI, Dharma, Rao, Greensboro, NC 27409, US
KODRA, János, Tibor, DK-2100 Copenhagen OE, DK
LAU, Jesper, DK-3520 Farum, DK
BLOCH, Paw, DK-2630 Taastrup, DK
VALCARGE-LOPEZ, Maria, Carmen, S-21611 Limhamn, SE
BLUME, Niels, DK-1924 Frederiksberg C, DK
GUZEL, Mustafa, Jamestown, NC 27282, US
SANTHOSH, Kalpathy, Chidambareswaran, High Point, NC 27265, US
MJALLI, Adnan, M., M., Jamestown, NC 27282, US
ANDREWS, Robert, Carl, Jamestown, NC 27282, US
SUBRAMANIAN, Govindan, High Point, NC 27265, US
ANKERSEN, Michael, DK-3660 Stenloese, DK
VEDSOE, Per, DK-2000 Frederiksberg, DK
MURRAY, Anthony, DK-2900 Hellerup, DK
JEPPESEN, Lone, DK-2830 Virum, DK
LAU, Jesper, 3520 Farum, DK
(74) Nielsen, Lars Balzer, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(60) 11189145.3 / 2 471 533

(51) **A61K 31/435** (11) **2 424 532 B1**
A61K 31/472 **A61K 31/519**
C07D 217/00 **C07D 217/26**
C07D 471/02 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 10717202.5 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) GB 2010/000847 28.04.2010
(87) WO 2010/125343 2010/44 04.11.2010
(30) 28.04.2009 GB 0907284
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR INDUKTION VON ZELLULÄRER APOPTOSE*
• *COMPOUNDS FOR INDUCING CELLULAR APOPTOSIS*
• *COMPOSÉS ENTRAÎNANT L'APOPTOSE*
(73) Queen Mary and Westfield College, Mile End Road, London E1 4NS, GB
(72) COTTER, Finbarr, Edward, London E1 4NS, GB
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/436 → (51) **C07D 498/18**

A61K 31/4365 → (51) **C07D 495/04**

A61K 31/437 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/437 → (51) **C07D 209/08**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/10**

A61K 31/437 → (51) C07D 487/04	A61K 31/472 → (51) A61K 31/435	(72) KALLANDER, Lara, S., King of Prussia, PA 19406, US LAWHORN, Brian, Griffin, King of Prussia, PA 19406, US PHILP, Joanne, King of Prussia, PA 19406, US
A61K 31/438 → (51) C07D 471/10	A61K 31/4745 → (51) C07D 513/04	(74) Hillier, Mark, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(51) A61K 31/44 (11) 1 928 454 B1 A61K 31/4412 A61K 31/4704 A61P 9/00 A61P 11/00 A61P 13/12 A61P 29/00 A61P 43/00	(51) A61K 31/496 (11) 2 533 782 B1 C07D 217/26 C07D 251/48 C07D 401/06 A61P 25/02 A61P 29/00	(51) A61K 31/517 (11) 2 528 606 B1 C07D 239/94 A61P 11/06 A61P 11/08 A61P 17/06 A61P 37/00 C07D 401/12 C07D 403/12 C07D 405/12
(25) En (26) En (21) 06759440.8 (22) 09.05.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(25) En (26) En (21) 11700576.9 (22) 14.01.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 11707712.3 (22) 27.01.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
AL BA HR MK YU (43) 11.06.2008 (86) US 2006/017988 09.05.2006 (87) WO 2006/122154 2006/46 16.11.2006 (30) 10.05.2005 US 679471 P 01.11.2005 US 732230 P	(43) 19.12.2012 (86) GB 2011/050050 14.01.2011 (87) WO 2011/086377 2011/29 21.07.2011 (30) 15.01.2010 GB 201000685 (54) • PIPERAZINDERIVATE ZUR BLOCKIERUNG VON CAV2.2-CALCIUMKANÄLEN • PIPERAZINE DERIVATIVES FOR BLOCKING Cav2.2 CALCIUM CHANNELS • DÉRIVÉS DE PIPÉRAZINE POUR BLOQUER DES CANAUX CALCIIQUES Cav2.2	(43) 05.12.2012 (86) IL 2011/000093 27.01.2011 (87) WO 2011/092695 2011/31 04.08.2011 (30) 28.01.2010 US 299071 P (54) • AUF CHINAZOLIN BASIERENDE T-ZELL-PROLIFERATIONSHEMMER • QUINAZOLINE-BASED T CELL PROLIFERATION INHIBITORS • INHIBITEURS DE LA PROLIFÉRATION DES LYMPHOCYTES T À BASE DE QUINAZOLINE
(54) • PYRIDON-DERIVATE ZUR MODULIERUNG VON STRESSAKTIVIERTEM PROTEINKINASE-SYSTEM • PYRIDONE DERIVATIVES FOR MODULATING STRESS-ACTIVATED PROTEIN KINASE SYSTEM • DERIVES DU PYRIDONE DESTINES A LA MODULATION DU SYSTEME DE KINASE PROTEINIQUE ACTIVE PAR LE STRESS	(73) Convergence Pharmaceuticals Limited, 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB (72) HEER, Jag Paul, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB CRIDLAND, Andrew Peter, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB NORTON, David, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB (74) Gibson, Mark, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB	(73) Levitzki, Alexander, 11/6 Burla Street, 94713 Jerusalem, IL (72) LEVITZKI, Alexander, 93714 Jerusalem, IL SAGIV, Idit, 91904 Jerusalem, IL (74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
(73) Intermune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005, US (72) BLATT, Lawrence, M., San Francisco, California 94121, US SEIWERT, Scott, D., Seattle, WA 98119, US BEIGELMAN, Leonid, San Mateo, California 94402, US RADHAKRISHNAN, Ramachandran, Fremont, California 94539, US (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB (60) 13154719.2 / 2 591 784	A61K 31/496 → (51) C07D 231/44 A61K 31/496 → (51) C07D 471/10 A61K 31/496 → (51) C07D 487/04 A61K 31/497 → (51) C07D 401/12 A61K 31/497 → (51) C07D 413/12 A61K 31/4985 → (51) C07D 487/04 A61K 31/50 → (51) A01N 43/58 A61K 31/501 → (51) C07C 235/64 A61K 31/502 → (51) A01N 43/58 A61K 31/506 → (51) C07D 231/44 A61K 31/506 → (51) C07D 403/12	(51) A61K 31/519 (11) 2 178 375 B1 C07D 487/04 C07D 519/00 A61P 25/28
A61K 31/44 → (51) C07D 213/61 A61K 31/44 → (51) C07D 413/12 A61K 31/4406 → (51) C07C 235/64 A61K 31/4412 → (51) A61K 31/44 A61K 31/4439 → (51) C07C 235/64 A61K 31/4439 → (51) C07D 401/12 A61K 31/4439 → (51) C07D 413/14 A61K 31/444 → (51) C07D 471/10 A61K 31/445 → (51) A61K 45/00 A61K 31/453 → (51) A61K 31/00 A61K 31/4535 → (51) A61K 31/00 A61K 31/454 → (51) A61K 31/00 A61K 31/4545 → (51) A61K 9/20 A61K 31/4545 → (51) C07C 235/64 A61K 31/455 → (51) A61K 31/593 A61K 31/465 → (51) C07D 417/04 A61K 31/4704 → (51) A61K 31/44 A61K 31/4704 → (51) C07D 241/08	A61K 31/496 → (51) C07D 231/44 A61K 31/496 → (51) C07D 471/10 A61K 31/496 → (51) C07D 487/04 A61K 31/497 → (51) C07D 401/12 A61K 31/497 → (51) C07D 413/12 A61K 31/4985 → (51) C07D 487/04 A61K 31/50 → (51) A01N 43/58 A61K 31/501 → (51) C07C 235/64 A61K 31/502 → (51) A01N 43/58 A61K 31/506 → (51) C07D 231/44 A61K 31/506 → (51) C07D 403/12	(25) En (26) En (21) 08780200.5 (22) 16.07.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 28.04.2010 (86) US 2008/008662 16.07.2008 (87) WO 2009/014620 2009/05 29.01.2009 (30) 20.07.2007 US 961350 P (54) • PYRAZOL-[1,5-A]-PYRIMIDINDERIVATE • PYRAZOLOY1,5-A-PYRIMIDINE DERIVATIVES • DÉRIVÉS DE LA PYRAZOLOY1,5-A-PYRIMIDINE
A61K 31/44 → (51) C07D 213/61 A61K 31/44 → (51) C07D 413/12 A61K 31/4406 → (51) C07C 235/64 A61K 31/4412 → (51) A61K 31/44 A61K 31/4439 → (51) C07C 235/64 A61K 31/4439 → (51) C07D 401/12 A61K 31/4439 → (51) C07D 413/14 A61K 31/444 → (51) C07D 471/10 A61K 31/445 → (51) A61K 45/00 A61K 31/453 → (51) A61K 31/00 A61K 31/4535 → (51) A61K 31/00 A61K 31/454 → (51) A61K 31/00 A61K 31/4545 → (51) A61K 9/20 A61K 31/4545 → (51) C07C 235/64 A61K 31/455 → (51) A61K 31/593 A61K 31/465 → (51) C07D 417/04 A61K 31/4704 → (51) A61K 31/44 A61K 31/4704 → (51) C07D 241/08	(51) A61K 31/517 (11) 2 501 233 B1 C07D 239/94 C07D 491/056 C07D 401/12 C07D 405/12	(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US (72) STANTON, Matthew, G., Rahway, New Jersey 07065-0907, US NOUCTI, Njamkou, Rahway, New Jersey 07065-0907, US SLOMAN, David, J., Rahway, New Jersey 07065-0907, US MUNOZ, Benito, Rahway, New Jersey 07065-0907, US LIM, Jongwon, Rahway, New Jersey 07065-0907, US (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
A61K 31/44 → (51) C07D 213/61 A61K 31/44 → (51) C07D 413/12 A61K 31/4406 → (51) C07C 235/64 A61K 31/4412 → (51) A61K 31/44 A61K 31/4439 → (51) C07C 235/64 A61K 31/4439 → (51) C07D 401/12 A61K 31/4439 → (51) C07D 413/14 A61K 31/444 → (51) C07D 471/10 A61K 31/445 → (51) A61K 45/00 A61K 31/453 → (51) A61K 31/00 A61K 31/4535 → (51) A61K 31/00 A61K 31/454 → (51) A61K 31/00 A61K 31/4545 → (51) A61K 9/20 A61K 31/4545 → (51) C07C 235/64 A61K 31/455 → (51) A61K 31/593 A61K 31/465 → (51) C07D 417/04 A61K 31/4704 → (51) A61K 31/44 A61K 31/4704 → (51) C07D 241/08	(25) En (26) En (21) 10828947.1 (22) 01.11.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (43) 26.09.2012 (86) US 2010/054927 01.11.2010 (87) WO 2011/056740 2011/19 12.05.2011 (30) 03.11.2009 US 257646 P (54) • CHINAZOLINVERBINDUNGEN • QUINAZOLINE COMPOUNDS • COMPOSÉS DE QUINAZOLINE	(51) A61K 31/519 (11) 2 335 703 B1 A61K 31/196 A61K 47/38 A61P 1/00
A61K 31/44 → (51) C07D 213/61 A61K 31/44 → (51) C07D 413/12 A61K 31/4406 → (51) C07C 235/64 A61K 31/4412 → (51) A61K 31/44 A61K 31/4439 → (51) C07C 235/64 A61K 31/4439 → (51) C07D 401/12 A61K 31/4439 → (51) C07D 413/14 A61K 31/444 → (51) C07D 471/10 A61K 31/445 → (51) A61K 45/00 A61K 31/453 → (51) A61K 31/00 A61K 31/4535 → (51) A61K 31/00 A61K 31/454 → (51) A61K 31/00 A61K 31/4545 → (51) A61K 9/20 A61K 31/4545 → (51) C07C 235/64 A61K 31/455 → (51) A61K 31/593 A61K 31/465 → (51) C07D 417/04 A61K 31/4704 → (51) A61K 31/44 A61K 31/4704 → (51) C07D 241/08	(51) A61K 31/517 (11) 2 501 233 B1 C07D 239/94 C07D 491/056 C07D 401/12 C07D 405/12	(25) En (26) En (21) 11159742.3 (22) 12.06.2007

- (84) DE FR GB IT
(43) 22.06.2011
(30) 13.06.2006 US 813250 P
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Vorbeugung oder Linderung von postoperativem Darmverschluss und Magens-tasis bei Säugetieren*
• *Compositions and methods for preventing or reducing postoperative ileus and gastric stasis in mammals*
• *Compositions et procédés de prévention ou de réduction d'un ileus et d'une stase gastrique postopératoires chez les mammifères*
- (73) Ethicon, Incorporated, US Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) Herzberg, Uri, Bridgewater, NJ 08807, US Wadsworth, Scott, New Hope, PA 18938, US Cooper, Kevin, Flemington, NJ 08822, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07812111.8 / 2 035 008

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/41**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/435**

A61K 31/519 → (51) **C07D 213/80**

A61K 31/519 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 471/10**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/14**

A61K 31/52 → (51) **A61K 38/17**

A61K 31/535 → (51) **A01N 43/58**

A61K 31/5355 → (51) **C07D 471/10**

A61K 31/5377 → (51) **C07C 235/64**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/538 → (51) **A01N 43/58**

- (51) **A61K 31/55** (11) **2 604 269 B1**
(25) En (26) En
(21) 13151265.9 (22) 01.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.06.2013
(30) 01.11.2005 US 732045 P
(54) • *1,4-Benzodiazepin-2,5-Dione mit therapeutischen Eigenschaften*
• *1,4-benzodiazepine-2,5-diones with therapeutic properties*
• *1,4-benzodiazepine-2,5-diones possédant des propriétés thérapeutiques*
- (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280, US
(72) Glick, Gary, D., Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Glawe, Delfs, Möll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
(62) 06844249.0 / 1 948 191

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/551 → (51) **C07D 231/44**

A61K 31/5517 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61K 31/555** (11) **2 365 752 B1**
C07D 401/04 **C07D 401/14**
C07D 403/04 **A01N 43/90**
A01N 55/02 **A61P 25/28**
A61P 19/00 **A61P 35/00**
A61P 3/00 **A61P 37/08**

- (25) En (26) En
(21) 09824132.6 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) US 2009/062575 29.10.2009
(87) WO 2010/051373 2010/18 06.05.2010
(30) 29.10.2008 US 109309 P
(54) • *CYCLOPROPANAMIDE UND ANALOGE MIT ANTIKREBS-EIGENSCHAFTEN UND ANTIPROLIFERATIVEN EIGENSCHAFTEN*
• *CYCLOPROPANE AMIDES AND ANALOGS EXHIBITING ANTI-CANCER AND ANTI-PROLIFERATIVE ACTIVITIES*
• *AMIDES DE CYCLOPROPANE ET ANALOGUES PRÉSENTANT DES ACTIVITÉS ANTICANCÉREUSES ET ANTIPROLIFÉRATIVES*
- (73) Deciphera Pharmaceuticals, LLC, 643 Massachusetts, Suite 200, Lawrence, KS 66044, US
(72) FLYNN, Daniel, L., Lawrence KS 66047, US PETILLO, Peter, A., Lawrence KS 66046, US KAUFMAN, Michael, D., Lawrence KS 66047, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A61K 31/56 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/565 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/575 → (51) **A61K 31/704**

A61K 31/59 → (51) **A61K 31/593**

- (51) **A61K 31/593** (11) **1 879 595 B1**
A61K 31/455 **A61K 45/06**
A61K 9/06 **A61K 47/34**
A61P 17/06 **A61P 17/12**
A61K 9/00 **A61K 47/10**
A61K 31/59

- (25) En (26) En
(21) 06728342.4 (22) 10.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(86) IL 2006/000553 10.05.2006
(87) WO 2006/120682 2006/46 16.11.2006
(30) 10.05.2005 US 679556 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERPROLIFERATIVEN EPIDERMALEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING HYPERPROLIFERATIVE EPIDERMAL DISEASES*
• *COMPOSITIONS ET METHODES POUR TRAITER DES MALADIES EPIDERMiques HYPERPROLIFÉRATIVES*
- (73) DERMIPSOR LTD, P.O. Box 12, 12 900 Katzin, IL
(72) HAREL, Avikam, 69492 Tel Aviv, IL EVEN-CHEN, Zeev, 76281 Rehovot, IL
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 31/69 → (51) **A61P 3/10**

A61K 31/70 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/70 → (51) **A61M 1/36**

A61K 31/70 → (51) **C12N 15/117**

- (51) **A61K 31/7004** (11) **2 436 386 B1**
A61K 31/198 **A61K 9/19**

- (25) Ja (26) En
(21) 09845198.2 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2012
(86) JP 2009/059682 27.05.2009
(87) WO 2010/137131 2010/48 02.12.2010
(54) • *Stabilisierte und lyophilisierte Formulierung von Anthracyclin-Verbindungen*
• *Stabilized and lyophilized formulation of anthracycline compounds*
• *Formulation lyophilisée et stabilisée de composés d'anthracycline*
- (73) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP
(72) HIROFUJI, Hajimu, Ehime 7920001, JP HASHIMOTO, Hotaka, Ibaraki-shi Osaka 567-0878, JP TANAKA, Kazunari, Ibaraki-shi Osaka 567-0878, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 31/7034 → (51) **A23L 1/30**

- (51) **A61K 31/704** (11) **1 905 444 B1**
A61K 31/575 **A61K 36/258**
A61K 9/00 **A61K 9/20**
A61P 9/04 **A61P 9/06**
A61P 9/10 **C07J 63/00**
C07J 17/00

- (25) Zh (26) En
(21) 06761360.4 (22) 05.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) CN 2006/001574 05.07.2006
(87) WO 2007/006208 2007/03 18.01.2007
(30) 14.07.2005 CN 200510083855
14.07.2005 CN 200510083854
14.07.2005 CN 200510083852
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIZINISCHEN ZUBEREITUNG ENTHALTEND SEKUNDÄRE GINSENG GLYCOSIDE*
• *PREPARATION METHOD OF A MEDICINAL COMPOSITION CONTAINING GINSENG SECONDARY GLYCOSIDES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION MÉDICINALE CONTENANT DES GLYCOSIDES SECONDAIRES DE GINSENG*
- (73) Shanghai Hongyitang Biopharmaceutical Technology Co. Ltd, No. 699, North Huifeng Road, Fengxian District Shanghai 201403, CN
(72) SUN, Congxin, Beijing 102206, CN LUO, Hesheng, Beijing 102206, CN ZHAO, Yongli, Beijing 102206, CN
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 31/7076 → (51) **C07H 19/167**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/11**

A61K 35/00 → (51) **A61K 45/00**

- (51) **A61K 35/34** (11) **2 097 088 B1**
A61P 9/04
(25) En (26) En

- (21) 07862321.2 (22) 28.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) US 2007/024566 28.11.2007
(87) WO 2008/066886 2008/23 05.06.2008
(30) 28.11.2006 US 867405 P

- (54) • ZELLEN AUS MUSKELN ZUR BEHANDLUNG VON HERZERKRANKUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• MUSCLE DERIVED CELLS FOR THE TREATMENT OF CARDIAC PATHOLOGIES AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
• CELLULES DÉRIVÉES DES MUSCLES UTILISÉES DANS LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES CARDIAQUES, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION

- (73) UNIVERSITY OF PITTSBURGH, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
(72) CHANCELLOR, Michael B., Pittsburgh, PA 15260, US
PAYNE, Thomas, Pittsburgh, PA 15260, US
JANKOWSKI, Ronald, Pittsburgh, PA 15260, US
PRUCHNIC, Ryan, Pittsburgh, PA 15260, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

A61K 35/44 → (51) **C12N 5/073**

A61K 35/50 → (51) **C12N 5/00**

A61K 35/74 → (51) **A23L 1/29**

A61K 35/74 → (51) **C12N 1/20**

A61K 36/00 → (51) **A23L 1/30**

A61K 36/15 → (51) **A23L 1/30**

A61K 36/258 → (51) **A61K 31/704**

A61K 36/28 → (51) **A61K 31/352**

A61K 36/28 → (51) **C07C 39/21**

A61K 36/282 → (51) **A61K 31/352**

A61K 36/481 → (51) **A23L 1/30**

A61K 36/482 → (51) **A23L 1/30**

A61K 36/708 → (51) **A23L 1/30**

A61K 36/71 → (51) **C07C 39/21**

A61K 36/906 → (51) **A61P 27/06**

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 398 483 B1**
C07K 14/605 **C07K 14/575**
(25) En (26) En
(21) 09840594.7 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) US 2009/068678 18.12.2009
(87) WO 2010/096142 2010/34 26.08.2010
(30) 19.02.2009 PCT/US2009/034448
(54) • OXYNTOMODULIN-ANALOGA
• OXYNTOMODULIN ANALOGS
• ANALOGUES DE L' OXYNTOMODULINE

- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.R.L., Via Vitorchiano 151 CAP, 00189 Roma (RM), IT
Indiana University Research & Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US

- (72) CARRINGTON, Paul, E., Rahway New Jersey 07065-0907, US
EIERMANN, George, J., Rahway New Jersey 07065-0907, US
MARSH, Donald, J., Rahway New Jersey 07065-0907, US
METZGER, Joseph, M., Rahway New Jersey 07065-0907, US
POCAL, Alessandro, Rahway New Jersey 07065-0907, US
SINHA ROY, Ranabir, Rahway New Jersey 07065-0907, US
BIANCHI, Elisabetta, I-00040 Pomezia, IT
INGALLINELLA, Paolo, I-00040 Pomezia, IT
PESSI, Antonello, I-00040 Pomezia, IT
SANTOPRETE, Alessia, I-00040 Pomezia, IT
CAPITO, Elena, I-00040 Pomezia, IT
DIMARCHI, Richard, Indianapolis Indiana 46202, US
WARD, Brian, Indianapolis Indiana 46202, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/705**

A61K 38/00 → (51) **G01N 33/68**

A61K 38/05 → (51) **A61K 31/40**

A61K 38/06 → (51) **C07K 5/087**

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 350 641 B1**
A61K 31/52 **A61K 39/395**
A61P 35/00 **A61K 45/06**
(25) En (26) En
(21) 09814951.1 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/052789 05.08.2009
(87) WO 2010/033315 2010/12 25.03.2010
(30) 22.09.2008 US 99088 P
(54) • EINE KOMBINATION AUS EINEM TNF-ALPHA-HEMMER, EINEM IAP-BLOCKER UND EINEM AGONISTEN DES TRAIL-REZEPTORS ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS
• A COMBINATION OF A TNF ALPHA INHIBITOR, AN IAP INHIBITOR AND A TRAIL RECEPTOR AGONIST FOR USE IN TREATING CANCER
• UN COMBINASION D'UN INHIBITEUR DE TNF ALPHA, UN INHIBITEUR DE PAI ET UN AGONISTE DU RÉCEPTEUR TRAIL POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive M/S 28-2-C, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
Tetralogic Pharmaceuticals Corporation, 343 Phoenixville Pike, Malvern, PA 19355, US
(72) HOLLAND, Pamela, M., Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
PIASECKI, Julia, C., Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
BENETATOS, Christopher, A., Malvern, PA 19355, US
CHUNDURU, Srinivas, K., Malvern, PA 91355, US

- MCKINLAY, Mark, A., Malvern, PA 19355, US
(74) Wilson, Justin Scott, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61K 38/18 → (51) **C07K 14/505**

A61K 38/19 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61K 38/22** (11) **2 560 671 B1**
A61P 5/50 **A61P 29/00**
A61P 37/06 **A61P 25/28**
A61P 9/10

- (25) En (26) En
(21) 11720887.6 (22) 17.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) IL 2011/000322 17.04.2011
(87) WO 2011/132189 2011/43 27.10.2011
(30) 02.09.2010 US 379478 P
22.04.2010 US 326908 P
(54) • HOCHAFFINE LEPTINE UND LEPTIN-ANTAGONISTEN
• HIGH AFFINITY LEPTINS AND LEPTIN ANTAGONISTS
• LEPTINES À HAUTE AFFINITÉ ET ANTAGONISTES DE LEPTINES

- (73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
The Medical Research, Infrastructure, And Health Services Fund Of The Tel Aviv Medical Center, 6 Weizmann Street, 64239 Tel Aviv, IL
(72) GERTLER, Arieh, 76349 Rehovot, IL
ELINAV, Eran, 46419 Herzliya, IL
HALPERN, Zamir, 64239 Tel-Aviv, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 38/22 → (51) **A61P 5/00**

A61K 38/26 → (51) **A61P 5/00**

A61K 38/43 → (51) **A61K 45/00**

A61K 38/47 → (51) **C07C 39/21**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/705**

A61K 39/04 → (51) **C07K 14/35**

- (51) **A61K 39/08** (11) **2 376 113 B1**
A61K 31/429 **A61P 31/04**
A61P 33/10

- (25) En (26) En
(21) 09839765.6 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) NZ 2009/000287 15.12.2009
(87) WO 2010/090532 2010/32 12.08.2010
(30) 24.12.2008 NZ 57401808
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND DOSIERPLÄNE MIT EINEM CLOSTRIDIENIMPFSTOFF UND LEVAMISOL
• COMPOSITIONS AND DOSAGE REGIMES COMPRISING A CLOSTRIDIAL VACCINE AND LEVAMISOLE
• COMPOSITIONS ET RÉGIMES POSOLOGIQUES COMPRENANT UN VACCIN DIRIGÉ CONTRE CLOSTRIDIUM ET DU LÉVAMISOLE
(73) Bayer New Zealand Limited, KPMG Centre Level 12 85 Alexandra Street, Hamilton 3204, NZ

(72) LEECH, Wayne, Frederick, 2023 Auckland, NZ

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **1 648 513 B1**
A61P 37/02 **A61P 35/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 04786018.4 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.04.2006
(86) FR 2004/002057 30.07.2004
(87) WO 2005/012358 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 FR 0309440

(54) • *VERWENDUNG VON ADCC-OPTIMISIERTEN ANTIKÖRPERN ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN, DIE NUR SCHWACH AUF ANTIKÖRPER ANSPRECHEN.*
• *USE OF ADCC-OPTIMIZED ANTIBODIES FOR TREATING PATIENTS ANSWERING WEAKLY TO ANTIBODY TREATMENT.*
• *UTILISATION D'ANTICORPS AYANT UNE ADCC OPTIMISÉE POUR TRAITER LES PATIENTS RÉPONDANT FAIBLEMENT AU TRAITEMENT PAR ANTICORPS.*

(73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, Zone d'Activité de Courtaboeuf 3, avenue des Tropiques, 91940 Les Ulis, FR

(72) BOUREL, Dominique, F-59110 La Madeleine, FR
JORIEUX, Sylvie, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR

DE ROMEUF, Christophe, F-59000 Lille, FR
KLEIN, Philippe, 59000- Lille, FR
GAUCHET, Christine, 59320- Sédequin, FR
BIHOREAU, Nicolas, F-91400 Orsay, FR
GAUCHET, Christine, 59320 Sequedin, FR

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

(60) 10181317.8 / 2 275 134

(51) **A61K 39/395** (11) **2 087 907 B1**
C07K 1/22 **A61P 31/00**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
A61M 1/34 **C07K 16/28**
C07K 14/715

(25) En (26) En
(21) 09005155.8 (22) 10.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 12.08.2009
(30) 10.11.1999 US 164695 P
(54) • *Verfahren und System zum Entfernen von Zytokin-Inhibitor in Patienten*
• *Method and system to remove cytokine inhibitor in patients*
• *Procédé et système pour supprimer l'inhibiteur de cytokine chez les patients*

(73) Innatus Corporation, 100 The Embarcadero, Penthouse, San Francisco, CA 94105, US

(72) Lentz, M. Rigdon, 83209 Prien an Chiemsee, DE

(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(62) 00992499.4 / 1 227 843

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/17**

A61K 39/395 → (51) **A61K 45/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/00**

(51) **A61K 45/00** (11) **2 311 495 B1**
A61K 39/395 **A61K 48/00**
A61K 31/70 **A61K 31/56**

A61K 38/43
A61K 35/00

(25) En (26) En
(21) 10181992.8 (22) 23.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 20.04.2011
(30) 24.03.1998 JP 9544898

(54) • *Inhibitoren der Vaskularisierung*
• *Vascularization inhibitors*
• *Inhibiteurs de la vascularisation*

(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP

Kishimoto, Tadimitsu, 3-5-31, Nakano-cho, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0021, JP

(72) Kishimoto, Tadimitsu, Osaka 584-0021, JP
Nagasawa, Takashi, Osaka 569-1025, JP
Tachibana, Kazunobu, Osaka 590-0014, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 09166097.7 / 2 108 377

06013016.8 / 1 745 797

99909307.3 / 1 072 273

(51) **A61K 45/00** (11) **2 508 204 B1**

A61K 31/437 **A61K 31/445**

A61P 9/00 **A61P 9/06**

A61P 9/10 **A61P 9/12**

A61P 9/14 **A61P 13/12**

A61P 25/06 **A61P 43/00**

C07D 211/48 **C07D 471/04**

(25) En (26) En
(21) 12005031.5 (22) 25.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.10.2012

(30) 26.06.2002 JP 2002185546

(54) • *Mittel für Krankheiten, die durch vaskuläre Kontraktion oder Dilatation verursacht sind*
• *Remedies for diseases caused by vascular contraction or dilation*
• *REMEDES POUR LES MALADIES PROVOQUEES PAR LA CONTRACTION OU LA & xA;DILATATION VASCULAIRE*

(73) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP

(72) Nakade, Shinji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP

Suzuki, Hidehiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP

Habashita, Hiromu, Shimamoto-cho Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(62) 03761797.4 / 1 522 314

A61K 45/00 → (51) **A61P 5/00**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/131**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/593**

A61K 45/06 → (51) **A61K 38/17**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/593**

(51) **A61K 47/32** (11) **2 291 198 B1**

A61K 47/34 **A61K 9/127**

C08F 293/00

(25) En (26) En

(21) 09745809.5 (22) 14.05.2009

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

(43) 09.03.2011

(86) EP 2009/055872 14.05.2009

(87) WO 2009/138477 2009/47 19.11.2009

(30) 15.05.2008 EP 08156269

(54) • *VESIKEL MIT EINEM AMPHIPHILEN BLOCKCOPOLYMER ZUR VERWENDUNG BEI DER EPITHEL-ABGABE*
• *VESICLES COMPRISING AN AMPHIPHILIC BLOCK COPOLYMER FOR USE IN EPITHELIAL DELIVERY*
• *VÉSICULES COMPRENANT DES COPOLYMÈRES EN BLOC POUR UTILISATION TRANS-ÉPITHÉLIAL*

(73) Biocompatibles Uk Ltd., Chapman House Farnham Business Park Weydon Lane Farnham, Surrey GU9 8QL, GB

(72) BATTAGLIA, Giuseppe, Sheffield S10 7TN, GB

(74) Dolan, Anthony Patrick, BTG International Limited 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB

A61K 47/34 → (51) **A61K 31/593**

A61K 47/34 → (51) **A61K 47/32**

(51) **A61K 47/36** (11) **1 749 541 B1**
A61K 9/08 **A61K 47/38**
A61P 27/02

(25) Ja (26) En

(21) 05743791.5 (22) 27.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.02.2007

(86) JP 2005/009727 27.05.2005

(87) WO 2005/115475 2005/49 08.12.2005

(30) 27.05.2004 JP 2004157574

27.08.2004 JP 2004248586

(54) • *Augentropfen*
• *Eyedrops*
• *Gouttes ophtalmologiques*

(73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd, 3-9-19, Shimoshinjo, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP

(72) SAKAMOTO, Kayoko, Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 5338651, JP

KIMURA, Akio, c/o Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 5338651, JP

HIRAI, Shin-ichiro, Santen Pharmaceutical Co., Ltd, Ikoma-shi, Nara 6300101, JP

NAKAMURA, M., Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Ikoma-shi, Nara 6300101, JP

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

A61K 47/38 → (51) **A61K 31/519**

A61K 47/38 → (51) **A61K 47/36**

(51) **A61K 47/48** (11) **2 125 026 B1**

(25) En (26) En

(21) 08730417.6 (22) 21.02.2008

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

(43) 02.12.2009

(86) US 2008/054611 21.02.2008

(87) WO 2008/103847 2008/35 28.08.2008

(30) 21.02.2007 US 902577 P

10.08.2007 US 964312 P

17.08.2007 US 965154 P

16.02.2008 US 29332

(54) • *AUF VERBRÜCKTER POLYCYCLISCHER VERBINDUNG BASIERENDE ZUSAMMEN-*

SETZUNGEN ZUR HEMMUNG UND LIN-
DERUNG VON ERKRANKUNGEN

- BRIDGED POLYCYCLIC COMPOUND
BASED COMPOSITIONS FOR THE INHI-
BITION AND AMELIORATION OF DISEASE
- COMPOSITIONS À BASE DE COMPOSÉS
POLYCYCLIQUES PONTÉS POUR L'INHI-
BITION ET LE TRAITEMENT DE MALA-
DIES

(73) AllAcem, Inc., 1300 Industrial Road, Suite
16, San Carlos, CA 94070, US

(72) WHITEFORD, Jeffery A., San Carlos, Cali-
fornia 94070, US

(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners
Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **2 331 138 B1**
A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 10749816.4 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011
(86) EP 2010/005438 03.09.2010
(87) WO 2011/026641 2011/10 10.03.2011
(30) 03.09.2009 US 553559

(54) • **DISULFID-VERKNÜPFTE POLYETHYLEN-
GLYKOL/PEPTID KONJUGATE ZUR
TRANSFEKTION VON NUKLEINSÄUREN**
• **DISULFIDE-LINKED POLYETHYLENE-
GLYCOL/PEPTIDE CONJUGATES FOR THE
TRANSFECTION OF NUCLEIC ACIDS**
• **CONJUGUÉS DE POLYÉTHYLÈNE-
GLYKOL/PEPTIDE À LIAISON DISULFURE
POUR LA TRANSFECTION D'ACIDES
NUCLÉIQUES**

(73) Curevac GmbH, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076
Tübingen, DE

(72) BAUMHOF, Patrick, 72144 Dusslingen, DE
SCHLAKE, Thomas, 79194 Gundelfingen, DE

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von
Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH
Prinzregentenstrasse 22, 80538 München,
DE

(60) 14002542.0

(51) **A61K 47/48** (11) **2 461 830 B1**
C07K 5/02 **C07K 5/06**

(25) En (26) En
(21) 10739817.4 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012
(86) US 2010/044078 02.08.2010
(87) WO 2011/017249 2011/06 10.02.2011
(30) 03.08.2009 US 230932 P
11.08.2009 US 232883 P

(54) • **ANTIPROLIFERATIVE VERBINDUNGEN,
KONJUGATE DARAUS, VERFAHREN DA-
FÜR UND IHRE VERWENDUNG**
• **ANTIPROLIFERATIVE COMPOUNDS,
CONJUGATES THEREOF, METHODS
THEREFOR, AND USES THEREOF**
• **COMPOSÉS ANTIPROLIFÉRATIFS, LEURS
CONJUGUÉS, PROCÉDÉS POUR CEUX-CI
ET UTILISATIONS DE CEUX-CI**

(73) Medarex, L.L.C., Route 206 and Province
Line Road, Princeton, NJ 08540, US

(72) CHENG, Heng, Milpitas, CA 95035, US
CONG, Qiang, Milpitas, CA 95035, US
GANGWAR, Sanjeev, Milpitas, CA 95035, US
ZHANG, Qian, Milpitas, CA 95035, US

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

A61K 48/00 → (51) **A61K 45/00**

A61K 48/00 → (51) **A61P 5/00**

A61K 49/00 → (51) **G01N 33/68**

A61L 2/20 → (51) **B67C 3/30**

A61L 2/22 → (51) **B67C 3/30**

A61L 15/42 → (51) **A61L 15/44**

(51) **A61L 15/44** (11) **2 234 652 B1**
A61L 15/42 **A61L 15/58**
A61L 15/64 **A61L 26/00**

(25) En (26) En
(21) 08870494.5 (22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.10.2010
(86) US 2008/087920 22.12.2008
(87) WO 2009/088726 2009/29 16.07.2009
(30) 31.12.2007 US 17976
12.05.2008 US 52413

(54) • **SCHLEIMHAUTGEWEBEAUFLAGE UND
VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**
• **MUCOSAL TISSUE DRESSING AND
METHOD OF USE**
• **PANSEMENT DE TISSU MUCOSAL ET
SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**

(73) Acclarent, Inc., 1525-B O'Brien Drive, Menlo
Park, CA 94025, US

(72) MAKOWER, Joshua, Los Altos, CA 94022,
US
CHANG, John, Y., Mountain View, CA 94022,
US
MUNI, Ketan, P., San Jose, CA 95123, US
CARLYLE, Wenda, Newton, CT 06470, US
LEVINE, Howard, Lyndhurst, OH 44124, US
FACTEAU, William, M., Mountain View, CA
94041, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al,
Carpmaels & Ransford LLP One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 15/58 → (51) **A61L 15/44**

(51) **A61L 15/60** (11) **2 187 979 B1**
C08F 8/00 **C08F 20/00**

(25) En (26) En
(21) 08798991.9 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.05.2010
(86) US 2008/074861 29.08.2008
(87) WO 2009/029841 2009/10 05.03.2009
(30) 29.08.2007 US 968818 P
29.08.2007 US 968820 P
29.08.2007 US 968821 P

(54) • **SAUGFÄHIGE POLYMER-ZUSAMMEN-
SETZUNGEN MIT VARIIERENDEM GE-
GIONEN-GEHALT UND IHRE HER-
STELLUNGS- UND ANWENDUNGSVER-
FAHREN**
• **ABSORBENT POLYMERIC COMPO-
SITIONS WITH VARYING COUNTERION
CONTENT AND THEIR METHODS OF
PREPARATION AND USE**
• **COMPOSITIONS POLYMÈRES ABSOR-
BANTES À CONTENU DE CONTRE-ION
VARIABLE ET LEURS PROCÉDÉS DE
PRÉPARATION ET D'UTILISATION**

(73) Sorbent Therapeutics, Inc., 750 East Bunker
Court, Suite 900, Vernon Hills, IL 60061, US

(72) STRICKLAND, Alan, Lake Jackson, Texas
77566, US
GRASS, George, Tahoe City, California
96145, US

(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts
GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335
München, DE

(60) 12194070.4 / 2 583 698

12194076.1 / 2 601 981

A61L 15/60 → (51) **C08L 33/02**

A61L 15/64 → (51) **A61L 15/44**

A61L 24/00 → (51) **A61L 24/08**

(51) **A61L 24/08** (11) **2 214 730 B1**
A61L 24/00

(25) En (26) En
(21) 08849908.2 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.08.2010
(86) US 2008/083545 14.11.2008
(87) WO 2009/064977 2009/21 22.05.2009
(30) 14.11.2007 US 3060 P

(54) • **AUF DEXTRAN BASIERENDES POLYMER-
GEWEBEHAFTMITTEL ZUR MEDIZI-
NISCHEN VERWENDUNG**
• **DEXTRAN-BASED POLYMER TISSUE
ADHESIVE FOR MEDICAL USE**
• **ADHÉSIF TISSULAIRE POLYMÈRE À
BASE DE DEXTRAN, À USAGE MÉDICAL**

(73) Actamax Surgical Materials LLC, 2810 7th
Street, Berkeley, CA 94710, US

(72) LU, Helen, S., M., Wallingford Pennsylvania
19086, US

(74) Matthews, Derek Peter, et al, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB

A61L 26/00 → (51) **A61L 15/44**

A61L 27/06 → (51) **A61L 27/28**

A61L 27/20 → (51) **A61L 27/26**

(51) **A61L 27/26** (11) **2 538 987 B1**
A61L 27/52 **A61L 27/20**
A61L 27/38

(25) En (26) En
(21) 11703452.0 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/052013 11.02.2011
(87) WO 2011/104131 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 EP 10154712

(54) • **Zellkultivierung in Chitosanalginathydro-
gelkügelchen**
• **Cell cultivation in chitosan alginate
hydrogel beads**
• **Culture cellulaire dans les billes d'hy-
drogel à base d'alginate chitosan**

(73) Université de Liège, Interface Entreprises
Université Antheunis Nicole Avenue Pré-Aily,
4, 4031 Angleur (Liege), BE

(72) HENROTIN, Yves, B-4052 Beaufays, BE
KESTELOOT, Frédéric, B-4540 Ampsin, BE
SANCHEZ, Christelle, B-4870 Fraipont, BE

(51) **A61L 27/28** (11) **1 318 844 B1**
A61L 27/06 **A61L 27/50**

(25) De (26) De
(21) 01949179.4 (22) 24.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 18.06.2003
(86) CH 2001/000456 24.07.2001
(87) WO 2002/007792 2002/05 31.01.2002
(30) 26.07.2000 CH 148100

(54) • **OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE IMPLAN-
TATE**
• **SURFACE-MODIFIED IMPLANTS**
• **IMPLANTS A SURFACE MODIFIEE**

- (73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
(72) SIMPSON, James, Percival, CH-4458 Eptingen, CH
STEINEMANN, Samuel, G., CH-1025 St. Sulpice, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

A61L 27/36 → (51) **C12N 5/00**

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/26**

A61L 27/42 → (51) **A61F 2/00**

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/28**

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/26**

A61L 27/54 → (51) **A61F 2/00**

A61L 27/56 → (51) **A61F 2/00**

A61L 29/04 → (51) **A61M 25/00**

A61L 29/14 → (51) **A61M 25/00**

A61L 31/10 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61L 31/14** (11) **2 404 628 B1**
A61L 31/16
(25) En (26) En
(21) 11170290.8 (22) 02.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2012
(30) 06.07.2007 US 948254 P
(54) • *Implantierbare medizinische Vorrichtungen mit anpassbarer Porengröße und Herstellungsverfahren dafür*
• *Implantable medical devices having adjustable pore volume and methods for making the same*
• *Dispositifs médicaux implantables dotés d'un volume poreux ajustable et procédés de fabrication associés*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) Sheu, Min-Shyan, Chemsford, MA 01824, US
Walak, Steve, Natick, MA 01760, US
Xu, Yixin, Newton, MA 02462, US
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE
(62) 08796072.0 / 2 173 400

A61L 31/16 → (51) **A61K 9/00**

A61L 31/16 → (51) **A61L 31/14**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 370 144 B1**
A61M 27/00 **A61F 13/00**
A61B 17/08
(25) En (26) En
(21) 09837128.9 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/069727 29.12.2009
(87) WO 2010/078358 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 US 142065 P
31.12.2008 US 142053 P
01.09.2009 US 238770 P
(54) • *SYSTEME ZUR HERBEIFÜHRUNG EINES FLÜSSIGKEITSFLUSSES ZUR GEWEBEWACHSTUMSSTIMULIERUNG*

- *SYSTEMS FOR INDUCING FLUID FLOW TO STIMULATE TISSUE GROWTH*
 - *SYSTÈMES D'INDUCTION DE DÉBIT DE FLUIDE POUR STIMULER LA CROISSANCE TISSULAIRE*
- (73) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
(72) SWAIN, Larry, San Antonio TX 78230, US
MANWARING, Michael, San Antonio TX 78248, US
LEUNG, Braden, San Antonio TX 78257, US
CORNET, Douglas, San Antonio TX 78258, US
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **A61M 1/02** (11) **1 922 096 B1**
(25) De (26) De
(21) 06776374.8 (22) 24.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(86) EP 2006/007262 24.07.2006
(87) WO 2007/022843 2007/09 01.03.2007
(30) 26.08.2005 DE 102005040518
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FILTRATIONSÜBERWACHUNG VON BLUTKONSERVEN*
• *DEVICE FOR MONITORING THE FILTRATION OF UNITS OF STORED BLOOD*
• *DISPOSITIF POUR SURVEILLER LA FILTRATION DE SANG CONSERVE*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) BIESINGER, Bernd, 70437 Stuttgart, DE
SUGG, Udo, 70184 Stuttgart, DE
BAUMGARTNER, Werner, 74391 Erligheim, DE
(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 106 266 B1**
A61M 1/36
(25) De (26) De
(21) 07856948.0 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(86) EP 2007/011225 19.12.2007
(87) WO 2008/077573 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 DE 102006061184
(54) • *Verfahren zum Primieren eines Blut-schlauchsatzes*
• *Method for priming a blood line set*
• *Procédé d'amorçage d'un ensemble de tubes sanguins*

- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) BIESEL, Wolfgang, 66564 Ottweiler, DE
MILLAN GALANTE, Maria, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

A61M 1/34 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 167 165 B1**
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 08771301.2 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 31.03.2010
(86) US 2008/067271 18.06.2008
(87) WO 2008/157570 2008/52 24.12.2008
(30) 18.06.2007 EP 07110460
(54) • *Hochmolekulares Heparin zur Wiederherstellung des Blutzustands*
• *Full length heparin for restoration of the condition of blood*
• *Héparine de masse moléculaire élevée pour la restauration de la condition sanguine*
(73) ExThera Medical Corporation, 813 Heinz Avenue, Berkeley CA 94710, US
(72) LARM, Olle, SE-167 40 Bromma, SE
BERGSTRÖM, Thomas, SE-416 74 Göteborg, SE
AXELSSON, Jonas, SE-114 24 Stockholm, SE
ADOLFSSON, Lars, SE-754 31 Uppsala, SE
WARD, Robert S., Orinda, CA 94563, US
MCCREA, Keith, Concord, California 94518, US
(74) Kånge, Lars Rikard, et al, Awapatent AB Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 632 507 B1**
B01D 15/20 **G01N 30/56**
(25) De (26) De
(21) 11771037.6 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.09.2013
(86) EP 2011/005218 18.10.2011
(87) WO 2012/055500 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 DE 102010049790
(54) • *MEDIZINISCHE TRENNVORRICHTUNG*
• *MEDICAL SEPARATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION MÉDICALE*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) LEINENBACH, Hans-Peter, A-3500 Krems-Rehberg, AT
GERNER, Franz-Josef, 66606 St. Wendel, DE
KUHN, Stefan, 66538 Neunkirchen, DE
SCHINZEL, Ekkehard, 66539 Neunkirchen, DE
PRIESNITZ, Patrick, 66606 St. Wendel, DE
(74) Weiß, Stefan, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Siemensstrasse 21, 61352 Bad Homburg, DE

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/16**

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 349 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 09756246.6 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/007289 09.10.2009
(87) WO 2010/040556 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 US 136890 P
(54) • *STIMULATION VON SEXUELL ANSPRECHENDEM GEWEBE DER VULVA*
• *STIMULATION OF SEXUALLY RESPONSIVE TISSUE OF THE VULVA*
• *STIMULATION D'UN TISSU DE LA VULVE SEXUELLEMENT SENSIBLE*
(73) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE
(72) FORSELL, Peter, CH-1897 Bouveret, CH

- (51) **A61M 5/178** (11) **2 536 449 B1**
(25) En (26) En
(21) 11705384.3 (22) 14.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (86) US 2011/024678 14.02.2011
- (87) WO 2011/100648 2011/33 18.08.2011
- (30) 15.02.2010 US 304537 P
- (54) • *SPRITZENPRODUKTE, ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *SYRINGE PRODUCTS AND RELATED METHODS AND USES*
• *PRODUITS SERINGUES, MÉTHODES ET UTILISATIONS AFFÉRENTES*
- (73) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
- (72) SCHRADER, Eugene, F., St. Louis, Missouri 63110-3129, US
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61M 5/19 → (51) **A61M 5/30**

- (51) **A61M 5/30** (11) **1 752 174 B1**
A61M 5/19 **A61M 5/315**
- (25) En (26) En
- (21) 06254181.8 (22) 09.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.02.2007
- (30) 10.08.2005 US 201071
- (54) • *Nadellose Jetinjektion-Wirkstoffverabreichungsvorrichtung*
• *Needle-free jet injection drug delivery device*
• *Dispositif sans aiguille à jet de délivrance de médicament*
- (73) ALZA Corporation, 1900 Charleston Road, Mountain Lakes, CA 94043, US
- (72) Gilbert, Scott J., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/30**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 595 680 B1**
A61M 5/50
- (25) En (26) En
- (21) 11738130.1 (22) 21.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (86) US 2011/044834 21.07.2011
- (87) WO 2012/012626 2012/04 26.01.2012
- (30) 20.07.2011 US 201113187200 22.07.2010 US 366874 P
- (54) • *DOPPELKAMMERSPRITZE MIT EINZIEHBARER NADEL*
• *DUAL CHAMBER SYRINGE WITH RETRACTABLE NEEDLE*
• *SERINGUE À DOUBLE COMPARTIMENT COMPRENANT UNE AIGUILLE RÉTRACTABLE*
- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) ZIVKOVIC, Ivan, Mahwah, New Jersey 07430, US
HAGER, Jorgen, S-252 50 Helsingborg, SE
HANDBERG, Ulf, S-194 66 Upplands Vasby, SE
HANNER, Gert, S-263 93 Hoganas-Mjohult, SE
HOLMA, Thomas, S-376 37 Svängsta, SE
WAHLBERG, Ulf, S-252 21 Helsingborg, SE
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten

mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/32 → (51) **A61B 17/04**

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 357 965 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02710103.9 (22) 24.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.11.2003
- (86) GB 2002/000285 24.01.2002
- (87) WO 2002/058771 2002/31 01.08.2002
- (30) 25.01.2001 GB 0101945 16.02.2001 GB 0103856
- (54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR MEDIKAMENT*
• *DISPENSER FOR MEDICAMENT*
• *INHALATEUR POUR MEDICAMENT*
- (73) Clinical Designs Limited, Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0AB, GB
- (72) Bacon, Raymond John, Emsworth, Hampshire PO10 8QT, GB
- (74) Gordon, Kirsteen Helen, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **2 266 650 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10178947.7 (22) 22.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- LT LV RO
- (43) 29.12.2010
- (30) 25.01.2002 GB 0201677
- (54) • *Medikamentenspender*
• *Medicament dispenser*
• *Distributeur de médicaments*
- (73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) Anderson, Gregor John M, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
Bonney, Stanley George, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
Davies, Michael Birsha, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
Lintell, Daniel Thomas De S., Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
Wilson, Alan Anthony, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
- (74) Rice, Jason Neale, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN 925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (62) 03731693.2 / 1 467 789

(51) **A61M 16/04** (11) **2 628 498 B1**
A61M 16/08

- (25) En (26) En
- (21) 13153630.2 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (30) 06.02.2012 US 201213366586
- (54) • *Verteiler mit drehbaren Anschlüssen*
• *Manifold having rotatable ports*
• *Collecteur muni d'orifices rotatifs*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) Fischer, Frank J., Bloomington, Indiana 47401, US
Arndt, George A., Madison, Wisconsin 53719, US
- (74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

A61M 16/04 → (51) **A61M 16/20**

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/04**

- (51) **A61M 16/20** (11) **2 035 812 B1**
G01N 33/497 **A61M 16/04**
G01N 31/22 **G01N 33/00**
G01N 21/78
- (25) En (26) En
- (21) 07733376.3 (22) 26.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
- (86) GB 2007/002383 26.06.2007
- (87) WO 2008/003928 2008/02 10.01.2008
- (30) 04.07.2006 GB 0613213
- (54) • *RESPIRATIONSKONSTRUKTION MIT KOHLENDIOXIDDETEKTOR*
• *RESPIRATORY ASSEMBLY INCLUDING A CARBON DIOXIDE DETECTOR*
• *ENSEMBLE RESPIRATOIRE INCORPORANT UN DÉTECTEUR DE DIOXYDE DE CARBONE*
- (73) Smiths Group PLC, 2nd Floor, Cardinal Place 80 Victoria Street, London SW1E 5JL, GB
- (72) PAGAN, Eric, Kent CT21 8BD, GB
- (74) Flint, Jonathan McNeill, et al, Smiths Medical 6 Millfield House Croxley Business Park Watford, WD18 8YX, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **1 954 330 B1**

- A61L 29/14** **A61L 29/04**
A61B 17/00 **A61M 25/09**
- (25) En (26) En
- (21) 06837672.2 (22) 16.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
- (86) US 2006/044347 16.11.2006
- (87) WO 2007/059212 2007/21 24.05.2007
- (30) 16.11.2005 US 280120
- (54) • *SCHAFT MIT VARIABLER STEIFHEIT*
• *VARIABLE STIFFNESS SHAFT*
• *TIGE À RIGIDITÉ VARIABLE*
- (73) Boston Scientific Scimed, Seaston House P.O. Box 1317, Hastings Christ Church, BB
- (72) WEBER, Jan, Maple Grove, MN 55311, US
EIDENSCHINK, Tracee E.J., Wayzata, MN 55391, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **2 633 876 B1**
A61B 17/34

- (25) En (26) En
- (21) 13156595.4 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (30) 02.03.2012 US 201261605934 P
- (54) • *Dilatationskappe für endoluminale Vorrichtung*
• *Dilation cap for endoluminal device*
• *Capuchon de dilatation pour dispositif endoluminal*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) Baxter, Charles, Greenwood, IN Indiana 46143, US
Wagner, Zachary, Lafayette, IN Indiana 47909, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61M 25/01** (11) **2 313 143 B1**

- (25) En (26) En

- (21) 09808901.4 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) US 2009/054687 21.08.2009
(87) WO 2010/022370 2010/08 25.02.2010
(30) 09.09.2008 US 95451 P
22.08.2008 US 91233 P
(54) • *KATHETERANORDNUNG MIT EKG-SENSOR UND MAGNETISCHEN BAUGRUPPEN*
• *CATHETER ASSEMBLY INCLUDING ECG SENSOR AND MAGNETIC ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLE CATHÉTER COMPRENANT UN CAPTEUR D'ÉLECTROCARDIOGRAMME ET ENSEMBLES MAGNÉTIQUES*
- (73) C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) LEMON, Ryan, R., Sandy UT 84094, US BOWN, Matthew, W., West Bountiful UT 84087, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61M 25/06** (11) **2 569 044 B1**
A61M 39/06

- (25) En (26) En
(21) 11719981.0 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/035689 09.05.2011
(87) WO 2011/143085 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 US 778240
(54) • *HÄMOSTATISCHE VENTILE FÜR EINFÜHRUNGSHÜLSE*
• *HEMOSTATIC VALVE FOR INTRODUCER SHEATH*
• *VALVE HÉMOSTATIQUE POUR GAINÉ D'INTRODUCTION*
- (73) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) ARGENTINE, Jeffery, Santa Rosa, CA 95403, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

A61M 27/00 → (51) **A61M 1/00**

A61M 39/02 → (51) **G01N 1/20**

A61M 39/06 → (51) **A61M 25/06**

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 277 591 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08752629.9 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) JP 2008/058749 13.05.2008
(87) WO 2009/139043 2009/47 19.11.2009
(54) • *KORPUSKULARSTRAHLENTHERAPIEGERÄT*
• *CORPUSCULAR RADIATION TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE RAYONNEMENT CORPUSCULAIRE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HARADA, Hisashi, Tokyo 100-8310, JP TAKAHASHI, Osamu, Tokyo 100-8310, JP PU, Yue Hu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 436 424 B1**
(25) En (26) En
(21) 11007912.6 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 01.10.2010 US 896222
(54) • *Röntgentherapieplanung und -abwicklung*
• *Radiotherapy planning and delivery*
• *Planification et administration de radiothérapie*
- (73) Elekta AB (PUBL), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE
The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital, 123 Old Brompton Road, London SW7 3RP, GB
(72) Guckenberger, Matthias, 97080 Wuerzburg, DE
Kavanagh, Anthony Patrick, Sutton, Surrey SM2 5PT, GB
Brown, Kevin, Horsham West Sussex RH13 5EJ, GB
(74) Hall, Christopher David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/519**

A61P 1/16 → (51) **C07D 487/04**

A61P 3/00 → (51) **A61K 31/555**

A61P 3/00 → (51) **C07D 413/14**

A61P 3/04 → (51) **A61K 31/433**

A61P 3/04 → (51) **C07D 487/04**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/433**

A61P 3/08 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61P 3/10** (11) **1 997 533 B1**
A61K 31/69 **C07F 5/02**
(25) En (26) En
(21) 08013650.0 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(43) 03.12.2008
(30) 12.11.2003 US 519566 P
25.03.2004 US 557011 P
30.07.2004 US 592972 P
(54) • *Heterocyclische Boronsäureverbindungen, Dipeptidylpeptidase IV Inhibitoren*
• *Heterocyclic boronic acid compounds, dipeptidyl peptidase IV inhibitors*
• *Composés hétérocycliques d'acide boronique, inhibiteurs de dipeptidyl peptidase IV*
- (73) Phenomix Corporation, 5871 Oberlin Drive, Suite 200, San Diego, CA 92121, US
(72) Campbell, David Alan, San Diego CA 92130, US
Winn, David T., San Diego CA 92124, US
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE
(62) 04810839.3 / 1 689 757

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/41**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/433**

A61P 3/10 → (51) **C07D 241/08**

A61P 3/10 → (51) **C07D 401/04**

- A61P 3/10** → (51) **C07D 487/04**
(51) **A61P 5/00** (11) **1 581 307 B1**
C12Q 1/68 **A61K 45/00**
A61K 38/22 **A61K 38/26**
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 03808631.0 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.10.2005
(86) US 2003/041745 31.12.2003
(87) WO 2004/060316 2004/30 22.07.2004
(30) 02.01.2003 US 437377 P
(54) • *IRS-MODULATOREN*
• *IRS MODULATORS*
• *MODULATEURS DE L'IRS*
- (73) Housey, Gerard M., 28520 Streamwood Lane, Southfield, MI 78034, US White, Morris F., 14 Gretter Road, West Roxbury, MA 02131-1315, US
(72) Housey, Gerard M., Southfield, MI 78034, US White, Morris F., West Roxbury, MA 02131-1315, US
(74) Müller Fottner Steinecke, Rechtsanwälte Patentanwälte PartGmbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

A61P 5/20 → (51) **C07D 471/10**

A61P 5/50 → (51) **A61K 38/22**

A61P 7/08 → (51) **C07D 471/10**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/44**

A61P 9/00 → (51) **A61K 45/00**

A61P 9/00 → (51) **C07D 403/10**

A61P 9/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 9/04 → (51) **A61K 31/41**

A61P 9/04 → (51) **A61K 31/704**

A61P 9/04 → (51) **A61K 35/34**

A61P 9/04 → (51) **C07D 487/04**

A61P 9/06 → (51) **A61K 31/704**

A61P 9/06 → (51) **A61K 45/00**

A61P 9/08 → (51) **C07D 471/10**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/41**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/704**

A61P 9/10 → (51) **A61K 38/22**

A61P 9/10 → (51) **A61K 45/00**

A61P 9/10 → (51) **C07D 487/04**

A61P 9/12 → (51) **A61K 45/00**

A61P 9/12 → (51) **C07D 487/04**

A61P 9/14 → (51) **A61K 45/00**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/44**

A61P 11/06 → (51) **A01N 43/58**

A61P 11/06 → (51) **A61K 31/517**

A61P 11/06	→ (51) C07D 213/80	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• ISOQUINOLINONES ET QUINAZOLINONES SUBSTITUÉES
A61P 11/08	→ (51) A61K 31/517	(43) 14.08.2013	(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
A61P 13/02	→ (51) A23L 1/30	(30) 10.02.2012 KR 20120013703	(72) BERGHAUSEN, Joerg, CH-4002 Basel, CH
A61P 13/02	→ (51) A61K 31/00	(54) • <i>Pflanzenextrakt der Gattung Lindera zur Senkung des Augeninnendrucks</i>	FURET, Pascal, CH-4002 Basel, CH
A61P 13/08	→ (51) A23L 1/30	• <i>A plant extract from the genus lindera for lowering intraocular pressure</i>	GESSIER, François, CH-4002 Basel, CH
A61P 13/12	→ (51) A61K 31/44	• <i>Extrait de plante du genre lindera pour abaisser la pression intraoculaire</i>	HERGOVICH LISZTWAN, Joanna, CH-4002 Basel, CH
A61P 13/12	→ (51) A61K 45/00	(73) Korea Institute of Science and Technology, 39-1, Hawolgok-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR	HOLZER, Philipp, CH-4002 Basel, CH
A61P 15/10	→ (51) C07D 487/04	(72) Jung, Sang Hoon, Seoul 138-220, KR	JACOBY, Edgar, CH-4002 Basel, CH
A61P 15/12	→ (51) C07D 487/04	Jo, Hyoung, Gangwon-do 210-791, KR	KALLEN, Joerg, CH-4002 Basel, CH
A61P 17/06	→ (51) A61K 31/517	Kim, Chul Young, Seoul 151-050, KR	MASUYA, Keiichi, CH-4002 Basel, CH
A61P 17/06	→ (51) A61K 31/593	Choi, Soon Jung, 210-952 Gangwon-do, KR	PISSOT SOLDERMANN, Carole, CH-4002 Basel, CH
A61P 17/12	→ (51) A61K 31/593	Lee, Eun Ha, Gyeonggi-do 487-829, KR	REN, Haixia, 201203, CN
A61P 19/00	→ (51) A61K 31/555	Kim, Kyung A, Gangwon-do 210-778, KR	STUTZ, Stefan, CH-4002 Basel, CH
A61P 19/00	→ (51) C07D 211/76	(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE	(74) Strang, Andrea Josephine, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH
A61P 19/02	→ (51) C07D 471/10	A61P 27/16	→ (51) A61K 9/00
A61P 19/08	→ (51) C07D 471/10	A61P 29/00	→ (51) A61K 31/44
A61P 25/00	→ (51) C07D 263/28	A61P 29/00	→ (51) A61K 31/496
A61P 25/00	→ (51) C07D 401/12	A61P 29/00	→ (51) A61K 38/22
A61P 25/00	→ (51) C07D 413/14	A61P 29/00	→ (51) C07D 209/08
A61P 25/00	→ (51) C07D 487/04	A61P 29/00	→ (51) C07D 211/76
A61P 25/00	→ (51) C07D 513/04	A61P 29/00	→ (51) C07D 271/06
A61P 25/02	→ (51) A61K 31/496	A61P 31/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 25/06	→ (51) A61K 45/00	A61P 31/04	→ (51) A61K 31/352
A61P 25/08	→ (51) A61K 31/4015	A61P 31/04	→ (51) A61K 39/08
A61P 25/08	→ (51) C07D 487/04	A61P 31/10	→ (51) A61K 31/352
A61P 25/16	→ (51) C07D 487/04	A61P 31/12	→ (51) A61K 31/352
A61P 25/18	→ (51) C07D 487/04	A61P 31/12	→ (51) A61K 31/40
A61P 25/22	→ (51) C07D 487/04	A61P 31/12	→ (51) C07D 413/12
A61P 25/24	→ (51) C07D 249/10	A61P 31/16	→ (51) C07D 413/12
A61P 25/24	→ (51) C07D 487/04	A61P 33/10	→ (51) A61K 39/08
A61P 25/26	→ (51) C07D 487/04	(51) A61P 35/00	(11) 2 516 009 B1
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/519	A61K 31/495	C07D 401/04
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/555	C07D 401/10	C07D 401/12
A61P 25/28	→ (51) A61K 38/22	C07D 401/14	C07D 405/04
A61P 25/28	→ (51) C07D 211/76	C07D 405/12	C07D 409/12
A61P 25/28	→ (51) C07D 487/04	C07D 413/10	C07D 413/12
A61P 27/02	→ (51) A61K 47/36	C07D 417/12	C07D 405/14
(51) A61P 27/06	(11) 2 626 112 B1	C07D 413/14	C07D 217/24
(25) En	(26) En	(25) En	(26) En
(21) 13154028.8	(22) 05.02.2013	(21) 10792944.0	(22) 21.12.2010
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		BA ME	
		(43) 31.10.2012	
		(86) EP 2010/070364 21.12.2010	
		(87) WO 2011/076786 2011/26 30.06.2011	
		(30) 22.12.2009 US 288992 P	
		19.11.2010 PCT/CN2010/078927	
		(54) • <i>SUBSTITUIERTE ISOCHINOLINONE UND CHINAZOLINONE</i>	
		• <i>SUBSTITUTED ISOQUINOLINONES AND QUINAZOLINONES</i>	
		A61P 35/00	→ (51) A23L 1/30
		A61P 35/00	→ (51) A61K 31/435
		A61P 35/00	→ (51) A61K 31/555
		A61P 35/00	→ (51) A61K 38/17
		A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395
		A61P 35/00	→ (51) A61K 45/00
		A61P 35/00	→ (51) C07D 213/61
		A61P 35/00	→ (51) C07D 403/12
		A61P 35/00	→ (51) C07D 471/04
		A61P 35/00	→ (51) C07D 487/14
		A61P 35/00	→ (51) C07D 495/04
		A61P 35/00	→ (51) C07D 513/04
		A61P 35/00	→ (51) C07H 19/167
		A61P 37/00	→ (51) A61K 31/517
		A61P 37/00	→ (51) A61K 39/395
		A61P 37/00	→ (51) C07D 211/76
		A61P 37/02	→ (51) A61K 39/395
		A61P 37/06	→ (51) A61K 38/22
		A61P 37/06	→ (51) C07D 271/06
		A61P 37/08	→ (51) A61K 31/555
		A61P 41/00	→ (51) C07D 498/18
		A61P 43/00	→ (51) A61K 31/44
		A61P 43/00	→ (51) A61K 45/00
		A61P 43/00	→ (51) A61K 47/48
		A61P 43/00	→ (51) C07D 471/10
		A61Q 5/00	→ (51) A61K 31/352
		A61Q 5/02	→ (51) A61K 31/352
		A61Q 5/02	→ (51) C07C 305/10
		A61Q 5/04	→ (51) A45D 7/06

A61Q 5/08	→ (51) A61K 8/22
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/22
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/49
A61Q 11/00	→ (51) A23G 4/20
A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/22
A61Q 17/00	→ (51) A61K 31/352
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/37
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/45
A61Q 19/00	→ (51) A61K 31/352
A61Q 19/10	→ (51) A61K 31/352
A61Q 19/10	→ (51) C07C 305/10
(51) A63B 5/11	(11) 2 554 222 B1
(25) De	(26) De
(21) 12176631.5	(22) 17.07.2012
(84) CH DE DK FR GB LI NL	
(43) 06.02.2013	
(30) 05.08.2011 DE 202011050927 U	
(54) • <i>Trampoline</i> • <i>Trampoline</i> • <i>Trampoline</i>	
(73) Eurotramp Trampoline - Kurt Hack GMBH, Zeller Strasse 17/1, 73235 Weilheim/Teck, DE	
(72) Hack, Dennis, 73235 Weilheim/Teck, DE Maier, Johannes, 73035 Göppingen, DE	
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE	
(51) A63B 22/00	(11) 2 462 996 B1
(25) En	(26) En
(21) 11192252.2	(22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.06.2012	
(30) 08.12.2010 TW 099142744	
(54) • <i>Übungsgerät mit Stepperbewegung, Drehbewegung oder Stepper- und Drehbewegung</i> • <i>Stepper, twister or stepper and twister exercising device</i> • <i>Appareil d'exercice équipé de fonctions step, de twist ou de step et de twist combinées</i>	
(73) Chen, Yu-Ting, 7F.-6, No. 158, Sec. 1 Siangshang S. Rd. West District, Taichung City 403, TW	
(72) Chen, Tsung-Jen, 608 Chiayi Hsien, TW	
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE	
A63B 22/06	→ (51) A63B 24/00
A63B 22/08	→ (51) A63B 24/00
(51) A63B 24/00	(11) 2 407 216 B1
A63B 22/08	A61B 5/22
A63B 22/06	
(25) De	(26) De
(21) 11000568.3	(22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
RS	
(43) 18.01.2012	
(30) 30.08.2007 AT 13632007 30.08.2007 AT 13642007	

(54) • <i>Ergometrisches Trainingsgerät</i> • <i>Ergometric training device</i> • <i>Appareil d'entraînement ergométrique</i>	
(73) Wattbike IP Limited, Unit 5, Vermont House South & Wilford Industrial Estate Ruddington Lane, Nottingham NG11 7HQ, GB	
(72) Bacanovic, Milan, 1210 Wien, AT Adamovic, Dusan, 1230 Wien, AT	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB	
(62) 08782834.9 / 2 183 034	
(51) A63B 37/14	(11) 2 420 302 B1
A63B 37/12	A63B 37/02
A63B 45/00	
(25) En	(26) En
(21) 11174334.0	(22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.02.2012	
(30) 20.08.2010 US 860313	
(54) • <i>Golfbälle mit mehreren Grübchentypen</i> • <i>Golf balls including multiple dimple types</i> • <i>Balles de golf dotées de plusieurs types d'alvéoles</i>	
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US	
(72) Fitchett, Derek A., Beaverton, OR Oregon 97005, US	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(51) A63F 5/00	(11) 2 640 480 B1
(25) En	(26) En
(21) 11784741.8	(22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.09.2013	
(86) GB 2011/001577 09.11.2011	
(87) WO 2012/066272 2012/21 24.05.2012	
(30) 15.11.2010 GB 201019262	
(54) • <i>GESTALTUNG EINES ROULETTESPIELS</i> • <i>ROULETTE GAMING LAYOUT</i> • <i>DISPOSITION DE TABLE DE JEU DE ROULETTE</i>	
(73) Au-yeung, Chi Fat, 33 Parker Street, Edgbaston, Birmingham B16 9AG, GB	
(72) Au-yeung, Chi Fat, Edgbaston, Birmingham B16 9AG, GB	
(74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co. 39/41 South Drive Sutton Coldfield, West Midlands B75 7TE, GB	
(51) A63F 7/00	(11) 2 462 999 B1
G07F 17/38	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11192885.9	(22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.06.2012	
(30) 09.12.2010 BE 201000729	
(54) • <i>Spielbereich und Spielautomat</i> • <i>Playing range and amusement machine</i> • <i>Plage de jeu et machine d'amusement</i>	
(73) European Amusement Brokers SPRL, Avenue Molière 489, 1050 Bruxelles, BE	
(72) Van De Wege, Vincent, 2630 Aartselaar, BE	
(74) Coulon, Ludivine, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE	

(51) A63F 13/20	(11) 0 951 714 B1
G06F 3/01	G06F 3/038
H04L 29/06	H01H 3/00
G05G 9/047	
(25) En	(26) En
(21) 97946918.6	(22) 10.11.1997
(84) CH DE FR GB IT LI	
(43) 27.10.1999	
(86) US 1997/020510 10.11.1997	
(87) WO 1998/024180 1998/22 04.06.1998	
(30) 13.11.1996 US 747841	
(54) • <i>VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR FORMGEBUNG VON KRAFTSIGNALEN FÜR EIN KRAFTRÜCKKOPPELUNGSSYSTEM</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR SHAPING FORCE SIGNALS FOR A FORCE FEEDBACK DEVICE</i> • <i>PROCEDE ET APPAREIL POUR MISE EN FORME DE SIGNAUX DE FORCE POUR DISPOSITIF A RETOUR DE FORCE</i>	
(73) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US	
(72) ROSENBERG, Louis, B., Pleasanton, CA 94566, US BRAUN, Adam, C., Sunnyvale, CA 94087, US	
(74) Weston, Robert Dale, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB	
(51) A63H 27/10	(11) 2 467 195 B1
(25) En	(26) En
(21) 10742540.7	(22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 27.06.2012	
(86) GB 2010/051289 04.08.2010	
(87) WO 2011/021022 2011/08 24.02.2011	
(30) 17.08.2009 GB 0914336	
(54) • <i>AUFBLASBARER LATEXFREIER BALLON MIT SELBSTVERSIEGELNDEM VENTIL</i> • <i>INFLATABLE, NON-LATEX BALLOON WITH SELF SEALING VALVE</i> • <i>BALLON GONFLABLE SANS LATEX DOTÉ D'UNE VALVE À FERMETURE AUTOMATIQUE</i>	
(73) Seatrigger International Holdings Limited, Unit 9 Mallory House, Goostry Way Moberley Cheshire WA16 7GY, GB	
(72) HALLIBURTON, James, Cheshire CW1 5UN, GB	
(74) Barker, Rosemary Anne, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB	
(51) B01D 1/06	(11) 1 649 717 B1
B01D 1/22	B01D 1/28
B01D 3/10	B01D 3/42
B01D 5/00	B01D 35/12
B01D 29/01	F04C 19/00
F04C 29/00	
(25) En	(26) En
(21) 04779401.1	(22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.04.2006	
(86) US 2004/024335 28.07.2004	
(87) WO 2005/013638 2005/06 10.02.2005	
(30) 28.07.2003 US 490615 P 10.11.2003 US 518782 P	
(54) • <i>SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERTEILTE VERSORGUNGSANLEGENHEITEN</i> • <i>SYSTEMS AND METHODS FOR DISTRIBUTED UTILITIES</i> • <i>SYSTEMES ET PROCÉDES POUR SERVICES PUBLICS REPARTIS</i>	

- (73) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP,
340 Technology Center, Manchester, NH
03101-1108, US
- (72) KAMEN, Dean, Bedford, NH 03110, US
DEMERS, Jason, A., Manchester, NH 03104,
US
OWENS, Kingston, Bedford, NH 03110, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose
Street, London EC2A 2ES, GB

B01D 1/22 → (51) **B01D 1/06**

B01D 1/24 → (51) **C02F 11/10**

B01D 1/28 → (51) **B01D 1/06**

B01D 3/10 → (51) **B01D 1/06**

B01D 3/42 → (51) **B01D 1/06**

B01D 5/00 → (51) **B01D 1/06**

B01D 15/20 → (51) **A61M 1/36**

B01D 17/02 → (51) **C02F 1/40**

B01D 21/24 → (51) **C02F 1/40**

B01D 29/01 → (51) **B01D 1/06**

- (51) **B01D 29/96** (11) **2 059 320 B1**
(25) En (26) En
(21) 07841268.1 (22) 23.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009
(86) US 2007/076627 23.08.2007
(87) WO 2008/030707 2008/11 13.03.2008
(30) 05.09.2006 US 842026 P
- (54) • *FILTERLEMENTE UND ANORDNUNGEN*
• *FILTER ELEMENTS AND ASSEMBLIES*
• *ÉLÉMENTS ET ENSEMBLES DE FILTRE*
- (73) PALL CORPORATION, 25 Harbor Park Drive,
Port Washington, NY 11050, US
- (72) MILUM, Mark, Cowplain Hampshire PO8
8DE, GB
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B01D 35/02 → (51) **B01D 35/28**

B01D 35/12 → (51) **B01D 1/06**

- (51) **B01D 35/28** (11) **2 208 520 B1**
G21D 1/02 **B01D 35/02**
(25) En (26) En
(21) 10003148.3 (22) 14.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010
(30) 15.11.2004 CA 2487584
- (54) • *Rippenartiger Filter*
• *Finned strainer*
• *Tamis à ailettes*
- (73) ATOMIC ENERGY OF CANADA LIMITED,
Chalk River Laboratories, Stn 78, Chalk
River, Ontario K0J 1J0, CA
- (72) Rhodes, David Bruce, Deep River Ontario
K0J 1P0, CA
McGregor, James Edward Allan, Pembroke
Ontario K8A 6W7, CA
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 05807902.1 / 1 827 648

- (51) **B01D 46/00** (11) **2 469 050 B1**
F01N 3/10 **F02D 41/02**
B01D 46/42 **F01N 9/00**
F02D 41/40 **F01N 3/023**
F01N 13/02

- (25) Ja (26) En
(21) 10824986.3 (22) 20.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(86) JP 2010/068509 20.10.2010
(87) WO 2011/049137 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 JP 2009242803
- (54) • *DIESELMOTOR*
• *DIESEL ENGINE*
• *MOTEUR DIESEL*
- (73) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) OOHASHI Hiroshi, Osaka 530-8311, JP
FUKUDA Tomohiro, Osaka 530-8311, JP
TOGASHI Taichi, Osaka 530-8311, JP
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, et al, Jostarndt Pa-
tentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074
Aachen, DE

B01D 46/10 → (51) **B03C 3/09**

B01D 46/42 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/50 → (51) **B03C 3/09**

- (51) **B01D 53/60** (11) **1 600 203 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03786375.0 (22) 26.12.2003
- (84) DE
(43) 30.11.2005
(86) JP 2003/017025 26.12.2003
(87) WO 2004/076032 2004/37 10.09.2004
(30) 28.02.2003 JP 2003054900
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN
TROCKENENTSCHWEFELUNG/TROCKE-
NENTSTICKUNG*
• *APPARATUS FOR SIMULTANEOUS DRY
DESULFURIZATION/DENITRIFICATION*
• *APPAREIL POUR LA DÉSULFURATION/
DÉNITRIFICATION SÈCHE SIMULTANE*
- (73) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama
332-0012, JP
- (72) SADAKATA, Masayoshi, Suginami-ku, Tokyo
166-0003, JP
KOSHI, Mitsuo, Itabashi-ku, Tokyo 174-
0071, JP
NISHIOKA, Masateru, Sendai-shi, Miyagi
983-8551, JP
- (74) Henseler, Daniela, et al, Sparing Röhl Hen-
seler Patentanwälte Postfach 14 04 43,
40074 Düsseldorf, DE

- (51) **B01D 53/86** (11) **1 332 788 B1**
F01N 3/08

- (25) En (26) En
(21) 02002449.3 (22) 01.02.2002
- (84) DE FR GB
(43) 06.08.2003
- (54) • *Katalysator zur Reinigung von Abgasen*
• *Catalyst for purifying exhaust gases*
• *Catalyseur pour purifier des gaz d'échap-
pement*
- (73) Cataler Corporation, 7800, Chihama
Kakegawa-shi, Shizuoka-ken 437-1492, JP
- (72) Kasahara, Koichi, Shizuoka-ken, 437-1492,
JP
Sato, Yasunori, Shizuoka-ken, 437-1492, JP
Taki, Kenichi, Shizuoka-ken, 437-1492, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (60) 10183058.6 / 2 322 267

B01D 53/92 → (51) **B01J 35/04**

B01D 53/94 → (51) **B01J 35/04**

B01D 61/14 → (51) **C02F 1/44**

B01D 61/22 → (51) **C02F 1/44**

B01D 63/04 → (51) **C02F 1/44**

- (51) **B01D 65/02** (11) **2 218 494 B1**
(25) En (26) En
(21) 10153027.7 (22) 09.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2010
(30) 11.02.2009 NL 2002519
- (54) • *Wasserbehandlungsverfahren und -vor-
richtung*
• *Method and device for the purification of
an aqueous fluid*
• *Méthode et dispositif pour le traitement
des eaux*
- (73) WE Consult Vianen BV, Weesdijk 34, 4132
BL Vianen, NL
Vitens N.V., Sneekertrekweg 61, 8912 AA
Leeuwarden, NL
- (72) Wessels, Leo Peter, 4132 BL Vianen, NL
Van der Meer, Walterus Gijsbertus Joseph,
8604 VM Sneek, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B01D 65/02 → (51) **C02F 1/44**

- (51) **B01F 3/04** (11) **2 558 188 B1**
C02F 3/20 **B01F 15/00**
(25) En (26) En
(21) 11712372.9 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
(86) US 2011/028757 17.03.2011
(87) WO 2011/129947 2011/42 20.10.2011
(30) 12.04.2010 US 758369
- (54) • *ENDDICHTUNGEN FÜR EINE BELÜF-
TUNGSANORDNUNG*
• *END SEALS FOR AERATION ASSEMBLY*
• *JOINTS D'EXTRÉMITÉ POUR ENSEMBLE
D'AÉRATION*
- (73) Xylem IP Holdings LLC, 1133 Westchester
Avenue, White Plains, NY 10604, US
- (72) REILLY, James, A., Shrewsbury, MA 01545,
US
BERFNER, Anders, G., S-17270 Sundbyberg,
SE
PORATH, Per Olov, Marcus, S-16847
Bromma, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stock-
holm, SE

- (51) **B01F 15/00** (11) **1 924 347 B1**
(25) En (26) En
(21) 06774842.6 (22) 22.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 28.05.2008
(86) AU 2006/001209 22.08.2006
(87) WO 2007/022570 2007/09 01.03.2007
(30) 22.08.2005 AU 2005904549
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES MI-
SCHUNGSGRADES VON KOMPONENTEN
IN EINEM BETONMISCHPROZESS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE
DEGREE OF MIXING BETWEEN
COMPONENTS IN A CONCRETE MIXING
PROCESS*

- *PROCEDE DE DÉTERMINATION DU DÉGRE DE MÉLANGE DES COMPOSANTS DANS UN PROCÉDÉ DE MÉLANGE DE BÉTON*
- (73) DataTrace DNA Pty Ltd, 9/19 Rodborough Road, Frenchs Forest NSW 2086, AU
(72) SWIEGERS, Gerhard, F., Vermont South, Victoria 3133, AU
LAUNIKONIS, Anton, L., Coburg, Victoria 3058, AU
KRAFT, John, Newport, New South Wales 2106, AU
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B01J 2/06 → (51) **C01G 43/00**

B01J 3/00 → (51) **F04B 37/14**

- (51) **B01J 8/00** (11) **2 249 957 B1**
B01J 8/24 **B01J 19/26**
C08F 10/00 **C08F 2/34**
- (25) En (26) En
(21) 09704076.0 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) US 2009/031778 23.01.2009
(87) WO 2009/094505 2009/31 30.07.2009
(30) 24.01.2008 US 23298 P
(54) • *VERFAHREN FÜR GASPHASENPOLYMERISATION*
• *METHOD FOR GAS PHASE POLYMERIZATION*
• *PROCÉDÉ DE POLYMERISATION EN PHASE GAZEUSE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LIPP, Charles, Lake Jackson TX 77566, US
DENTON, David, Angleton TX 77515, US
GERTNER, Bruce, Victoria TX 77904, US
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01J 8/24 → (51) **B01J 8/00**

- (51) **B01J 12/00** (11) **2 368 626 B1**
B01J 19/00 **B01J 19/24**
C01B 33/107
- (25) En (26) En
(21) 11158076.7 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 15.03.2010 JP 2010057449
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Trichlorosilan*
• *Apparatus for producing trichlorosilane*
• *Appareil pour la production de trichlorosilane*
- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Mizushima, Kazuki, Ibaraki-ken, JP
Saiki, Wataru, Ibaraki-ken, JP
Murakami, Naoya, Ibaraki-ken, JP
Miyake, Masami, Ibaraki-ken, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B01J 19/00 → (51) **B01J 12/00**

B01J 19/24 → (51) **B01J 12/00**

B01J 19/26 → (51) **B01J 8/00**

B01J 20/26 → (51) **C08L 33/02**

B01J 29/00 → (51) **B01J 35/04**

B01J 29/76 → (51) **B01J 35/04**

- (51) **B01J 31/16** (11) **2 255 877 B1**
C07F 15/00
- (25) En (26) En
(21) 09006204.3 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(54) • *Verfahren zur Herstellung von ruthenium-basierten Metathesekatalysatoren mit chelatbildenden Alkyliden-Liganden*
• *Method for preparation of ruthenium-based metathesis catalysts with chelating alkylidene ligands*
• *Procédé de préparation de catalyseurs de métathèse à base de ruthénium avec des ligands d'alkylidènes chélateurs*
- (73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
Technische Universität Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, AT
(72) Winde, Roland Dr., 60599 Frankfurt, DE
Woerner, Eileen, 61130 Nidderau, DE
Rivas-Nass, Andreas Dr., 69198 Schriesheim, DE
Karch, Ralf Dr., 69198 Kleinstheim, DE
Lexer, Christina, A-8020 Graz, AT
Slugovc, Christian Dr., A-8047 Graz, AT
Doppiu, Angelino, Dr., 63500 Seligenstadt, DE
(74) Starz, Karl Anton, Umicore AG & Co. KG Patents P.O. Box 1351, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

B01J 31/22 → (51) **C07F 11/00**

B01J 35/00 → (51) **B01J 35/04**

- (51) **B01J 35/04** (11) **2 130 600 B1**
B01J 29/00 **B01D 53/92**
F01N 3/00 **B01D 53/94**
B01J 29/76 **B01J 35/00**
C04B 38/00 **F01N 3/28**
F01N 3/20
- (25) En (26) En
(21) 09000504.2 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(30) 20.05.2008 PCT/JP2008/059278
(54) • *Wabenstruktur*
• *Honeycomb structure*
• *Structure en nid d'abeille*
- (73) Ividen Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
(72) Ohno, Kazushige, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
Kunieda, Masafumi, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
Ido, Takahiko, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B01J 35/04 → (51) **F01N 3/28**

- (51) **B01J 45/00** (11) **2 259 875 B1**
C08F 8/30 **C08F 8/02**
C08F 212/02 **C22B 3/24**
C22B 3/42 **C01G 3/10**
C22B 15/00 **C08F 8/12**
C08F 8/44 **C08F 212/08**
C08F 212/36 **C08F 212/12**
- (25) De (26) De
(21) 09717388.4 (22) 27.02.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) EP 2009/052342 27.02.2009
(87) WO 2009/109522 2009/37 11.09.2009
(30) 03.03.2008 DE 102008012224
(54) • *PICOLYLAMINHARZE*
• *PICOLYLAMINE RESINS*
• *RÉSINES À BASE DE PICOLYLAMINE*
- (73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) SCHELHAAS, Michael, 50733 Köln, DE
KLIPPER, Reinhold, 50933 Köln, DE
ROSSONI, Duilio, 40764 Langenfeld, DE

B01L 3/00 → (51) **G01N 1/20**

- (51) **B02C 15/00** (11) **2 694 215 B1**
B02C 23/02 **B02C 23/10**
B02C 23/22 **B02C 23/30**
- (25) De (26) De
(21) 12786811.5 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/004342 17.10.2012
(87) WO 2013/143565 2013/40 03.10.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMAHLUNG VON FEUCHTEM MATERIAL*
• *METHOD AND DEVICE FOR GRINDING MOIST MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À BROYER DES MATIÈRES HUMIDES*
- (73) Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549 Düsseldorf, DE
(72) ZYSK, Karl-Heinrich, 44789 Bochum, DE
LETSCH, Thomas, 47179 Duisburg, DE
MEIRING, Hugo, 40699 Erkrath, DE
PURANIK, Rajendra, Mehrauli New Delhi 110030, IN
(74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

B02C 23/02 → (51) **B02C 15/00**

B02C 23/10 → (51) **B02C 15/00**

B02C 23/22 → (51) **B02C 15/00**

B02C 23/30 → (51) **B02C 15/00**

- (51) **B03C 3/09** (11) **1 434 013 B1**
B03C 3/12 **B03C 3/49**
B01D 46/10 **B01D 46/50**
F24F 3/16
- (25) En (26) En
(21) 03253995.9 (22) 25.06.2003
(84) DE FR GB
(43) 30.06.2004
(30) 23.12.2002 KR 2002082686
(54) • *Luftreiniger*
• *Air purifier*
• *Purificateur d'air*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Young-Saeng, Incheon-City, KR
Park, Chan-Jung, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
(74) Instone, Terry, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B03C 3/12 → (51) **B03C 3/09**

B03C 3/49 → (51) **B03C 3/09**

- (51) **B05B 1/16** (11) **2 500 103 B1**
B05B 1/18 **B05B 15/00**
E03C 1/04 **B05B 12/00**
B05B 15/02
- (25) De (26) De
(21) 11002079.9 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (54) • *Umstellhandbrause*
• *Adjustable hand shower*
• *Mitigeur de manoeuvre*
- (73) KWC AG, Hauptstrasse 57, 5726 Unterkulm,
CH
- (72) Kull, Thomas, CH-5102 Rapperswil, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Du-
fourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

B05B 1/16 → (51) **A01M 7/00**

B05B 1/18 → (51) **B05B 1/16**

B05B 5/10 → (51) **B05C 5/00**

B05B 7/10 → (51) **B05C 5/00**

B05B 7/20 → (51) **B05D 1/10**

B05B 9/08 → (51) **B65D 83/42**

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 591 861 B1**
B65D 83/20 **B65D 83/22**
En (26) En
(21) 11188491.2 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (54) • *Betätigungskappe für einen Flüssigkeits-
spender*
• *Actuator cap for a fluid dispenser*
• *Bouchon d'actionneur pour distributeur
de liquides*
- (73) Unilever PLC, a company registered in
England and Wales under company no.
41424 Unilever House 100 Victoria
Embankment, London Greater London EC4Y
0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Betts, Kassie Terra-Lynn, Warwickshire
CV34 4AB, GB
- Bilton, Simon Lewis, Warwickshire CV34
4AB, GB
- Jones, Christopher John, Warwickshire
CV34 4AB, GB
- Kouyoumjian, Garen, Warwickshire CV34
4AB, GB
- Caroen, Adrian Barclay, London SW6 7NR,
GB
- (74) Whaley, Christopher, et al, Unilever PLC
Unilever Patent Group Colworth House,
Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44
1LQ, GB

B05B 11/00 → (51) **B65D 83/42**

B05B 12/00 → (51) **B05B 1/16**

B05B 15/00 → (51) **B05B 1/16**

- (51) **B05C 5/00** (11) **2 110 183 B1**
B05B 7/10 **B05B 5/10**
B05D 1/02 **B05C 5/02**

- B05D 3/04 B05B 7/08
B05D 1/26
- (25) En (26) En
(21) 09167167.7 (22) 10.04.2003
- (84) DE SE
(43) 21.10.2009
(30) 12.04.2002 US 372134 P
14.11.2002 US 294867
- (54) • *Benutzung einer Düse zur Abgabe gesteu-
erter Muster von Flüssigmaterial*
• *Use of a nozzle for dispensing controlled
patterns of liquid material*
• *Utilisation d'un gicleur pour la distribution
commandée d'échantillons de substance
liquide*
- (73) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens
Road, Westlake, OH 44145-1119, US
- (72) Crane, Patrick J., Cumming, Georgia 30040,
US
- Harris, Michael W., Cumming, GA 30040, US
Saine, Joel E., Dahlonge, Georgia 30533,
US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE
- (62) 03721603.3 / 1 497 043

- (51) **B05C 5/00** (11) **2 255 887 B1**
B05B 7/10 **B05B 5/10**
B05D 1/02 **B05C 5/02**
B05D 3/04 B05B 7/08
B05D 1/26

- (25) En (26) En
(21) 10176669.9 (22) 10.04.2003
- (84) DE SE
(43) 01.12.2010
(30) 12.04.2002 US 372134 P
14.11.2002 US 294867
- (54) • *Verfahren zur Abgabe gesteuerter Muster
von Flüssigmaterial*
• *Method for dispensing controlled patterns
of liquid material*
• *Procédé pour la distribution commandée
d'échantillons de substance liquide*
- (73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road,
Westlake, Ohio 44145-1119, US
- (72) Crane, Patrick J., Cumming, GA 30040, US
Harris, Michael W., Cumming, GA 30040, US
Saine, Joel E., Dahlonge, Georgia 30533,
US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE
- (62) 03721603.3 / 1 497 043

B05C 5/02 → (51) **B05C 5/00**

B05D 1/02 → (51) **B05C 5/00**

- (51) **B05D 1/10** (11) **2 172 278 B1**
B05B 7/20 **C23C 4/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 08791143.4 (22) 14.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
(86) JP 2008/062718 14.07.2008
(87) WO 2009/011343 2009/04 22.01.2009
(30) 13.07.2007 JP 2007184340
- (54) • *HARZBESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *METHOD OF RESIN COATING*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE RÉSINE*
- (73) National Institute for Materials Science, 2-1
Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-
0047, JP
- (72) KAWAKITA, Jin, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
0047, JP
KURODA, Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
0047, JP

- KOMATSU, Masayuki, Tsukuba-shi Ibaraki
305-0047, JP
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **B05D 3/06** (11) **1 933 992 B1**
C23C 14/14 **C23C 14/24**
C23C 14/46 **C23C 14/48**
H01L 21/265 **H01L 21/425**
H01J 37/08 **H01J 37/317**

- (25) En (26) En
(21) 06813979.9 (22) 30.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
(86) US 2006/033899 30.08.2006
(87) WO 2007/027798 2007/10 08.03.2007
(30) 30.08.2005 US 712647 P
- (54) • *BORIONENIMPLANTATION UNTER VER-
WENDUNG ALTERNATIVER FLUORIER-
TER BORVORLÄUFER UND BILDUNG
GROSSER BORHYDRIDE FÜR DIE IM-
PLANTATION*
• *BORON ION IMPLANTATION USING
ALTERNATIVE FLUORINATED BORON
PRECURSORS, AND FORMATION OF
LARGE BORON HYDRIDES FOR IMPLAN-
TATION*
• *IMPLANTATION D'IONS DE BORE UTILI-
SANT DES PRECURSEURS ALTERNATIFS
DE BORE FLUORES, ET FORMATION DE
GROS HYDRURES DE BORE A DES FINS
D'IMPLANTATION*
- (73) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS,
INC., 7 Commerce Drive, Danbury, CT
06810-4169, US
- (72) OLANDER, Karl, M., Indian Shores, FL
33785, US
ARNO, Jose, I., Brookfield, CT 06804, US
KAIM, Robert, Brookline, MA 02446, US
- (74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves
Brewster LLP Copa House Station Road,
Cheddar BS27 3AH, GB
- (60) 14179325.7

B05D 7/24 → (51) **C09D 133/14**

- (51) **B07C 5/16** (11) **1 984 122 B1**
B07C 5/38
- (25) En (26) En
(21) 07706201.6 (22) 23.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
(86) IS 2007/000004 23.01.2007
(87) WO 2007/083327 2007/30 26.07.2007
(30) 23.01.2006 IS 8620
23.06.2006 US 816290 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERRFAHREN ZUM
KLASSIFIZIEREN VON FRISCHEN LE-
BENSMITTELN AUF GRUNDLAGE VON
GEWICHT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
GRADING FRESH FOOD ARTICLES BASED
ON WEIGHT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRI D'ALI-
MENTS FRAIS BASÉ SUR LE POIDS*
- (73) Valka Ehf, Akralind 1, 201 Kópavogur, IS
(72) HELGI, Hjálmarsson, IS-200 Kópavogur, IS
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al,
Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street,
London WC1R 4PJ, GB

B07C 5/38 → (51) **B07C 5/16**

- (51) **B08B 5/02** (11) **2 564 946 B1**
B08B 9/08 **B29C 47/10**
B29C 47/00 **B29C 47/92**
B29C 47/08
- (25) De (26) De
(21) 12005776.5 (22) 09.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(30) 30.08.2011 DE 102011112016
- (54) • Verfahren zum Reinigen von Dosiervorrichtungen, die zum Beschicken von Vorrichtungen - zum Beispiel Extruder, Spritzgussmaschinen oder dergleichen - mit Schüttgütern - Pellets, Spänen, Granulaten, Pulvern, Flakes, Körnern, Mehl oder dergleichen - dienen, und Vorrichtung zur Durchführung eines derartigen Verfahrens und Steuerung für die Reinigung einer derartigen Dosiervorrichtung
- Method for cleaning metering devices used to fill devices, e.g. extruders, injection moulding machines or the like with bulk goods - pellets, fillings, granulates, powders, flakes, grains, flour or the like, and device for performing such a method and control for cleaning such a metering device
- Procédé de nettoyage de dispositifs de dosage servant au remplissage de dispositifs (par exemple installation d'extrusion, machines de moulage par injection ou analogues) avec des produits en vrac (pellets, copeaux, granulés, poudres, flocons, grains, farine ou analogues) et dispositif de réalisation d'un procédé de ce type et commande pour le nettoyage d'un dispositif de dosage de ce type
- (73) Woywod Kunststoffmaschinen GmbH & Co. Vertriebs KG, Bahnhofstrasse 110, 82166 Gräfelfing bei München, DE
- (72) Bollschweiler, Reinhold, 98000 Monaco, MC
- (74) Beyer, Rudi, BEYER Patent- und Rechtsanwälte, Am Dickelsbach 8, 40883 Ratingen, DE

B08B 9/032 → (51) **A61B 1/12**

B08B 9/08 → (51) **B08B 5/02**

B08B 17/06 → (51) **B81B 1/00**

B09B 1/00 → (51) **B65B 63/02**

B09B 3/00 → (51) **C02F 11/10**

B09B 5/00 → (51) **B65B 63/02**

- (51) **B21B 1/22** (11) **2 127 766 B1**
B21B 45/02 **B21B 27/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 08720942.5 (22) 27.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(86) JP 2008/053394 27.02.2008
(87) WO 2008/105453 2008/36 04.09.2008
(30) 27.02.2007 JP 2007047158
- (54) • VERFAHREN ZUM WALZEN VON BLECH-MATERIAL
• METHOD OF ROLLING METAL SHEET MATERIAL
• PROCÉDÉ DE LAMINAGE D'UN MATÉRIAU EN FEUILLE MÉTALLIQUE
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) UTSUNOMIYA, Hiroshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

- SAKAI, Tetsuo, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
UENO, Takaya, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
MURAMATSU, Naokuni, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B21B 27/00 → (51) **B21B 1/22**

B21B 45/02 → (51) **B21B 1/22**

B21C 51/00 → (51) **G01N 21/86**

- (51) **B21D 24/02** (11) **1 882 534 B1**
B21D 24/04 **B21D 24/08**
B21D 24/10 **B21D 24/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 06711787.9 (22) 17.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 30.01.2008
(86) JP 2006/300507 17.01.2006
(87) WO 2006/123452 2006/47 23.11.2006
(30) 16.05.2005 JP 2005143012
- (54) • ZIEHKISSENVORRICHTUNG FÜR PRESSE
• DIE CUSHION DEVICE FOR PRESS MACHINE
• COUSSIN DE SERRE-FLAN POUR PRESSE
- (73) AIDA ENGINEERING, LTD., 2-10 Ohyama-cho, Midori-ku, Sagamihara-shi Kanagawa, 252-5181, JP
- (72) KOHNO, Yasuyuki c/o AIDA ENGINEERING, LTD., Sagamihara-shi, Kanagawa 2291106, JP
- SOMUKAWA, Minoru AIDA ENGINEERING, LTD., Sagamihara-shi, Kanagawa 2291106, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (60) 14152419.9 / 2 724 796

B21D 24/04 → (51) **B21D 24/02**

B21D 24/08 → (51) **B21D 24/02**

B21D 24/10 → (51) **B21D 24/02**

B21D 24/14 → (51) **B21D 24/02**

B21D 51/44 → (51) **B65B 7/01**

B21D 53/04 → (51) **F28D 9/00**

B21D 55/00 → (51) **F16P 3/14**

- (51) **B22D 19/00** (11) **2 033 721 B1**
B22D 19/04 **B22D 19/16**
E03C 1/04 **B29C 39/00**
B29C 39/10
- (25) De (26) De
(21) 08012271.6 (22) 08.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009
(30) 08.08.2007 DE 102007034414
- (54) • Verbundgussverfahren
• Composite casting method
• Procédé de fonte composite
- (73) Grohe AG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
- (72) Mertens, Udo, 58802 Balve, DE
Stölzel, Uwe, 58710 Menden, DE

B22D 19/04 → (51) **B22D 19/00**

B22D 19/16 → (51) **B22D 19/00**

B22F 3/11 → (51) **F16J 15/08**

B22F 3/11 → (51) **F28F 13/00**

B22F 7/04 → (51) **F16J 15/08**

B22F 7/08 → (51) **F16J 15/08**

- (51) **B23B 23/04** (11) **1 874 496 B1**
B23B 31/16
- (25) De (26) De
(21) 06724301.4 (22) 13.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008
(86) EP 2006/003403 13.04.2006
(87) WO 2006/111320 2006/43 26.10.2006
(30) 21.04.2005 DE 102005018655
- (54) • SPANNVORRICHTUNG
• CLAMPING APPARATUS
• DISPOSITIF DE SERRAGE
- (73) CNC-Service Egger, Egger, Christian 30 Rte. de la Sinière, 38490 Charancieu, FR
- (72) EGGER, Christian, F-38490 Charancieu, FR
- (74) Jeck, Anton, et al, Jeck - Fleck - Herrmann Patentanwälte Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen/Enz, DE

B23B 31/16 → (51) **B23B 23/04**

B23K 1/00 → (51) **F28D 9/00**

B23K 7/00 → (51) **B23K 7/10**

- (51) **B23K 7/10** (11) **2 531 318 B1**
B23K 7/00 **F23D 14/46**
B23K 9/013 **B23K 26/14**
- (25) De (26) De
(21) 11717983.8 (22) 19.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) EP 2011/056188 19.04.2011
(87) WO 2012/143042 2012/43 26.10.2012
- (54) • VERSCHLEIBERKENNUNGSSYSTEM FÜR EINE SCHNEIDDÜSE AN EINEM SCHNEIDBRENNER ZUM SCHNEIDEN VON STAHLWERKSTÜCKEN UND SCHNEIDBRENNER MIT DEM VERSCHLEIBERKENNUNGSSYSTEM
• WEAR DETECTION SYSTEM FOR A CUTTING NOZZLE ON A CUTTING TORCH FOR CUTTING STEEL WORKPIECES AND CUTTING TORCH WITH THE WEAR DETECTION SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉTECTION D'USURE POUR UNE BUSE DE COUPE D'UN DISPOSITIF D'OXYCOUPAGE DESTINÉ À DÉCOUPER DES PIÈCES EN ACIER ET DISPOSITIF D'OXYCOUPAGE AVEC CE SYSTÈME DE DÉTECTION
- (73) GeGa Lotz GmbH, Robert-Bosch-Str. 3, 65719 Hofheim-Wallau, DE
- (72) DEICA, Alexander, 65510 Hünstetten, DE
BUHR, Wigbert, 56593 Horhausen, DE
- (74) Aue, Hans-Peter, Tannenring 79, 65207 Wiesbaden, DE

(51) **B23K 9/00** (11) **1 775 054 B1**
B23K 35/30 **F01D 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 06255186.6 (22) 09.10.2006
- (84) DE FR GB
(43) 18.04.2007
(30) 14.10.2005 US 250935

- (54) • Verfahren zum Verschliessen einer Gusskernöffnung in einer hohlen Turbinenschaukel aus einer nickelbasierten Superlegierung
 - Weld closure of through-holes in a nickel-base superalloy hollow airfoil
 - Procédé de fermeture d'une ouverture dans une aube de turbine creuse en super-alliage à base de nickel
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Walston, Christine, Cincinnati, Ohio 45241, US
- Kelly, Thomas Joseph, Cincinnati, Ohio 45241, US
- Sabato, Joseph Giancarlo, Morrow, Ohio 45152, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B23K 9/013 → (51) **B23K 7/10**

- (51) **B23K 9/095** (11) **2 470 323 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10751890.4 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) EP 2010/062318 24.08.2010
- (87) WO 2011/023688 2011/09 03.03.2011
- (30) 27.08.2009 DE 102009028945
- (54) • HANDSCHWEISSGERÄT MIT EINEM GEHÄUSE, EINER AUFNAHME, EINEM KONDENSATORMODUL UND EINER SCHNITTSTELLE
- HAND-HELD WELDING TOOL COMPRISING A HOUSING, A RECEPTACLE, A CAPACITOR MODULE AND INTERFAC
- PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN ACCUMULATEUR ET UNE MACHINE-OUTIL PORTATIVE
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) PROFUNSER, Dieter, A-6835 Zwischenwasser, AT
- SCHAER, Roland, CH-9472 Grabs, CH
- WIERER, Michael, A-6700 Bludenz, AT
- GÜT, Manuel, A-6800 Feldkirch, AT
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B23K 9/095** (11) **2 651 586 B1**

B23K 9/10 **B23K 9/133**

B23K 9/32 **B23K 9/29**

- (25) En (26) En
- (21) 11805187.9 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) IB 2011/002911 02.12.2011
- (87) WO 2012/080796 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 US 967667
- (54) • HANDSCHWEISSVERFAHREN FÜR EINE HANDSCHWEISSVORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHEN DRAHTENZUG
- MANUAL WELDING METHODS FOR PROVIDING TO A MANUAL WELDING APPARATUS AN AUTOMATIC WIRE RETRACT METHOD
- PROCÉDÉS DE SOUDAGE MANUEL MIS EN OEUVRE AVEC UN APPAREIL DE SOUDAGE MANUEL POUR RÉALISER UNE RÉTRACTION AUTOMATIQUE DU FIL
- (73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US

- (72) HILLEN, Edward, D., Painesville, OH 44077, US
- KEMPERT, David, City of Industry, CA 91748, US
- (74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 9/10 → (51) **B23K 9/095**

B23K 9/133 → (51) **B23K 9/095**

- (51) **B23K 9/173** (11) **1 733 835 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06002862.8 (22) 13.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.12.2006
- (30) 15.06.2005 US 152617
- (54) • Verfahren zum Lichtbogenschweissen und Schweisselektrode dafür
- Method of ac welding and welding electrode for use in ac welding
- Procédé de soudage à l'arc électrique et électrode de soudage utilisée.
- (73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
- (72) Nikhil, Karogal, Glen Ellyn Illinois 60137, US
- Rajeev, Katiyar, Mentor Ohio 44060, US
- (74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 9/29 → (51) **B23K 9/095**

B23K 9/32 → (51) **B23K 9/095**

B23K 11/30 → (51) **B24B 19/16**

- (51) **B23K 26/03** (11) **2 328 711 B1**
- B23K 26/36** **B23K 26/40**
- A61F 9/008** **G01B 9/02**
- (25) De (26) De
- (21) 08785759.5 (22) 29.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.06.2011
- (86) EP 2008/007102 29.08.2008
- (87) WO 2010/022754 2010/09 04.03.2010
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG DER PULSENERGIE EINER LASEREINRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER KOHÄRENZOPTISCHEN INTERFEROMETRISCHEN MESSVORRICHTUNG
- METHOD OF AND APPARATUS FOR CALIBRATING THE PULSE ENERGY OF A LASER DEVICE USING A COHERENCE-OPTICAL INTERFEROMETRIC MEASURING APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL POUR ETALONNER L'ENERGIE D'IMPULSION D'UN DISPOSITIF LASER A L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE MESURE INTERFEROMETRIQUE A OPTIQUE DE COHERENCE
- (73) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
- (72) RIEDEL, Peter, 90489 Nürnberg, DE
- DONITZKY, Christof, 90542 Eckental, DE
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B23K 26/14 → (51) **B23K 7/10**

B23K 26/36 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/40 → (51) **B23K 26/03**

B23K 35/30 → (51) **B23K 9/00**

B23P 6/00 → (51) **F01D 5/00**

- (51) **B23Q 1/00** (11) **2 650 079 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13162971.9 (22) 09.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (30) 13.04.2012 JP 2012091900
- (54) • Palettenklemmvorrichtung für Maschinenwerkzeuge
- Pallet clamping apparatus for machine tools
- Appareil de serrage de palette pour machines-outils
- (73) ASA Electronics Industry Co., Ltd., 5-16-8, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
- (72) Asa, Yukihiko, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
- (74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B23Q 11/08 → (51) **B24B 5/42**

- (51) **B24B 5/42** (11) **2 570 237 B1**
- B24B 27/00** **B24B 41/02**
- B24B 55/04** **B23Q 11/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11780580.4 (22) 09.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (86) JP 2011/060669 09.05.2011
- (87) WO 2011/142323 2011/46 17.11.2011
- (30) 11.05.2010 JP 2010109404
- (54) • SCHLEIFMASCHINE
- GRINDING MACHINE
- MACHINE À MEULER
- (73) Komatsu NTC Ltd., 100 Fukuno, Nanto-City Toyama 959-1595, JP
- (72) ARAKI, Yoshiaki, Nanto-city Toyama 939-1595, JP
- IMAI, Takashi, Nanto-city Toyama 939-1595, JP
- (74) Sherrard-Smith, Hugh, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B24B 7/22** (11) **2 544 858 B1**

B24B 7/26 **B24B 9/06**

B24B 9/08 **B24B 9/10**

- (25) En (26) En
- (21) 11713042.7 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (86) IB 2011/000333 21.02.2011
- (87) WO 2011/110907 2011/37 15.09.2011
- (30) 08.03.2010 IT M020100056
- (54) • MASCHINE ZUM SCHLEIFEN PLATTENFÖRMIGER ELEMENTE, Z.B. FLIESEN UND PLATTEN AUS KERAMISCHEM MATERIAL, NATURSTEIN, GLAS USW.
- MACHINE FOR GRINDING PLATE-SHAPED ELEMENTS, PARTICULARLY TILES AND SLAB OF CERAMIC MATERIAL, NATURAL STONES, GLASS OR THE LIKE
- MACHINE POUR LE MEULAGE D'ELEMENTS EN FORME DE PLAQUES, PARTICULIEREMENT CARRELAGES ET PLAQUES DE MATERIAU CERAMIQUE, PIERRE NATURELLE, VERRE ETC.

- (73) Tecnema Technology S.r.l., Via Bozzini, 5/C, 37135 Verona, IT
(72) FAVA, Umberto, I-41126 Modena, IT
(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Giardini, 625, 41125 Modena, IT

B24B 7/26 → (51) **B24B 7/22**

B24B 9/06 → (51) **B24B 7/22**

B24B 9/08 → (51) **B24B 7/22**

B24B 9/10 → (51) **B24B 7/22**

- (51) **B24B 19/16** (11) **2 509 746 B1**
B24D 7/06 **B23K 11/30**
(25) De (26) De
(21) 10768732.9 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/065341 13.10.2010
(87) WO 2011/069719 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 DE 102009044857
(54) • ANORDNUNG ZUM SCHLEIFEN VON ELEKTRODEN UND SCHLEIFSCHEIBE
• ASSEMBLY FOR GRINDING ELECTRODES AND GRINDING WHEEL
• DISPOSITIF POUR MEULER DES ÉLECTRODES ET MEULE
(73) Tamm, Rolf, Am Föhrenbühl 8, 88682 Salem, DE
(72) Tamm, Rolf, 88682 Salem, DE
(74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse & Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

B24B 27/00 → (51) **B24B 5/42**

B24B 41/02 → (51) **B24B 5/42**

B24B 55/04 → (51) **B24B 5/42**

- (51) **B24C 1/00** (11) **2 391 481 B1**
B24C 5/04
(25) En (26) En
(21) 09801894.8 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2009/069699 29.12.2009
(87) WO 2010/078336 2010/27 08.07.2010
(30) 05.01.2009 US 348645
(54) • STRAHLDÜSE MIT STRAHLMEDIENZER-KLEINERUNGSVORRICHTUNG
• BLAST NOZZLE WITH BLAST MEDIA FRAGMENTER
• BUSE DE SOUFFLAGE AVEC DISPOSITIF DE FRAGMENTATION DE MILIEU DE SOUFFLAGE
(73) Cold Jet, LLC, 455 Wards Corner Road, Suite 100, Loveland OH 45140, US
(72) BROECKER, Richard, Milford OH 45150, US
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

B24C 5/04 → (51) **B24C 1/00**

B24D 7/06 → (51) **B24B 19/16**

- (51) **B25B 5/06** (11) **1 722 928 B1**
(25) De (26) De
(21) 05716803.1 (22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.11.2006
(86) EP 2005/050811 25.02.2005

- (87) WO 2005/087438 2005/38 22.09.2005
(30) 10.03.2004 DE 102004011636
(54) • EINHANDSPANNZWINGE
• SINGLE-HANDED CLAMP CLIP
• SERRE-JOINT DE MANIEMENT A UNE MAIN
(73) wolcraft GmbH, Wolff-Strasse 1, 56746 Kempenich, DE
(72) NONIEWICZ, Zbigniew, D-56746 Kempenich, DE
(74) Grundmann, Dirk, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **B25B 5/10** (11) **2 442 945 B1**
B25B 5/16

- (25) De (26) De
(21) 10718451.7 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) DE 2010/075033 07.04.2010
(87) WO 2010/145647 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 DE 202009004931 U
(54) • ANSCHLAGSCHRAUBE MIT EINEM ANSCHLAGPUFFERTEIL
• STOP SCREW HAVING A STOP BUFFER PART
• VIS DE BUTÉE PRÉSENTANT UNE PARTIE TAMPON DE BUTÉE
(73) Erwin Halder KG, Erwin-Halder-Strasse 5-9, 88480 Achstetten-Bronnen, DE
(72) HALDER, Stefan, 88480 Achstetten-Bronnen, DE
(74) Hentrich, Swen, Patentanwälte Hentrich Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

B25B 5/16 → (51) **B25B 5/10**

(51) **B25C 1/06** (11) **2 397 265 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11165961.1 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010030065
(54) • Eintreibvorrichtung
• fastener driving tool
• outil d'enfoncement d'éléments de fixation
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Franz, Karl, 6800, Feldkirch, AT
Fielitz, Harald, 88131, Lindau, DE
Schiestl, Ulrich, 6845, Hohenems, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 1/06** (11) **2 397 268 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11165983.5 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010030097
(54) • Eintreibvorrichtung
• fastener driving tool
• Outil d'enfoncement d'éléments de fixation
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Franz, Karl, 6800, Feldkirch, AT
Bertsch, Klaus, 6820, Frastanz, AT
Schiestl, Ulrich, 6845, Hohenems, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **B25C 1/06** (11) **2 397 269 B1**
(25) De (26) De
(21) 11165988.4 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010030080
(54) • Eintreibvorrichtung und Verfahren zu dessen Verwendung
• Fastener driving tool and method of using same
• Outil d'enfoncement d'éléments de fixation et son procédé d'utilisation
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Schaer, Roland, 9472, Grabs, CH
Bertsch, Klaus, 6820, Frastanz, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 1/06** (11) **2 607 022 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12193368.3 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 23.12.2011 DE 102011089725
(54) • Eintreibvorrichtung
• Fastening device
• Outil d'enfoncement
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Schiestl, Ulrich, 6845 Hohenems, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25C 11/00 → (51) **B25F 1/02**

(51) **B25D 17/04** (11) **2 551 060 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12176891.5 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 26.07.2011 GB 201112825
(54) • Elektrowerkzeug
• Power tool
• Outil électrique
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Harcar, Frantisek, SK-08271 Lipany, SK
Friedrich, Andreas, 65551 Limburg, DE
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Inc. 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B25D 17/12** (11) **2 507 488 B1**
B25D 17/22 **F01N 1/08**
F16K 47/02

- (25) En (26) En
(21) 10835100.8 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) US 2010/058651 02.12.2010
(87) WO 2011/068929 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 US 629506
(54) • Verfahren und Schalldämpfersystem zur Lärminderung und Vereisungssteuerung
• Method and muffler system for noise abatement and ice control
• Méthode et système de silencieux pour réduction du bruit et contrôle de la glace

- (73) Longyear TM, Inc., 10808 South River Front Parkway, South Jordan, UT 84095, US
(72) CASE, Michael, Lee, Mississauga ON L5N 6G9, CA
AJIBOLA, Tolulope, Kayode, Etobicoke ON M9P 3R1, CA
KHALFAN, Shakeel, Mississauga ON L5L 4W9, CA
(74) Walker, Stephen, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB

B25D 17/22 → (51) **B25D 17/12**

- (51) **B25F 1/02** (11) **2 687 335 B1**
B25C 11/00
(25) En (26) En
(21) 13151959.7 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 17.07.2012 EP 12176792
(54) • *Werkzeugkopf zum Entfernen von Nageln und Werkzeug zum Entfernen von Nageln*
• *Nail removal tool head and removal tool for nails*
• *Tête d'outil d'enlèvement de clous et l'outil d'enlèvement de clous*
(73) Carr, Nigel, 2 River Hall Cottages Cooks Hill Boxted, Colchester, Essex CO4 5SS, GB
(72) Carr, Nigel, Colchester, Essex CO4 5SS, GB

B25F 5/00 → (51) **B27C 1/10**

B25G 3/36 → (51) **A47C 7/00**

- (51) **B25J 21/02** (11) **1 673 609 B1**
G01N 1/42
(25) De (26) De
(21) 04741139.2 (22) 19.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.06.2006
(86) EP 2004/008051 19.07.2004
(87) WO 2005/010499 2005/05 03.02.2005
(30) 18.07.2003 DE 10332799
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER KRYOPROBE*
• *DEVICE AND METHOD FOR HANDLING A PROBE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MANIPULATION D'UN ECHANTILLON*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) FUHR, Günter, R., 13187 Berlin, DE
SCHÖN, Uwe, 66540 Neunkirchen, DE
ZIMMERMANN, Heiko c/o IBMT, Ensheimer Strasse 48 66386 St. Ingbert, DE
OH, Young-Joo, IBMT Fraunhofer Institut, 66280 Sulzbach, DE
(74) Beier, Ralph, v. Bezold & Partner Akademie-strasse 7, 80799 München, DE

- (51) **B26B 5/00** (11) **2 393 715 B1**
(25) En (26) En
(21) 10703093.4 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) GB 2010/000177 02.02.2010
(87) WO 2010/089537 2010/32 12.08.2010
(30) 03.02.2009 GB 0901651
(54) • *SICHERHEITSMESSER*
• *SAFETY KNIFE*
• *COUTEAU DE SECURITE*

- (73) WA1 Designs Limited, 22 The Parks, Minehead, Somerset TA24 8BT, GB
The Safety Knife Co. Ltd., Olympus Park, Quedgeley, Gloucester GL24NF, GB
(72) IRELAND, William, Churchdown, Gloucester GL32QJ, GB
MARSHALL, Peter Jonathan, Quedgeley, Gloucester GL2 4NF, GB
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **B26B 19/06** (11) **2 623 276 B1**
B26B 19/38 **A45D 27/29**

- (25) De (26) De
(21) 12000664.8 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(54) • *Automatische Ölung von Messern einer Haarschneidemaschine*
• *Automatic oiling of blades of a haircutting machine*
• *Graissage automatique de lames d'une machine de coupe de cheveux*
(73) Exonda Salon Tools GmbH, Friedländer Weg 39, 36132 Eiterfeld, DE
(72) Moll, Hans, 36088 Hünfeld, DE
Scheunert, Peter, 36093 Künzell, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

B26B 19/38 → (51) **B26B 19/06**

(51) **B26B 21/22** (11) **2 559 527 B1**
B26B 21/52

- (25) En (26) En
(21) 12191769.4 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 20.08.2008 US 189512 P
(54) • *Sicherheitsrasierapparat mit kippbarer Klingeneinheit*
• *Safety razor having a pivotable blade unit*
• *Rasoir de sûreté possédant une unité de lames pivotantes*
(73) The Gillette Company, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) Stevens, Christopher, John, Reading, Berkshire RG4 5DU, GB
(74) Kohol, Sonia, et al, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
(62) 09791689.4 / 2 340 155

B26B 21/52 → (51) **B26B 21/22**

(51) **B26B 25/00** (11) **2 134 517 B1**

- (25) De (26) De
(21) 08717550.1 (22) 10.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) EP 2008/052803 10.03.2008
(87) WO 2008/107491 2008/37 12.09.2008
(30) 08.03.2007 DE 102007012286
(54) • *SCHNEIDMESSER, INSBESONDERE ZUM SCHNEIDEN VON LEBENSMITTELN*
• *KNIFE, PARTICULARLY FOR CUTTING FOOD*
• *COUTEAU À DÉCOUPER, SERVANT NOTAMMENT À DÉCOUPER DES ALIMENTS*

- (73) Forschungs- und Entwicklungsgesellschaft Für Technische Produkte mbH & Co. KG, Frankfurter Chaussee 48, 15848 Beeskow, DE
(72) THIEN, Gerhard, 15848 Beeskow, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Minnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B26D 7/00 → (51) **B26F 1/36**

B26D 7/10 → (51) **A43D 8/56**

- (51) **B26F 1/36** (11) **2 296 851 B1**
B26D 7/00
(25) De (26) De
(21) 09779775.7 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/057419 16.06.2009
(87) WO 2010/006865 2010/03 21.01.2010
(30) 17.07.2008 DE 102008033606
(54) • *PAPIERLOCHER*
• *PAPER PUNCH*
• *PERFORATRICE*
(73) Esselte Leitz GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 64, 70469 Stuttgart, DE
(72) SCHNEIDER, Thomas, 71229 Leonberg, DE
SCHNEIDER, Ulrich, 70563 Stuttgart, DE
LEUTE, Kurt, 78176 Blumberg, DE
(74) Reule, Hanspeter, et al, Patentanwälte, Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **B27C 1/10** (11) **2 127 830 B1**
B25F 5/00

- (25) En (26) En
(21) 09160529.5 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 28.05.2008 GB 0809621
(54) • *Hobel*
• *Planer*
• *Raboteuse*
(73) Black & Decker, Inc., Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) Rosenau, Isabell, 63303 Dreieich, DE
Bell, Ian S., Sunninghill, Berkshire SL5 0AB, GB
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B27N 3/04** (11) **1 708 877 B1**

- (25) En (26) En
(21) 04802058.0 (22) 15.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.10.2006
(86) AU 2004/001756 15.12.2004
(87) WO 2005/070667 2005/31 04.08.2005
(30) 27.01.2004 AU 2004900364
(54) • *SPANPLATTENPRODUKT MIT AUSGERICHTETEN SPÄNEN AUS HARTHOLZ*
• *HARD WOOD STRAND PRODUCTS*
• *PRODUITS DE BOIS DUR A COPEAUX ORIENTES*
(73) Lignor Limited, 60 Schofield Parade, Keppel Sands, QLD 4702, AU
(72) BURTON, Peter, Edward, Keppel Sands, QLD 4702, AU
COULTHARD, Graham, Thomas, Victoria 3810, AU

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 12158508.7 / 2 463 091

(51) **B27N 3/06** (11) **2 611 585 B1**
(25) En (26) En

(21) 11774121.5 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013
(86) TR 2011/000202 24.08.2011
(87) WO 2012/030310 2012/10 08.03.2012
(30) 02.09.2010 TR 201007332

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TÜRVERKLEIDUNG
• A METHOD FOR MANUFACTURING A DOOR PANEL
• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN PANNEAU DE PORTE

(73) Yildiz Entegre Agac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Organize Sanayi Bölgesi N°5 Arslanbey, 41285 Kocaeli, TR

(72) YILDIZ, I. HAKKI, 41285 Kocaeli, TR

(74) Berkkam, Ayfer, AZe Patent Marka Ltd. Becker-Gundahl-Strasse 49, 81479 Munich, DE

B29B 7/48 → (51) **B29C 47/40**

B29C 33/00 → (51) **B29C 49/48**

B29C 33/10 → (51) **B29C 45/17**

(51) **B29C 33/38** (11) **2 020 283 B1**
B29C 45/37 B29C 45/73

(25) Ja (26) En
(21) 07742831.6 (22) 02.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.02.2009
(86) JP 2007/059396 02.05.2007
(87) WO 2007/129673 2007/46 15.11.2007
(30) 02.05.2006 JP 2006154037

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLRAUMFORMWERKZEUGS
• PROCESS FOR PRODUCING A CAVITY MOLD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOULE À CAVITÉ

(73) Iwami, Hiroyuki, 812, 14-3 Nakanochi 5-chome Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0027, JP

(72) Iwami, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 534-0027, JP

(74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **B29C 33/38** (11) **2 303 535 B1**
B29C 33/40 **C08G 61/08**
B29C 33/42 **C08F 232/08**

(25) En (26) En
(21) 09767191.1 (22) 28.04.2009

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

(43) 06.04.2011
(86) US 2009/041936 28.04.2009
(87) WO 2009/154879 2009/52 23.12.2009

(30) 20.06.2008 US 74312 P

(54) • POLYMERFORMEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
• POLYMERIC MOLDS AND ARTICLES MADE THEREFROM
• MOULES POLYMÉRES ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) RULE, Joseph, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US

LEWANDOWSKI, Kevin, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B29C 33/38** (11) **2 323 825 B1**
B29C 33/54

(25) Fr (26) Fr
(21) 09766085.6 (22) 17.06.2009

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

(43) 25.05.2011
(86) FR 2009/051152 17.06.2009
(87) WO 2009/153523 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 FR 0854099

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERNS MIT EINER HÜLLE BEINHALTEND GRANULAT- UND/ODER PULVERFÖRMIGE PRODUKTE, VORRICHTUNG UND HERGESTELLTER KERN.

• PROCESS FOR MANUFACTURING A CORE HAVING AN ENVELOPE CONTAINING GRANULAR AND/OR POWDER PRODUCTS, APPARATUS AND CORE OBTAINED.

• PROCÉDÉ DE REALISATION D'UN NOYAU COMPRENANT UNE ENVELOPPE CONTENANT DES PRODUITS GRANULEUX ET/OU PULVÉRULENTS, DISPOSITIF ET NOYEAU OBTENU.

(73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) LE HETET, Thomas, F - 44118 La Chevrolière, FR

MUSSEAU, Florian, F-44300 Nantes, FR
CAVALIERE, Frédéric, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR

(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beynac et Caillau, FR

B29C 33/40 → (51) **B29C 33/38**

B29C 33/42 → (51) **B29C 33/38**

B29C 33/54 → (51) **B29C 33/38**

(51) **B29C 33/64** (11) **2 029 340 B1**
C08G 77/385 **C08G 77/50**
C08L 83/14

(25) En (26) En
(21) 07745552.5 (22) 15.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.03.2009
(86) JP 2007/062553 15.06.2007

(87) WO 2007/148767 2007/52 27.12.2007

(30) 21.06.2006 US 815527 P

(54) • FLUORSILIKONFORMTRENNSAMMENSETZUNG

• FLUOROSILICONE MOLD RELEASE COMPOSITION

• COMPOSITION DE DÉMOULAGE À BASE DE SILICONE FLUORÉ

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US

(72) ITAMI, Yasuo, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
MITSUHASHI, Hisashi, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP

MASUTANI, Tetsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP

HUPFIELD, Peter, C., Barry, South Glamorgan CF632YL, GB

KLEYER, Don, Lee, Midland, Michigan 48686-0994, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B29C 37/00** (11) **2 639 032 B1**
B29C 47/00 **B29C 65/00**
B32B 17/10 **C03C 17/22**
C03C 17/245 **C03C 17/32**
C03C 17/34 **C03C 17/36**
B60J 1/00 **B60R 1/04**

(25) De (26) De
(21) 12159176.2 (22) 13.03.2012

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

(43) 18.09.2013

(54) • Verfahren zum Bekleben einer beschichteten laminierten Verbundscheibe
• Method for bonding coated laminated compound glazing
• Procédé de collage d'une plaque composite laminée revêtue

(73) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) Manz, Florian, 52064 Aachen, DE
Vincent, Julia, 52062 Aachen, DE

(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

B29C 39/00 → (51) **B22D 19/00**

B29C 39/10 → (51) **B22D 19/00**

(51) **B29C 44/04** (11) **2 609 131 B1**
C08G 18/40 **C08G 18/63**
C08G 18/48 **C08G 101/00**

(25) En (26) En
(21) 11748530.0 (22) 11.08.2011

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

(43) 03.07.2013
(86) US 2011/047340 11.08.2011

(87) WO 2012/027114 2012/09 01.03.2012

(30) 24.08.2010 US 376407 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTISCHEN POLYURETHANSCHAUMES MIT NIEDRIGER DICHTHE UND NIEDRIGEM DRUCKVERFORMUNGSRESTWERT

• METHOD FOR MAKING RESILIENT LOW DENSITY POLYURETHANE FOAM HAVING LOW COMPRESSION SETS

• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MOUSSES SOUPLES DE POLYURÉTHANE DE FAIBLE DENSITÉ ET PRÉSENTANT UNE FAIBLE COMPRESSION RÉMANENTE

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) MIYAZAKI, Yoshiaki, 224-0033, JP
ONODA, Hiromi, Shizuoka-Ken, JP

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

(51) **B29C 44/46** (11) **2 523 791 B1**
B29C 44/56 B29C 31/04
B29C 59/10 B29C 59/14

(25) De (26) De
(21) 11701866.3 (22) 06.01.2011

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

(43) 21.11.2012

(86) IB 2011/050050 06.01.2011

(87) WO 2011/086478 2011/29 21.07.2011

- (30) 15.01.2010 DE 102010000088
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON POLYMERKASCHIERUNGEN ODER STRANGFÖRMIGEN AUFTRÄGEN AN EINEM SUBSTRAT*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING POLYMER LAMINATIONS OR STRAND-SHAPED APPLICATIONS ON A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PLACAGES POLYMÈRES OU D'APPLICATIONS EN FORME DE BOUYAU SUR UN SUBSTRAT*
(73) Sonderhoff Chemicals GmbH, Richard-Byrd-Strasse 26, 50829 Köln, DE
(72) LINK, Alfred, 50259 Pulheim, DE
MORHENN, Stephan, 47829 Krefeld, DE
(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, et al, Patentanwälte Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

B29C 44/56 → (51) **B29C 44/46**

- (51) **B29C 45/00** (11) **2 422 951 B1**
A61B 17/068
(25) En (26) En
(21) 11187744.5 (22) 05.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.02.2012
(30) 28.10.2008 US 259629
06.11.2007 US 985666 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Spritzgießen eines Antriebschlitzens*
• *Method and apparatus for injection moulding an actuation sled*
• *Procédé et dispositif de moulage par injection d'un traîneau d'actionnement*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Czernik, Roman, Trumbull, CT Connecticut 06611, US
Bartlett, Steven, Prospect, CT Connecticut 06712, US
(74) Lloyd, John Scott, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(62) 08253617.8 / 2 058 105

B29C 45/14 → (51) **B65D 1/02**

- (51) **B29C 45/17** (11) **2 043 834 B1**
B29C 33/10 **B29C 45/26**
(25) De (26) De
(21) 07763733.8 (22) 04.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) AT 2007/000333 04.07.2007
(87) WO 2008/009033 2008/04 24.01.2008
(30) 17.07.2006 AT 12202006
(54) • *SPRITZGIESSVERFAHREN*
• *INJECTION MOULDING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION*
(73) Haidlmair Holding GmbH, Haidlmairstrasse 1, 4542 Nussbach, AT
(72) ECKHART, Christian, A-4564 Klaus, AT
(74) Secklehner, Günter, Dr. Lindmayr, Dr. Bauer, Dr. Secklehner Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B29C 45/26 → (51) **B29C 45/17**

B29C 45/37 → (51) **B29C 33/38**

B29C 47/00 → (51) **B08B 5/02**

B29C 47/00 → (51) **B29C 37/00**

B29C 47/08 → (51) **B08B 5/02**

B29C 47/10 → (51) **B08B 5/02**

B29C 47/10 → (51) **C08J 3/205**

- (51) **B29C 47/40** (11) **1 523 403 B1**
B29C 47/60 **B29B 7/48**
(25) De (26) De
(21) 03730036.5 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2005
(86) EP 2003/005074 14.05.2003
(87) WO 2004/009326 2004/05 29.01.2004
(30) 22.07.2002 DE 10233213
(54) • *EXTRUDER*
• *EXTRUDER*
• *EXTRUDEUSE*
(73) Blach Verwaltungs GmbH & Co. KG, Hoher Steg 10, 74348 Lauffen, DE
(72) BLACH, Josef, A., 74348 Lauffen, DE
(74) vP-IP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patentanwälten Und Rechtsanwältinnen mbB Türkenstrasse 9, 80333 München, DE

(51) **B29C 47/40** (11) **2 483 051 B1**
B29B 7/48 **B29C 47/64**

- (25) De (26) De
(21) 10747855.4 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/062660 31.08.2010
(87) WO 2011/039016 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 EP 09012358
(54) • *BEHANDLUNGSELEMENT ZUR BEHANDLUNG VON MATERIAL IN EINER MEHRWELLEN-SCHNECKENMASCHINE SOWIE MEHRWELLEN-SCHNECKENMASCHINE*
• *Mixing/Kneading element for treating material in a multiple screw machine and multiple screw machine*
• *Élément de mélange pour traiter les matières dans une machine à vis multiples et la machine à vis multiples*
(73) Coperion GmbH, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE
(72) BURKHARDT, Ulrich, 70372 Stuttgart, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B29C 47/60 → (51) **B29C 47/40**

B29C 47/64 → (51) **B29C 47/40**

B29C 47/70 → (51) **D01D 4/06**

B29C 47/76 → (51) **C08J 3/205**

B29C 47/92 → (51) **B08B 5/02**

(51) **B29C 49/28** (11) **2 116 353 B1**
B29C 49/42 **B29C 49/78**
F24F 3/044

- (25) Ja (26) En
(21) 08711470.8 (22) 18.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) JP 2008/052646 18.02.2008
(87) WO 2008/105253 2008/36 04.09.2008
(30) 26.02.2007 JP 2007045813
26.02.2007 JP 2007045814

- (54) • *BLASFORMMASCHINE MIT LUFTKLIMATISIERUNG*
• *BLOW MOLDING MACHINE WITH AIR CONDITIONING*
• *MACHINE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE AVEC CLIMATISATION D'AIR*
(73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP
(72) MATSUSHITA, Yousuke, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
SAWANE, Noboru, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/28**

B29C 49/42 → (51) **B65B 3/02**

(51) **B29C 49/48** (11) **2 397 306 B1**
B29C 49/64 **B29C 49/78**
A61F 2/90

- (25) En (26) En
(21) 11179630.6 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2011
(30) 11.12.2007 US 1777
07.11.2008 US 267481
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Stents aus einem blasgeformten Schlauch*
• *Method of fabricating a stent from blow molded tubing*
• *Procédé de fabrication d'une endoprothèse à partir d'un tubage moulé par soufflage*
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Huang, Bin, Pleasanton, CA 94566, US
Gale, David C., Kennesaw, GA 30152, US
Gueriguian, Vincent J., San Francisco, CA 94103, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
(60) 13158840.2 / 2 647 484
(62) 08858510.4 / 2 234 788

(51) **B29C 49/48** (11) **2 722 152 B1**
B29C 33/00

- (25) De (26) De
(21) 13179555.1 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 17.10.2012 DE 102012218928
(54) • *Herstellungsverfahren für Blasformen*
• *Manufacturing method for blow moulding moulds*
• *Procédé de fabrication pour moulage par soufflage*
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Albrecht, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B29C 49/64 → (51) **B29C 49/48**

B29C 49/78 → (51) **B29C 49/28**

B29C 49/78 → (51) **B29C 49/48**

(51) **B29C 61/06** (11) **2 349 681 B1**
A61B 17/00

- (25) De (26) De
(21) 09767994.8 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) EP 2009/064367 30.10.2009
(87) WO 2010/049521 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 DE 102008043357
05.03.2009 DE 102009001356
- (54) • **ARTIKEL MIT MINDESTENS EINEM THERMO-PROGRAMMIERBAREN SCHALTABSCHNITT FÜR ANWENDUNGEN IN KONTAKT MIT MATERIALIEN MIT HOHEN WÄRMEÜBERGANGSZAHLN**
• **ITEM WITH AT LEAST ONE THERMO-PROGRAMMABLE SWITCHING SECTION FOR APPLICATIONS IN CONTACT WITH MATERIALS HAVING HIGH HEAT TRANSFER COEFFICIENTS**
• **ARTICLE AYANT AU MOINS UNE PARTIE DE COMMUTATION THERMOPROGRAMMABLE POUR DES APPLICATIONS EN CONTACT AVEC DES MATÉRIEAUX PRÉSENTANT DES COEFFICIENTS DE TRANSFERT THERMIQUE ÉLEVÉS**
- (73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
(72) WEIGEL, Thomas, 14552 Michendorf, DE
LENDLEIN, Andreas, 14167 Berlin, DE
LÜTZOW, Karola, 14195 Berlin, DE
KLEIN, Frank, 14089 Berlin, DE
MADBOULY, Samy, EG/12613 Cairo, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **B29C 63/10** (11) **2 429 799 B1**
B29D 23/00
- (25) En (26) En
(21) 10772768.7 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(86) US 2010/033734 05.05.2010
(87) WO 2010/129676 2010/45 11.11.2010
(30) 05.05.2009 US 435946
13.01.2010 US 687028
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FARBROLLE**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A PAINT ROLLER**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROULEAU À PEINTURE**
- (73) Sekar, Chandra, 4 Sunset Road North, Searingtown, NY 11507, US
(72) Sekar, Chandra, Searingtown, NY 11507, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- B29C 65/00** → (51) **B29C 37/00**
-
- B29C 65/20** → (51) **B30B 15/16**
-
- (51) **B29C 67/00** (11) **2 252 451 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09710773.4 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
(86) NL 2009/050060 13.02.2009
(87) WO 2009/102200 2009/34 20.08.2009
(30) 14.02.2008 EP 08151446
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHICHTWEISEN HERSTELLUNG EINES BERÜHRBAREN OBJEKTS**
- **METHOD AND SYSTEM FOR LAYERWISE PRODUCTION OF A TANGIBLE OBJECT**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PRODUCTION DE COUCHES D'UN OBJET TANGIBLE**
- (73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) MAALDERINK, Herman Hendrikus, NL-5673 LH Nuenen, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- B29C 70/08** → (51) **B29C 70/24**
-
- B29C 70/08** → (51) **C08J 5/24**
-
- (51) **B29C 70/24** (11) **2 509 774 B1**
B29C 70/08 **B29C 70/86**
F16B 5/00 **B29D 99/00**
- (25) Ni (26) En
(21) 10807730.6 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) IB 2010/055638 07.12.2010
(87) WO 2011/070511 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 BE 200900754
16.06.2010 EP 10166128
- (54) • **Sandwichplatte und Verfahren zu deren Herstellung**
• **Sandwich panel and method for its manufacture**
• **Panneau sandwich et procédé de sa fabrication**
- (73) Groep Stevens International, Wolfsakker 2, 9160 Lokeren, BE
(72) VERHAEGHE, Jan, B-9120 Beveren, BE
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- B29C 70/50** → (51) **C08J 5/24**
-
- B29C 70/86** → (51) **B29C 70/24**
-
- B29D 23/00** → (51) **B29C 63/10**
-
- B29D 29/00** → (51) **D21F 3/02**
-
- (51) **B29D 30/24** (11) **2 508 330 B1**
B29D 30/32
- (25) De (26) De
(21) 12155047.9 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(30) 06.04.2011 DE 102011001837
- (54) • **Vorrichtung zum Herstellen eines Fahrzeugreifens**
• **Device for manufacturing a vehicle tyre**
• **Dispositif de fabrication d'un pneu de véhicule**
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Linne, Stefan, 30900 Wedemark, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE
-
- (51) **B29D 30/30** (11) **2 093 046 B1**
B60C 19/00
- (25) Ja (26) En
(21) 07832109.8 (22) 19.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009
(86) JP 2007/072379 19.11.2007
- (87) WO 2008/072449 2008/25 19.06.2008
(30) 14.12.2006 JP 2006336572
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTREIFENS**
• **METHOD OF PRODUCING PNEUMATIC TIRE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PNEU**
- (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) TANNO, Atsushi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
SATOH, Yuji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- B29D 99/00** → (51) **B29C 70/24**
-
- B30B 9/30** → (51) **B65B 63/02**
-
- (51) **B30B 15/16** (11) **1 561 567 B1**
B29C 65/20 B30B 1/38
E06B 3/96 B30B 1/18
- (25) De (26) De
(21) 05001770.6 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.08.2005
(30) 09.02.2004 DE 102004006421
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Verschweissen von Kunststoffprofilen zu einem Rahmenteil**
• **Apparatus and process for manufacturing a frame part by welding plastic profiles**
• **Appareil et procédé pour la fabrication d'une partie d'un cadre par soudage d'éléments profilés en matière plastique**
- (73) Wilhelm Hollinger Maschinenbau GmbH & Co. KG, Zeppelinstrasse 146, 66953 Pirmasens, DE
(72) Chini, Werner, 66976 Rodalben, DE
Hollinger, Peter, 66955 Pirmasens, DE
(74) Tergau & Walkenhorst, Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE
-
- B30B 15/28** → (51) **F16P 3/14**
-
- B30B 15/32** → (51) **B65B 63/02**
-
- (51) **B31F 1/00** (11) **2 110 233 B1**
B31F 1/10 **B65H 45/18**
B65H 45/30
- (25) En (26) En
(21) 09250801.9 (22) 23.03.2009
(84) DE FR GB
- (43) 21.10.2009
(30) 15.04.2008 JP 2008105644
- (54) • **Blattfalzer, Bilderzeugungsvorrichtung, Blattfaltverfahren und Computerprogrammprodukt**
• **Sheet creaser, image forming apparatus, sheet folding method and computer program product**
• **Pieuse de feuilles, appareil de formation d'images, procédé de pliage de feuilles et produit de programme informatique**
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Suzuki, Nobuyoshi, Tokyo 143-8555, JP
Tamura, Masahiro, Tokyo 143-8555, JP
Nagasako, Shuuya, Tokyo 143-8555, JP
Kikkawa, Naohiro, Tokyo 143-8555, JP
Kobayashi Kazuhiro, Tokyo 143-8555, JP
Furuhashi, Tomohiro, Tokyo 143-8555, JP
Hidaka, Makoto, Tokyo 143-8555, JP
Hattori, Hitoshi, Tokyo 143-8555, JP

Tokita, Junichi, Tokyo 143-8555, JP
Saito, Takashi, Tokyo 143-8555, JP
Kunieda, Akira, Tokyo 143-8555, JP
Maeda, Hiroshi, Aichi 464-0075, JP
Ichihashi, Ichiro, Aichi 464-0075, JP
Kuriyama, Atsushi, Aichi 464-0075, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B31F 1/10 → (51) **B31F 1/00**

(51) **B32B 1/08** (11) **2 296 872 B1**
F16L 11/08
(25) En (26) En
(21) 09770899.4 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011
(86) US 2009/048358 24.06.2009
(87) WO 2009/158366 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 US 215488
(54) • *FLEXIBLER SCHLAUCH ZUR BEFÖRDERUNG VON FLUIDEN ODER GASEN*
• *FLEXIBLE HOSE FOR CONVEYING FLUIDS OR GASES*
• *TUYAU FLEXIBLE POUR ACHEMINER DES FLUIDES OU DES GAZ*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) AMMA, Achim, Richmond VA 23237, US
GRAUDUS, Andreas, 1266 Duillier Vd., DE
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

B32B 3/00 → (51) **H05K 3/02**

B32B 3/20 → (51) **H05K 3/02**

(51) **B32B 5/18** (11) **2 103 443 B1**
B32B 27/00 **B44F 1/00**
B44C 1/10 **B41M 5/50**
B41M 5/52 **B32B 17/10**

(25) Ja (26) En
(21) 07851120.1 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009
(86) JP 2007/075232 20.12.2007
(87) WO 2008/078825 2008/27 03.07.2008
(30) 25.12.2006 JP 2006357433

(54) • *EINSEITIG DURCHSEHBARE FOLIE FÜR TINTENSTRAHLDRUCK, DRUCKFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ONE WAY VISION FILM FOR INK JET PRINTING, PRINTING FILM, AND METHOD FOR PRODUCING THEM*
• *FILM À RÉFLEXION UNILATÉRALE POUR UNE IMPRESSION À JET D'ENCRE, FILM DE TIRAGE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) Sanryu Co., Ltd., 6-11 Shibafuji 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0854, JP
(72) TOBITA, Joji, Kawaguchi-shi Saitama 333-0854, JP
KOIDE, Masaki, Kawaguchi-shi Saitama 333-0854, JP
(74) Höhfeld, Jochen, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **B32B 5/26** (11) **2 429 812 B1**
B32B 9/02

(25) En (26) En
(21) 10726171.1 (22) 14.05.2010

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

(43) 21.03.2012
(86) GB 2010/050788 14.05.2010
(87) WO 2010/131047 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 GB 0908257

(54) • *VERBUNDWERKSTOFF*
• *COMPOSITE MATERIAL*
• *MATIÈRE COMPOSITE*

(73) Bentley Motors Limited, Pym's Lane, Crewe, Cheshire CW1 3PL, GB

(72) WATKINSON, Keith, Cheshire CW11 1HP, GB
STANG, Marc, Manchester M14 6XN, GB
FITZHUGH, Charles, Cheshire CW2 8FF, GB
EWAN, Gordon, Wemyss Bay PA18 6DW, GB

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

B32B 5/26 → (51) **F41H 5/04**

B32B 9/02 → (51) **B32B 5/26**

B32B 15/01 → (51) **F16J 15/08**

B32B 15/08 → (51) **C25D 1/04**

(51) **B32B 17/10** (11) **2 323 843 B1**
B32B 27/02 **B32B 27/06**
B32B 27/08 **B32B 27/12**
B32B 27/28 **B32B 27/30**
B32B 27/36 **B32B 27/40**
D03D 1/00 **D06P 5/00**
D06P 5/12 **H01L 31/02**
D03D 9/00 **D06M 11/83**

(25) De (26) De
(21) 09777662.9 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011
(86) EP 2009/005659 05.08.2009
(87) WO 2010/015391 2010/06 11.02.2010
(30) 05.08.2008 DE 102008036383
26.08.2008 DE 102008039709
05.11.2008 DE 102008055973

(54) • *FLÄCHENSTÜCK*
• *SURFACE PORTION*
• *PIÈCE PLATE*

(73) Sefar AG, Hinterbissaustr. 12, 9140 Heiden, CH

(72) SEIDLER, Rouven, CH-9104 Waldstatt, CH
CHABRECEK, Peter, 9306 Freidorf, CH

(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **2 619 003 B1**
G02B 27/01 **C09K 11/06**
C08K 5/00

(25) De (26) De
(21) 11746550.0 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/064354 22.08.2011
(87) WO 2012/038170 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 EP 10177778

(54) • *GLASSCHEIBE ALS HEAD-UP-DISPLAY*
• *GLASS PANE USED AS HEAD-UP DISPLAY*
• *FEUILLE EN VERRE UTILISÉE COMME AFFICHAGE TÊTE HAUTE*

(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) LABROT, Michael, 52072 Aachen, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

B32B 17/10 → (51) **B29C 37/00**

B32B 17/10 → (51) **B32B 5/18**

B32B 27/00 → (51) **B32B 5/18**

B32B 27/02 → (51) **B32B 17/10**

B32B 27/06 → (51) **B32B 17/10**

B32B 27/08 → (51) **B32B 17/10**

B32B 27/12 → (51) **B32B 17/10**

B32B 27/12 → (51) **F41H 5/04**

B32B 27/28 → (51) **B32B 17/10**

B32B 27/30 → (51) **B32B 17/10**

B32B 27/32 → (51) **H01M 2/16**

B32B 27/36 → (51) **B32B 17/10**

B32B 27/40 → (51) **B32B 17/10**

B32B 29/00 → (51) **D21H 17/67**

B41F 13/16 → (51) **G03F 7/34**

B41F 13/22 → (51) **B41F 31/00**

B41F 15/08 → (51) **H05K 3/12**

B41F 15/12 → (51) **H05K 3/12**

(51) **B41F 31/00** (11) **1 465 772 B1**
B41M 1/00 **B41M 1/06**
B41F 13/22

(25) De (26) De
(21) 02787374.4 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 13.10.2004
(86) DE 2002/004248 18.11.2002
(87) WO 2003/045695 2003/23 05.06.2003
(30) 22.11.2001 DE 10157270
22.11.2001 DE 10157271
25.04.2002 DE 10218359

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DRUCKWERKES*
• *METHOD FOR OPERATING A PRINTING GROUP*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN MECANISME D'IMPRESSION*

(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) SCHNEIDER, Georg, 97080 Würzburg, DE
REDER, Wolfgang, Otto, 97209 Veitshöchheim, DE

(60) 05106689.2 / 1 609 599
06110834.6 / 1 688 253
06110835.3 / 1 681 160
06110842.9 / 1 681 161

B41F 33/00 → (51) **H05K 3/12**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/00**

(51) **B41J 2/05** (11) **1 728 634 B1**
B41J 2/155 **B41J 2/515**

(25) En (26) En

- (21) 06009874.6 (22) 12.05.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 06.12.2006
(30) 01.06.2005 JP 2005161423
(54) • *Druckvorrichtung und Druckverfahren*
• *Printing apparatus and printing method*
• *Appareil et méthode d'impression*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2,
Shimomaru-ku, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Fujimoto, Yasunori, Tokyo, JP
Akahira, Makoto, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patent-
anwälte Radeckestrasse 43, 81245 Mün-
chen, DE

(51) B41J 2/05 (11) 1 839 865 B1
B41J 2/14

- (25) En (26) En
(21) 07251445.8 (22) 30.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 03.10.2007
(30) 30.03.2006 JP 2006094777
(54) • *Tintenstrahlzeichnungsgerät und Ver-
fahren zur Bestimmung der Steuerbedin-
gungen in dem Gerät*
• *Inkjet recording apparatus and method of
determining control condition in the
apparatus*
• *Appareil d'enregistrement par jet d'encre
et procédé pour déterminer la condition
de commande de l'appareil*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-
ken 467-8561, JP
Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-
8501, JP
(72) Iwao, Naoto c/o Intellectual Property Dept.,
Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
Hibi, Manabu c/o Intellectual Property Dept.,
Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
Satake, Kenichi c/o Kyocera Corporation,
Kirishima-shi Kagoshima-ken 899-4312, JP
Ishikura, Shin c/o Kyocera Corporation,
Kirishima-shi Kagoshima-ken 899-4312, JP
Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) B41J 2/05 (11) 1 967 365 B1

- (25) En (26) En
(21) 08005907.4 (22) 24.12.2003
(84) DE FR GB
(43) 10.09.2008
(30) 30.12.2002 US 334157
(54) • *Heizchip mit asymmetrischen Durchgän-
gen für einen Tintenstrahl Druckkopf*
• *Inkjet printhead heater chip with asym-
metric vias*
• *Puce de dispositif de chauffage de tête
d'impression à jet d'encre avec connex-
ions asymétriques*
(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito,
Daito city Osaka 574-0013, JP
(72) Parish, George Keith, Winchester, KY
40391, US
Rowe, Kristi Maggard, Lexington, KY 40475,
US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
(62) 03814965.4 / 1 587 685

B41J 2/14 → (51) B41J 2/05**B41J 2/155 → (51) B41J 2/05**

- (51) **B41J 2/16 (11) 2 508 345 B1**
(25) En (26) En
(21) 12161292.3 (22) 26.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 04.04.2011 JP 2011083054
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Flüssig-
keitsstrahl Druckkopfs*
• *Method of manufacturing a liquid jet head*
• *Procédé de fabrication d'une tête à jet de
liquide*
(73) SII Printek Inc, 8 Nakase 1-chome, Mihama-
ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Koseki, Osamu, Chiba-shi., Chiba, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

B41J 2/17 → (51) B41J 29/38**(51) B41J 2/175 (11) 2 205 442 B1**
G01F 23/02

- (25) En (26) En
(21) 08845607.4 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) US 2008/081264 27.10.2008
(87) WO 2009/058708 2009/19 07.05.2009
(30) 29.10.2007 US 927158
(54) • *TINTENFÜLLSTANDSERKENNUNG MIT
ELEKTRONISCHEN MITTELN*
• *INK LEVEL DETECTION BY ELECTRONIC
MEANS*
• *DÉTECTION DE NIVEAU D'ENCRE PAR UN
MOYEN ÉLECTRONIQUE*
(73) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, TX 77070, US
(72) OGLE, Holli C, Corvallis Oregon 97330, US
STATHEM, Ralph L., Corvallis Oregon
97330, US
BALDWIN, Marc A., Corvallis Oregon 97330,
US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe
Zimmermann Stöckeler Zinkler & Partner
Patentanwälte Hermann-Roth-Weg 1, 82049
Pullach bei München, DE

(51) B41J 2/175 (11) 2 463 104 B1
G03G 15/08

- (25) Ja (26) En
(21) 11821332.1 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) JP 2011/004882 31.08.2011
(87) WO 2012/029311 2012/10 08.03.2012
(30) 03.09.2010 JP 2010197316
(54) • *DRUCKER, DRUCKMATERIALKARTU-
SCHE, DRUCKMATERIALBEHÄLTER-
ADAPTER UND SCHALTAFEL*
• *PRINTER, PRINTING MATERIAL
CARTRIDGE, PRINTING MATERIAL
CONTAINER ADAPTER AND CIRCUIT
BOARD*
• *IMPRIMANTE, CARTOUCHE DE MATÉ-
RIAU D'IMPRESSION, ADAPTATEUR DE
RÉCIPIENT DE MATÉRIAU D'IMPRES-
SION ET CARTE DE CIRCUITS*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) ASAUCHI, Noboru, Nagano 392-8502, JP
NAKANO, Shuichi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

- (51) **B41J 2/175 (11) 2 607 081 B1**
(25) En (26) En
(21) 11195233.9 (22) 22.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(54) • *Druckflüssigkeitspatrone und Druckvor-
richtung*
• *Printing fluid cartridge and printing
apparatus*
• *Cartouche de liquide d'impression et
appareil d'impression*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
467-8561, JP
(72) Kanbe, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP
Takagi, Yuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562,
JP
Nakamura, Hirotake, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-
torneys, Sohnckestrasse 12, 81479 Mün-
chen, DE
(60) 14180956.6

(51) B41J 2/175 (11) 2 607 084 B1

- (25) En (26) En
(21) 11195260.2 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(54) • *Druckflüssigkeitspatrone und Druckvor-
richtung*
• *Printing fluid cartridge and printing
apparatus*
• *Cartouche de liquide d'impression et
appareil d'impression*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
467-8561, JP
(72) Kanbe, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP
Takagi, Yuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562,
JP
Nakamura, Hirotake, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-
torneys, Sohnckestrasse 12, 81479 Mün-
chen, DE
(60) 14180945.9

(51) B41J 2/175 (11) 2 607 087 B1

- (25) En (26) En
(21) 12185829.4 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 22.12.2011 JP 2011282161
(54) • *Kartusche und Herstellungsverfahren da-
für*
• *Cartridge and method of manufacturing
thereof*
• *Cartouche et procédé de fabrication de
celle-ci*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
467-8561, JP
(72) Takagi, Yuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562,
JP
Sasaki, Toyonori, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP
Kanbe, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP
Nakamura, Hirotake, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-
torneys, Sohnckestrasse 12, 81479 Mün-
chen, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 616 244 B1**
(25) En (26) En
(21) 11743402.7 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) US 2011/044943 22.07.2011
(87) WO 2012/054112 2012/17 26.04.2012
(30) 22.10.2010 PCT/US2010/053692
(54) • **FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE**
• **FLUID CARTRIDGE**
• **CARTOUCHE DE FLUIDE**
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) HARVEY, David C., Corvallis Oregon 97330, US
OLSEN, David, Corvallis Oregon 97330, US
STATHEM, Ralph L., Corvallis Oregon 97330, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al. Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

B41J 2/175 → (51) **B41J 29/38**

B41J 2/185 → (51) **B41J 29/38**

B41J 2/515 → (51) **B41J 2/05**

- (51) **B41J 3/60** (11) **2 316 657 B1**
B41J 11/00 **B41J 11/42**
B41J 13/14 **B65H 5/04**
B65H 5/22 **B65H 5/26**
G03G 15/23 **G03G 15/00**
H01L 33/00 **H01L 33/42**
H01L 33/44 **H01L 33/32**
- (25) Ja (26) En
(21) 09809535.9 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) JP 2009/004093 25.08.2009
(87) WO 2010/023879 2010/09 04.03.2010
(30) 27.08.2008 JP 2008218120
(54) • **BILDAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG**
• **IMAGE RECORDING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'IMAGES**
- (73) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., Tenjinkitacho 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horidawa-dori, Kamigyo-ku Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP
(72) HIRAI, Keisuke, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP
MURATA, Akira, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP
UENO, Kouichi, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/60**

B41J 11/42 → (51) **B41J 3/60**

B41J 13/14 → (51) **B41J 3/60**

- (51) **B41J 29/13** (11) **2 586 617 B1**
(25) En (26) En
(21) 12186019.1 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.05.2013
(30) 31.10.2011 JP 2011238788
(54) • **Aufzeichnungsvorrichtung mit Aufzeichnungsmedienfördermechanismus**
• **Recording apparatus with recording-medium conveying mechanism**
• **Appareil d'enregistrement à mécanisme de convoyage sur support d'enregistrement**
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Yamamoto, Shinya, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **B41J 29/13** (11) **2 586 618 B1**
(25) En (26) En
(21) 12186042.3 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 31.10.2011 JP 2011238787
(54) • **Aufzeichnungsvorrichtung mit Fördermechanismus für ein Aufzeichnungsmedium**
• **Recording apparatus having liquid supply system**
• **Appareil d'enregistrement doté d'un dispositif de transport pour un support d'enregistrement**
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Yamamoto, Shinya, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **B41J 29/38** (11) **2 454 098 B1**
B41J 2/175 **B41J 2/17**
B41J 2/185
- (25) En (26) En
(21) 10844112.2 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) US 2010/022005 25.01.2010
(87) WO 2011/090487 2011/30 28.07.2011
(54) • **HART ABBILDENDE VORRICHTUNGEN UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE HART ABBILDENDE VORRICHTUNG**
• **HARD IMAGING DEVICES AND HARD IMAGING DEVICE OPERATIONAL METHODS**
• **DISPOSITIFS D'IMAGERIE À HAUTE RÉOLUTION ANGULAIRE ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF D'IMAGERIE À HAUTE RÉOLUTION ANGULAIRE**
- (73) Hewlett Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Dr. West, Houston, Texas 77070, US
(72) LEONI, Napoleon J., Palo Alto, California 94304-1100, US
GILA, Omer, Palo Alto, California 94304-1100, US
LEE, Michael H., Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

B41M 1/00 → (51) **B41F 31/00**

- B41M 1/06** → (51) **B41F 31/00**
- (51) **B41M 3/10** (11) **2 636 532 B1**
B41M 5/124 **B41M 5/30**
B41M 5/50 **B41M 3/14**
D21H 21/40
- (25) De (26) De
(21) 12158964.2 (22) 10.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Aufzeichnungsmaterials mit Authentifikationsmerkmal**
• **Method for producing a recording material with authentication characteristic**
• **Procédé de fabrication d'un matériel d'enregistrement doté d'une marque d'authentification**
- (73) Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH, Niedernholz 23, 33699 Bielefeld, DE
(72) Borenus, Kai, 24991 Freienwill-Kleinsolt, DE
Lerius, Karsten, 24960 Munkbrarup, DE
Reimann, Michael, 24937 Flensburg, DE
(74) Hiller, Volker, Mitsubishi HiTec Paper Flensburg GmbH Husumer Strasse 12, 24941 Flensburg, DE

B41M 3/14 → (51) **B41M 3/10**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/00**

B41M 5/124 → (51) **B41M 3/10**

B41M 5/30 → (51) **B41M 3/10**

B41M 5/50 → (51) **B32B 5/18**

B41M 5/50 → (51) **B41M 3/10**

B41M 5/52 → (51) **B32B 5/18**

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 780 039 B1**
(25) De (26) De
(21) 06021816.1 (22) 18.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(30) 25.10.2005 DE 102005051395
(54) • **Sicherheitsselement und Verfahren zu seiner Herstellung**
• **Security element and process for producing it**
• **Élément de sécurité et procédé pour sa fabrication**
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Menz, Irina, Dr., 85630 Grasbrunn, DE
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **1 872 965 B1**
D21H 21/42 **D21H 21/48**

- (25) Es (26) En
(21) 05850062.0 (22) 30.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
(43) 02.01.2008
(86) ES 2005/000712 30.12.2005
(87) WO 2006/095033 2006/37 14.09.2006
(30) 10.03.2005 ES 200500563
(54) • **SICHERHEITSSSTREIFEN UND SICHERHEITSPAPIER**
• **SECURITY STRIP AND SECURITY PAPER**

- *BANDE DE SECURITE ET PAPIER DE SECURITE*
- (73) FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE - REAL CASA DE LA MONEDA, Jorge Juan, 106, 28009 Madrid, ES
- (72) RUBIO SANZ, Juan Antonio, E-09001 Burgos, ES
- BARAJA CARRACEDO, Javier, E-09001 Burgos, ES
- GOMEZ ESTELLA, María, Jesús, E-09001 Burgos, ES
- OLMOS RUIZ, Antonio, E-09001 Burgos, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
- (60) 12180651.7 / 2 527 159

(51) **B42D 15/00** (11) **2 542 424 B1**
G02B 3/00 **G07D 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11705995.6 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.01.2013
- (86) GB 2011/050399 01.03.2011
- (87) WO 2011/107783 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 GB 201003397

- (54) • *MOIRÉ-VERGRÖßERUNGSVORRICHTUNG*
- *MOIRE MAGNIFICATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AGRANDISSEMENT DE MOIRÉ*

- (73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke RG22 4BS, GB

- (72) HOLMES, Brian William, Fleet Hampshire GU51 5HZ, GB

- (74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (60) 14179415.6

B42D 15/00 → (51) **G02B 3/00**

B44C 1/10 → (51) **B32B 5/18**

B44C 5/04 → (51) **D21H 17/67**

B44F 1/00 → (51) **B32B 5/18**

B60C 9/18 → (51) **B60C 9/20**

(51) **B60C 9/20** (11) **2 319 710 B1**
B60C 9/18 **B60C 9/22**
D07B 1/06

- (25) Ja (26) En
- (21) 09804946.3 (22) 03.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.05.2011
- (86) JP 2009/063757 03.08.2009
- (87) WO 2010/016463 2010/06 11.02.2010
- (30) 05.08.2008 JP 2008202327

- (54) • *RADIALLUFTREIFEN*
- *PNEUMATIC RADIAL TIRE*
- *PNEU À CARCASSE RADIALE*

- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

- (72) NAOI, Koichi, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP

- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/22 → (51) **B60C 9/20**

(51) **B60C 11/13** (11) **2 560 831 B1**
(25) It (26) En

- (21) 11728659.1 (22) 20.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.02.2013
- (86) IB 2011/000864 20.04.2011

- (87) WO 2011/132064 2011/43 27.10.2011
- (30) 20.04.2010 IT T020100325

- (54) • *LAUFLÄCHENSTREIFEN MIT RILLEN MIT GERÄUSCHREDUZIERUNGSMITTELN*
- *TREAD STRIP WITH GROOVES FEATURING NOISE-REDUCING MEANS*
- *BANDE DE ROULEMENT COMPORTANT DES RAINURES QUI POSSÈDENT DES MOYENS DE RÉDUCTION DE BRUIT*

- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP

- (72) MELLARA, Beatrice, I-00124 Roma, IT
- BALLATORE, Marco, I-47032 Bertinoro, IT
- FABRIZI, Carlo, I-00176 Roma, IT

- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60C 19/00 → (51) **B29D 30/30**

B60G 17/015 → (51) **B62D 6/00**

B60G 17/015 → (51) **B66F 9/065**

B60G 17/016 → (51) **B62D 6/00**

(51) **B60H 1/00** (11) **2 532 542 B1**
B60H 3/06

- (25) En (26) En
- (21) 12170418.3 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.12.2012
- (30) 10.06.2011 GB 201109699

- (54) • *Luftleitung*
- *Air duct*
- *Conduit d'air*

- (73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

- (72) Geiss, Hermann, 87616 Marktobendorf, DE

- (74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **B60H 1/32** (11) **2 314 655 B1**
C09K 5/04

- (25) En (26) En
- (21) 10011471.9 (22) 29.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.04.2011
- (30) 29.04.2004 US 837525

- (54) • *Verwendung einer 1,3,3,3-tetrafluorpropene (HFO-1234ze) enthaltenden Zusammensetzung als Kühlmittel in einer Auto-klimaanlage*

- *Use, as a refrigerant, of a composition comprising 1,3,3,3-tetrafluoropropene (HFO-1234ze) in an automotive air-conditioning system*

- *Utilisation d'une composition comprenant du 1,3,3,3-tetrafluoropropene (HFO-1234ze) comme réfrigérant dans un système de climatisation d'air d'automobile*

- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

- (72) PHAM, Hang T., Morristown, NJ 07962-2245, US

- (74) SINGH, Rajiv R., Morristown, NJ 07962-2245, US

- SHANKLAND, Ian Robert, New Jersey 07869, US

- (74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 09160311.8 / 2 085 422
05744161.0 / 1 716 216

(51) **B60H 1/32** (11) **2 695 758 B1**
F25D 21/02 **B60S 1/02**
F25D 21/00

- (25) En (26) En
- (21) 13177642.9 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.02.2014
- (30) 10.08.2012 JP 2012178342

- (54) • *Klimaanlage für ein Fahrzeug*
- *Air conditioner for vehicle*
- *Climatiseur pour véhicule*

- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

- (72) Tsunoda, Isao, Saitama, Saitama 351-0193, JP

- Ichikawa, Kazuma, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

- (74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60H 3/06 → (51) **B60H 1/00**

B60J 1/00 → (51) **B29C 37/00**

B60J 1/00 → (51) **H05B 3/10**

(51) **B60J 1/17** (11) **2 533 992 B1**
B60J 10/06

- (25) En (26) En
- (21) 11713720.8 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.12.2012
- (86) EP 2011/054081 17.03.2011

- (87) WO 2011/113911 2011/38 22.09.2011
- (30) 17.03.2010 GB 201004472

- (54) • *VERSCHLUSS EINER TÜRGLASABDECKUNG*
- *DOOR GLASS OVER-CLOSING*
- *SURFERMETURE DE VITRE DE PORTIÈRE*

- (73) McLaren Automotive Limited, McLaren Technology Centre Chertsey Road, Woking Surrey GU 21 4YH, GB

- (72) PATTERSON, Neil, Berkshire RG41 2AQ, GB

- (74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB

B60J 1/17 → (51) **E05D 15/16**

B60J 5/04 → (51) **E05D 15/16**

B60J 7/16 → (51) **B62D 33/063**

B60J 10/06 → (51) **B60J 1/17**

B60K 1/02 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/22 → (51) **B60K 6/40**

B60K 6/24 → (51) **B60K 6/40**

B60K 6/26 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/28 → (51) **B60K 6/40**

(51) **B60K 6/365** (11) **2 536 583 B1**
B60K 6/48

- (25) It (26) En
- (21) 11721354.6 (22) 17.02.2011

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

26.12.2012

(86) IB 2011/000298 17.02.2011

(87) WO 2011/101726 2011/34 25.08.2011

(30) 17.02.2010 IT TO20100118

(54) • *NUTZFAHRZEUG MIT EINEM HYBRID-ANTRIEB UND EINEM STUFENLOSEN GETRIEBE*

• *INDUSTRIAL VEHICLE WITH A HYBRID DRIVE AND CONTINUOUS VARIABLE TRANSMISSION*

• *VEHICULE INDUSTRIEL A COMMANDE HYBRIDE ET TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE*

(73) Movimatica SRL, Via Maestri del Lavoro 1, 12010 Cervasca, IT

(72) SOMA', Aurelio, I-12010 Cervasca, IT

BOSSO, Nicola, I-12010 Cervasca, IT

MERLO, Mirco, I-12010 Cervasca, IT

(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60K 6/365 → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60K 6/40** (11) **2 179 880 B1**

B60K 6/22 **B60K 6/24**

B60K 6/405 **B60K 6/445**

B60K 6/46 **B60L 9/18**

B60L 11/14 **B60W 10/08**

B60W 10/26 **B60W 20/00**

(25) Ja (26) En

(21) 08792759.6 (22) 20.08.2008

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

(43) 28.04.2010

(86) JP 2008/065233 20.08.2008

(87) WO 2009/028520 2009/10 05.03.2009

(30) 24.08.2007 JP 2007218284

(54) • *FAHRZEUG*

• *VEHICLE*

• *VEHICULE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) SUZUKI, Naoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60K 6/40** (11) **2 703 204 B1**

B60K 6/28 **B60K 6/445**

B60K 15/04 **B60L 11/14**

B60L 11/18 **B60L 15/00**

(25) En (26) En

(21) 13194621.2 (22) 28.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.03.2014

(30) 04.01.2007 JP 2007000113

(54) • *Hybridfahrzeug und Fahrzeug*

• *Hybrid vehicle and vehicle*

• *Véhicule hybride et véhicule*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Fujitake, Yoshinori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

Sawada, Hiroki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

Mizutani, Atsushi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 07860632.4 / 2 116 405

B60K 6/405 → (51) **B60K 6/40**

B60K 6/445 → (51) **B60K 6/40**

B60K 6/445 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/46 → (51) **B60K 6/40**

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/365**

B60K 6/547 → (51) **B60W 20/00**

B60K 11/04 → (51) **F01P 5/06**

(51) **B60K 13/02** (11) **2 634 031 B1**

B60K 13/06 **E02F 9/08**

(25) En (26) En

(21) 13157180.4 (22) 28.02.2013

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

(43) 04.09.2013

(30) 01.03.2012 JP 2012045299

(54) • *Baummaschine*

• *Construction machine*

• *Machine de construction*

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(72) Ueda, Kazuhiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

Tsuchihashi, Tomoyuki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60K 13/04** (11) **2 258 575 B1**

H01M 8/04

(25) En (26) En

(21) 10009559.5 (22) 12.08.2004

(84) DE FR GB IT

(43) 08.12.2010

(30) 26.08.2003 JP 2003301311

27.10.2003 JP 2003366502

25.05.2004 JP 2004154091

(54) • *Bewegliche Einheit*

• *Moving body*

• *Corps mobile*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) Yoshida, Naohiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Kondo, Toshiyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Hibino, Masahiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Yumita, Osamu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Funayama, Yoshihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(62) 04771829.1 / 1 658 190

B60K 13/06 → (51) **B60K 13/02**

B60K 15/04 → (51) **B60K 6/40**

(51) **B60K 17/35** (11) **2 644 428 B1**

F16D 13/52 **F16D 28/00**

(25) En (26) En

(21) 13161021.4 (22) 26.03.2013

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

(43) 02.10.2013

(30) 28.03.2012 JP 2012074611

(54) • *Antriebskraft-Übertragungsvorrichtung und Fahrzeug mit Vierradantrieb mit der Antriebskraft-Übertragungsvorrichtung*
• *Driving force transmission apparatus, and four-wheel-drive vehicle including the driving force transmission apparatus*

• *Appareil de transmission de force d'entraînement et véhicule à quatre roues motrices comportant l'appareil de transmission de force d'entraînement*

(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Fujii, Noriyuki, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

Kitamura, Katsushi, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

Suzuki, Kunihiko, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

Takai, Tomoyoshi, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60K 26/02** (11) **2 632 758 B1**

(25) De (26) De

(21) 11772997.0 (22) 24.10.2011

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

(43) 04.09.2013

(86) EP 2011/068515 24.10.2011

(87) WO 2012/055804 2012/18 03.05.2012

(30) 25.10.2010 DE 102010042895

(54) • *STELLVORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG DES VERBRENNUNGSMOTORS*

• *ACTUATION DEVICE FOR CONTROLLING THE POWER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR CONTROLLING THE POWER OF THE INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA COMMANDE DE PUISSANCE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) Frey, Thilo, Mehlemer Straße 7, 50968 Köln, DE

(72) Frey, Thilo, 50968 Köln, DE

(74) Jostardt, Hans-Dieter, Jostardt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **B60K 28/12** (11) **2 200 852 B1**

B64D 25/00 **B64D 25/18**

B64C 27/00 **B60R 21/16**

(25) En (26) En

(21) 07844510.3 (22) 22.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.06.2010

(86) US 2007/082140 22.10.2007

(87) WO 2009/054844 2009/18 30.04.2009

(54) • *AUFPRALLDÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG*

• *CRASH ATTENUATION SYSTEM FOR AIRCRAFT*

• *SYSTÈME D'ATTÉNUATION DE CRASH D'AVION*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) THO, Cheng-Ho, Arlington TX 76002, US SMITH, Michael, R., Colleyville TX 76034, US

(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B60K 35/00** (11) **2 569 182 B1**

B62D 15/02

(25) De (26) De

(21) 11723000.3 (22) 09.05.2011

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

(43) 20.03.2013

(86) EP 2011/002296 09.05.2011

(87) WO 2011/141149 2011/46 17.11.2011

(30) 12.05.2010 DE 102010020205

- (54) • *VERFAHREN ZUM EINPARKEN EINES FAHRZEUGS SOWIE ENTSPRECHENDES EINPARKASSISTENZSYSTEM UND FAHRZEUG*
• *METHOD FOR PARKING A VEHICLE AND CORRESPONDING PARKING ASSISTANCE SYSTEM AND VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR GARER UN VÉHICULE ET SYSTÈME D'ASSISTANCE DE STATIONNEMENT APPROPRIÉ ET VÉHICULE*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) TERKES, Mehmet, 38102 Braunschweig, DE
WUTTKE, Ulrich, 38126 Braunschweig, DE
HÜGER, Philipp, 38471 Rühen, DE
WENDLER, Torsten, 38100 Braunschweig, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **2 671 745 B1**
B60K 37/02 **G02B 27/01**
G02B 27/62

(25) De (26) De

(21) 13002730.3 (22) 27.05.2013

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

(43) 11.12.2013

(30) 01.06.2012 DE 102012010889

- (54) • *Verfahren und Einrichtung zur Ausrichtung eines Head-up-Display-Projektors*
• *Method and device for aligning a head up display projector*
• *Procédé et dispositif d'orientation d'un projecteur d'affichage tête haute*

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Zink, Oliver, 82266 Inning, DE

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60K 35/00 → (51) **B60K 37/02**

(51) **B60K 37/02** (11) **2 612 780 B1**
B60K 35/00 **B60R 11/04**

(25) En (26) En

(21) 12158031.0 (22) 05.03.2012

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

(43) 10.07.2013

(30) 07.01.2012 DE 102012000178

- (54) • *Verfahren zur Montage einer Anzeigevorrichtung und Anzeigevorrichtung*
• *Method for assembling a display device and display device*
• *Procédé d'assemblage d'un dispositif d'affichage et dispositif d'affichage*

(73) Johnson Controls Automotive Electronics SAS, 10, Avenue de l'Entreprise, 95892 Cergy-Pontoise Cedex, FR

(72) Henon, Fabrice, 95800 Cergy-Pontoise, FR

Tzankov, Boyan, 1421 Sofia, BG

Kolimechkov, Georgi, 1582 Sofia, BG

(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

B60K 37/02 → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60L 3/12** (11) **2 404 358 B1**
H02J 7/00 **B60L 11/18**

(25) De (26) De

(21) 10706213.5 (22) 26.02.2010

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

(43) 11.01.2012

(86) EP 2010/052448 26.02.2010

(87) WO 2010/100081 2010/36 10.09.2010

(30) 03.03.2009 DE 102009011104

08.04.2009 DE 102009016624

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CHARGING ELECTRICAL VEHICLES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES*

(73) RWE AG, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE

(72) GAUL, Armin, 59379 Selm, DE

DIEFENBACH, Ingo, 59425 Unna, DE

PEHLE, Benjamin, 44141 Dortmund, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B60L 9/18 → (51) **B60K 6/40**

B60L 11/14 → (51) **B60K 6/40**

B60L 11/18 → (51) **B60K 6/40**

B60L 15/00 → (51) **B60K 6/40**

B60N 2/00 → (51) **A47C 7/74**

B60N 2/22 → (51) **F16C 11/04**

(51) **B60N 2/28** (11) **2 375 941 B1**

(25) En (26) En

(21) 09835844.3 (22) 23.12.2009

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

(43) 19.10.2011

(86) US 2009/069447 23.12.2009

(87) WO 2010/075531 2010/26 01.07.2010

(30) 23.12.2008 US 140366 P

- (54) • *KINDERSICHERHEITSSITZ MIT HÖHENVERSTELLBAREN SICHERHEITSGURT*
• *CHILD SAFETY SEAT WITH HEIGHT ADJUSTABLE HARNESS*
• *SIÈGE DE SÉCURITÉ ENFANT AVEC HARNAIS RÉGLABLE EN HAUTEUR*

(73) GRACO CHILDREN'S PRODUCTS, INC., 3 Glenlake Parkway, Atlanta GA 30328, US

(72) BRUNICK, Daniel, J., Cumming GA 30040, US

RUBIEN, Ira, Malvern PA 19355, US

(74) Metten, Karl-Heinz, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B60Q 1/10** (11) **2 524 840 B1**

(25) En (26) En

(21) 12168183.7 (22) 16.05.2012

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

(43) 21.11.2012

(30) 18.05.2011 JP 2011111239

- (54) • *Steuervorrichtung für eine Fahrzeuglampe und Fahrzeuglampensystem*
• *Control apparatus for vehicle lamp and vehicle lamp system*
• *Appareil de commande pour phare de véhicule et système de phare de véhicule*

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

(72) Kasaba, Yusuke, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
Yamazaki, Masashi, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP

Toda, Atsushi, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B60Q 1/14** (11) **2 052 912 B1**

(25) De (26) De

(21) 08167485.5 (22) 24.10.2008

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

(43) 29.04.2009

(30) 26.10.2007 DE 102007051273

- (54) • *Kraftfahrzeug mit einer Schaltungsanordnung zum Steuern des Schaltens von Fernlicht bei Kraftfahrzeugscheinwerfern*
• *Motor vehicle with a switching assembly for controlling the switching of full beam in motor vehicle headlamps*
• *Véhicule automobile avec un circuit destiné à la commande de la commutation des phares de route de véhicule automobile*

(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) Rodenkirchen, Florian, 33611, Bielefeld, DE
Schwarz, Sergej, 59557, Lippstadt, DE

(51) **B60R 1/00** (11) **2 116 422 B1**
B60R 11/02 **H04N 7/18**

(25) Ja (26) En

(21) 08777175.4 (22) 12.06.2008

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

(43) 11.11.2009

(86) JP 2008/060766 12.06.2008

(87) WO 2009/004907 2009/02 08.01.2009

(30) 05.07.2007 JP 2007177671

- (54) • *GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG DES FAHRZEUGUMFELDES*
• *VEHICLE PERIPHERY MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA PÉRIPHÉRIE D'UN VÉHICULE*

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) KUBOYAMA, Tsuyoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

WATANABE, Kazuya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B60R 1/00** (11) **2 390 141 B1**
B60R 11/04

(25) En (26) En

(21) 10164444.1 (22) 31.05.2010

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

(43) 30.11.2011

(54) • *Optische Sensorschnittstelle*

• *Optical sensor interface*

• *Interface de capteur optique*

(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(72) Petersson, Martin, 41721, Göteborg, SE

(74) Widahl, Jenny Marie, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

B60R 1/04 → (51) **B29C 37/00**

B60R 1/10 → (51) **G02B 27/01**

(51) **B60R 5/04** (11) **2 691 270 B1**

(25) En (26) En

(21) 12714075.4 (22) 23.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (86) JP 2012/002027 23.03.2012
- (87) WO 2012/132367 2012/40 04.10.2012
- (30) 30.03.2011 JP 2011075519
- (54) • RAUMABDECKUNGSVORRICHTUNG
• TONNEAU COVER DEVICE
• DISPOSITIF CACHE-BAGAGES
- (73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
- (72) NAGAO, Takashi, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
MORI, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 460-0013, JP
NAKANO, Toshihiko, Nagoya-shi Aichi 460-0013, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 11/00 → (51) **G02B 27/01**

B60R 11/00 → (51) **H05B 3/10**

B60R 11/02 → (51) **B60R 1/00**

B60R 11/02 → (51) **G02B 27/01**

B60R 11/04 → (51) **B60K 37/02**

B60R 11/04 → (51) **B60R 1/00**

B60R 11/04 → (51) **H05B 3/10**

B60R 16/02 → (51) **H02G 11/00**

- (51) **B60R 16/03** (11) **2 394 861 B1**
- B60W 10/24** **B60W 20/00**
- H02J 1/00** **H02J 1/12**
- H02J 3/00** **H02J 3/34**
- H02J 3/36** **H02J 4/00**
- H02P 1/26** **H02P 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11168605.1 (22) 02.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
- (30) 09.06.2010 US 796711
- (54) • Hybridelektische Stromarchitektur für ein Fahrzeug
• Hybrid electric power architecture for a vehicle
• Architecture de puissance électrique hybride pour un véhicule
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Rozman, Gregory I., Rockford, IL Illinois 61114, US
Moss, Steven J., Rockford, IL Illinois 61114, US
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B60R 19/24** (11) **1 717 107 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 06405158.4 (22) 12.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2006
- (30) 27.04.2005 DE 202005006731 U
24.05.2005 DE 202005008321 U
- (54) • Stossstange mit Halterungen
• Bumper provided with supports
• Pare-chocs pourvu de supports de fixation

- (73) Constellium Switzerland AG, Max-Högger-Strasse 6, 8048 Zürich, CH
Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) Frank, Simon, 78250 Tengen, DE
Rebstock, Thomas, 78247 Hilzingen, DE
- (74) Wagner, Kilian, et al, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

- (51) **B60R 21/013** (11) **2 288 520 B1**
- B60R 21/34** **G06K 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08767234.1 (22) 25.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
- (86) SE 2008/050768 25.06.2008
- (87) WO 2009/157828 2009/53 30.12.2009
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON OBJEKTEN IN DER NÄHE EINES FAHRZEUGS
• A SYSTEM FOR DETECTING OBJECTS IN THE VICINITY OF A VEHICLE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJETS À PROXIMITÉ D'UN VÉHICULE
- (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) LUNDMARK, Astrid, S-587 50 Linköping, SE
HANQVIST, Mattias, SE-11759 Stockholm, SE
- (74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B60R 21/015 → (51) **A47C 7/74**

B60R 21/16 → (51) **B60K 28/12**

B60R 21/18 → (51) **B60R 22/00**

B60R 21/237 → (51) **B60R 22/00**

B60R 21/34 → (51) **B60R 21/013**

- (51) **B60R 22/00** (11) **2 559 598 B1**
- B60R 22/18** **B60R 21/18**
- B60R 21/237**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11768735.0 (22) 04.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (86) JP 2011/058521 04.04.2011
- (87) WO 2011/129214 2011/42 20.10.2011
- (30) 12.04.2010 JP 2010091277
- (54) • LUFTGURTVORRICHTUNG
• AIR BELT DEVICE
• DISPOSITIF DE CEINTURE DE SECURITE GONFLABLE
- (73) Takata Corporation, 12-31 Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8508, JP
- (72) HIGUCHI, Tatsuya, Tokyo 107-8508, JP
ICHIDA, Atsushi, Tokyo 107-8508, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B60R 22/18 → (51) **B60R 22/00**

- (51) **B60R 22/46** (11) **2 246 225 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09710301.4 (22) 12.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (86) JP 2009/052340 12.02.2009
- (87) WO 2009/101992 2009/34 20.08.2009

- (30) 15.02.2008 JP 2008034762
- (54) • SICHERHEITSGURTAUFROLLER
• SEAT BELT RETRACTOR
• RÉTRACTEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ
- (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) NAGATOMO, Junichi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
MAEMURA, Eiji, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B60S 1/02 → (51) **B60H 1/32**

- (51) **B60T 7/22** (11) **2 285 632 B1**
- B60T 17/22**
- (25) De (26) De
- (21) 09749515.4 (22) 24.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (86) EP 2009/001280 24.02.2009
- (87) WO 2009/141025 2009/48 26.11.2009
- (30) 23.05.2008 DE 102008024929
- (54) • FAHRERASSISTENZSYSTEM
• DRIVER ASSISTANCE SYSTEM
• SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE
- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) BREUER, Karsten, 31867 Lauenau, DE
HOFFMANN, Guido, 82216 Maisach, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

- (51) **B60T 8/36** (11) **2 313 299 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09786122.3 (22) 11.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
- (86) IB 2009/006503 11.08.2009
- (87) WO 2010/018440 2010/07 18.02.2010
- (30) 11.08.2008 JP 2008207426
- (54) • BREMSSTUEGERÄT, BREMSSTUEGERSYSTEM UND BREMSSTUEGERVERFAHREN
• BRAKE CONTROLLER, BRAKE CONTROL SYSTEM, AND BRAKE CONTROL METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREINAGE, SYSTÈME DE COMMANDE DE FREINAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FREINAGE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) OKANO, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NAKAMURA, Eiji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **B60T 11/224** (11) **2 663 477 B1**
- B60T 15/38**
- (25) It (26) En
- (21) 12703154.0 (22) 05.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (86) IB 2012/050061 05.01.2012
- (87) WO 2012/095767 2012/29 19.07.2012

- (30) 12.01.2011 IT TO20110006
- (54) • *DIFFERENTIAL-HAUPTZYLINDER, BREMSANLAGE MIT DEM ZYLINDER UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNG MITTELS DES ZYLINDERS*
- *DIFFERENTIAL MASTER CYLINDER, BRAKING SYSTEM COMPRISING THE CYLINDER AND METHOD OF DRIVING A USER DEVICE BY MEANS OF THE CYLINDER*
- *MAÎTRE-CYLINDRE DIFFÉRENTIEL, SYSTÈME DE FREINAGE COMPRENANT CE MAÎTRE-CYLINDRE ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UN DISPOSITIF UTILISATEUR AU MOYEN DE CE MAÎTRE-CYLINDRE*
- (73) VHIT S.p.A., Strada Vicinale delle Sabbione 5, 26010 Offanengo (CR), IT
- (72) CADEDDU, Leonardo, I-26010 Offanengo (cr), IT
- ALBERTI, Luigi, I-26010 Offanengo (cr), IT
- (74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

- (51) **B60T 11/232** (11) **2 655 148 B1**
B60T 11/236 **F16J 15/56**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11793461.2 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) EP 2011/072420 12.12.2011
- (87) WO 2012/084566 2012/26 28.06.2012
- (30) 21.12.2010 FR 1005010
- (54) • *DICHTUNG FÜR DEN MASTERZYLINDER EINES BREMSYSTEMS*
- *SEAL IN A BRAKE SYSTEM MASTER CYLINDER*
- *JOINT D'ETANCHEITE DE MAITRE-CYLINDRE DE SYSTEME DE FREINAGE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LHUILLIER, Laurent, F-93150 Le Blanc Mesnil, FR
- BERNADAT, Olivier, F-94170 Le Perreux, FR
- AQUINO, Serge, F-93110 Rosny Sous Bois, FR
- RODRIGUEZ, Marc, F-95280 Jouy le Moutier, FR
- NOBLET, Marc, F-75012 Paris, FR
- GATEAU, Julien, F-92160 Antony, FR

B60T 11/236 → (51) **B60T 11/232**

B60T 15/38 → (51) **B60T 11/224**

B60T 17/22 → (51) **B60T 7/22**

- (51) **B60W 10/02** (11) **1 790 546 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05765190.3 (22) 30.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2007
- (86) JP 2005/012108 30.06.2005
- (87) WO 2006/004008 2006/02 12.01.2006
- (30) 01.07.2004 JP 2004195630
- (54) • *FAHRZEUG DES SATTELAUFSITZTYPUS*
- *SADDLE RIDING-TYPE VEHICLE*
- *VEHICULE DE TYPE A SELLE*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) KOSUGI, Makoto, c/o YAMAHA HATSUDOKI K. K., Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/40**

B60W 10/24 → (51) **B60R 16/03**

B60W 10/26 → (51) **B60K 6/40**

- (51) **B60W 20/00** (11) **2 055 596 B1**
B60K 1/02 **B60K 6/26**
B60K 6/365 **B60K 6/445**
B60K 6/547 **F16H 3/72**
B60W 10/06 B60W 10/08
- (25) En (26) En
- (21) 08019143.0 (22) 31.10.2008
- (84) DE
- (43) 06.05.2009
- (30) 05.11.2007 US 985410 P
20.10.2008 US 254557
- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Antriebsstrangsystems zur Steuerung der Verbrennungsmotorstabilisierung*
- *Method for operating a powertrain system to control engine stabilization*
- *Procédé de fonctionnement d'un système de transmission pour contrôler la stabilisation du moteur thermique*
- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
- Daimler AG, 70546 Stuttgart, DE
- Chrysler LLC, 800 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2757, US
- Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Heap, Anthony H., Ann Arbor Michigan 48105, US
- Brunssen, Wilfried, Ypsilanti MI 48197, US
- Thompson, Scott J., Waterford MI 48328, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/40**

B60W 20/00 → (51) **B60R 16/03**

B60W 30/02 → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B60W 30/16** (11) **2 481 650 B1**
B60W 30/165 **B60W 50/06**
- (25) De (26) De
- (21) 11010150.8 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (30) 26.01.2011 DE 102011009483
- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines längsführenden Fahrerassistenzsystems eines Kraftfahrzeugs und Kraftfahrzeug*
- *Method for operating a longitudinally guiding driver assistance system of a motor vehicle and motor vehicle*
- *Procédé d'actuation d'un système d'assistance au conducteur pour la guidance longitudinale d'un véhicule automobile et véhicule automobile*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Holzmann, Manfred, 91171 Greding, DE
- Staudte, Carmen, 85080 Gaimersheim, DE
- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60W 30/165 → (51) **B60W 30/16**

B60W 50/06 → (51) **B60W 30/16**

- (51) **B61C 3/00** (11) **2 179 905 B1**
B61D 1/00 **B61D 1/06**
B61D 3/10
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 09173406.1 (22) 19.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.04.2010
- (30) 24.10.2008 FR 0857231
- (54) • *Triebwagen zur Personenbeförderung*
- *Passenger transport railcar*
- *Automotrice de transport de voyageurs*
- (73) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
- (72) Palais, M. Georges, 75009 PARIS, FR

B61D 1/00 → (51) **B61C 3/00**

B61D 1/06 → (51) **B61C 3/00**

B61D 3/10 → (51) **B61C 3/00**

- (51) **B61G 7/08** (11) **2 322 403 B1**
B61G 9/24
- (25) De (26) De
- (21) 10014549.9 (22) 12.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (30) 13.11.2009 CH 17532009
- (54) • *Automatische Kupplung für Schienenfahrzeuge mit Seitenpuffern*
- *Automatic coupling for railway vehicles with side buffers*
- *Atelage automatique pour véhicules ferroviaires dotés de tampons latéraux*
- (73) Schwab Verkehrstechnik AG, Ebnatstrasse 150A, 8207 Schaffhausen, CH
- (72) Fassbind, Mike, 8248 Uhwiesen, CH
- Dauwalder, Christoph, 3122 Kehrsatz, CH
- (74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

(51) **B61G 7/10** (11) **2 428 423 B1**
B61G 11/12

- (25) Ja (26) En
- (21) 11742018.2 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (86) JP 2011/000694 08.02.2011
- (87) WO 2011/099268 2011/33 18.08.2011
- (30) 09.02.2010 JP 2010026203
- (54) • *FAHRZEUGAUSRÜSTUNGS-SCHUTZSTRUKTUR FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
- *VEHICLE EQUIPMENT PROTECTION STRUCTURE FOR RAILROAD VEHICLE*
- *STRUCTURE DE PROTECTION D'ÉQUIPEMENT DE VÉHICULE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) YOSHIDA, Naohiro, 652-0884 Hyogo, JP
- FUJIMOTO, Toshiyuki, 673-8666 Hyogo, JP
- KAWAKAMI, Naoaki, 652-0884 Hyogo, JP
- TAKAGAKI, Tetsuya, 652-0884 Hyogo, JP
- KUMAMOTO, Hideki, 673-8666 Hyogo, JP
- YAGI, Seiichiro, 673-8666 Hyogo, JP
- UMEBAYASHI, Tomonori, 652-0884 Hyogo, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B61G 9/24 → (51) **B61G 7/08**

B61G 11/12 → (51) **B61G 7/10**

B62D 1/183 → (51) **B62D 33/063**

- (51) **B62D 1/184** (11) **2 532 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 12170465.4 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011127676
(54) • *Lenkvorrichtung*
• *Steering apparatus*
• *Appareil de pilotage*
(73) Yamada Manufacturing Co., Ltd., 2757 Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi Gunma-ken 376-8585, JP
(72) Maniwa, Takahiro, Gunma-ken, 379-2206, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

B62D 5/04 → (51) **H02P 6/00**

- (51) **B62D 6/00** (11) **2 407 370 B1**
B62D 7/08 **B62D 101/00**
B62D 111/00 **B62D 113/00**
B62D 137/00 **B60G 17/015**
B62D 17/00 **B62D 5/04**
B62D 7/14 **B62D 7/15**
B60G 17/016 **B60W 30/02**
(25) Ja (26) En
(21) 10750567.9 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) JP 2010/001664 09.03.2010
(87) WO 2010/103810 2010/37 16.09.2010
(30) 10.03.2009 JP 2009056053
30.03.2009 JP 2009082771
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGRADSPURWINKELS*
• *VEHICLE REAR WHEEL TOE ANGLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'ANGLE DE PINCEMENT DES ROUES ARRIERE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) YANAGI, Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KOBAYASHI, Akiyoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NISHIZAWA, Shogo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HORIUCHI, Yutaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MARUYAMA, Kohei, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **B62D 6/00** (11) **2 502 805 B1**
B62D 5/04 **H02P 29/00**
B62D 101/00 **B62D 113/00**
B62D 119/00
(25) Ja (26) En
(21) 10831539.1 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) JP 2010/070322 16.11.2010
(87) WO 2011/062145 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009265403

- (54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ÉLECTRIQUE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) ONIWA Yoshihiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SHIMIZU Yasuo, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
YAMAWAKI Shigeru, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SUGAMATA Kazushige, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
YONEDA Atsuhiko, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62D 7/08 → (51) **B62D 6/00**

B62D 7/14 → (51) **B62D 6/00**

B62D 7/15 → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62D 15/02** (11) **2 569 207 B1**
(25) De (26) De
(21) 11713184.7 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/001660 01.04.2011
(87) WO 2011/141099 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 DE 102010020208
(54) • *VERFAHREN ZUM EINPARKEN ODER AUSPARKEN EINES FAHRZEUGS SOWIE ENTSPRECHENDES ASSISTENZSYSTEM UND FAHRZEUG*
• *METHOD FOR PULLING A VEHICLE INTO OR OUT OF A PARKING SPACE AND CORRESPONDING ASSISTANCE SYSTEM AND VEHICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE GARER UN VÉHICULE OU DE LE SORTIR D'UNE PLACE DE STATIONNEMENT AINSI, QUE SYSTÈME D'ASSISTANCE ASSOCIÉ ET VÉHICULE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) WUTTKE, Ulrich, 38126 Braunschweig, DE
HÜGER, Philipp, 38471 Rühren, DE
TERKES, Mehmet, 38102 Braunschweig, DE

B62D 15/02 → (51) **B60K 35/00**

B62D 15/02 → (51) **G01D 5/04**

B62D 17/00 → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62D 21/15** (11) **2 310 246 B1**
B62D 25/04
(25) En (26) En
(21) 09785979.7 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) IB 2009/006139 02.07.2009
(87) WO 2010/007481 2010/03 21.01.2010
(30) 14.07.2008 JP 2008183100
(54) • *SÄULENSTRUKTUR EINES FAHRZEUGS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PILLAR STRUCTURE OF VEHICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *STRUCTURE DE MONTANT DE VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MORI, Takeo, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B62D 21/15** (11) **2 353 971 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10151403.2 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(54) • *Crash-Energie Verwaltungsstruktur*
• *Crash-energy management structure*
• *Structure de gestion d'énergie d'écrasement*
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
(72) Fermer, Mikael, 43349, Partille, SE
Nedic, Stevan, 41670, Göteborg, SE
Swahn, Martin, 43093, Hälsö, SE
Önal, Håkan, 41676, Göteborg, SE
Lees, John, 44836, Floda, SE
(74) Widahl, Jenny Marie, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

(51) **B62D 21/15** (11) **2 511 159 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11162250.2 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(54) • *Trägerstruktur für ein Fahrzeug mit Trägerbelastungsanordnung*
• *A beam structure for a vehicle comprising a beam stress arrangement*
• *Structure d'essieu pour véhicule comportant un agencement de stress d'essieu*
(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Janevik, Peter, 41304, Göteborg, SE
Hörling, Petter, 42350, Torslanda, SE
(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

B62D 25/04 → (51) **B62D 21/15**

(51) **B62D 33/063** (11) **2 426 036 B1**

- B62D 1/183** **B62D 33/073**
B60J 7/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 11370009.0 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(30) 01.09.2010 FR 1003499
(54) • *Kraftfahrzeug für die Überwachung von Gelände, Gegenstände oder Menschen*
• *Vehicle automobile for surveillance of premises, objects or persons*
• *Véhicule automobile pour la surveillance des lieux, des objets ou des personnes*
(73) MECAJET, 10, rue Lambert, 59191 Ligny-en-Cambrésis, FR
(72) Jette, François-Xavier, 59191 Ligny en Cambresis, FR
(74) Boubal, Denis Henri Jacques, Bureau Duthoit Legros Associés 96/98, Boulevard Carnot B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR

B62D 33/073 → (51) **B62D 33/063**

B62D 55/24 → (51) **B62D 55/253**

- (51) **B62D 55/253** (11) **2 617 632 B1**
B62D 55/24
(25) En (26) En
(21) 13164153.2 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 22.08.2008 JP 2008214317
(54) • *Gummiraupen und Fahrelement vom Rau-*
pentyp
• *Rubber crawler and crawler-type traveling*
body
• *Chenille en caoutchouc et corps de véhi-*
cule de type chenille
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) Iijiri, Masaaki, Yokohama-shi, Kanagawa 244-
8510, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 09808320.7 / 2 316 715

B62D 101/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 111/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 113/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 119/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 137/00 → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62H 3/04** (11) **2 599 694 B1**
(25) De (26) De
(21) 11009423.2 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(54) • *Haltevorrichtung*
• *Clamping device*
• *Dispositif de retenue*
(73) Angerer, Richard, Blumenstrasse 5, 88353
Kisslegg, DE
(72) Angerer, Richard, 88353 Kisslegg, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte
Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg
/ Berg, DE

- (51) **B62J 17/00** (11) **2 610 152 B1**
B62J 23/00
(25) En (26) En
(21) 12189929.8 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289100
(54) • *Motorroller*
• *Motorised Scooter*
• *Trottinette à moteur*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501,
JP
(72) Kodama, Ayumu, Shizuoka-ken, 438-8501,
JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner
Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach
bei München, DE

B62J 23/00 → (51) **B62J 17/00**

- (51) **B62J 37/00** (11) **2 574 532 B1**
(25) En (26) En
(21) 12174729.9 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.04.2013
(30) 27.09.2011 JP 2011210040
(54) • *Motorrad mit Verdampfungskraftstoff-*
behandlungsanordnung
• *Motorcycle having evaporating fuel*
treatment apparatus
• *Motocyclette équipée d'un dispositif de*
traitement de carburant évaporé
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Ashida, Naohiro, Saitama, 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weick-
mann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

- (51) **B62K 11/00** (11) **2 692 621 B1**
(25) En (26) En
(21) 13178723.6 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 03.08.2012 JP 2012173330
(54) • *Motorrad*
• *Saddle type vehicle*
• *Véhicule à selle*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Ishihara, Eiki, Iwata-shi, Shizuoka 438-0026,
JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

- (51) **B63B 25/12** (11) **2 305 552 B1**
B63B 27/24
(25) Ko (26) En
(21) 09798097.3 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) KR 2009/003880 15.07.2009
(87) WO 2010/008194 2010/03 21.01.2010
(30) 16.07.2008 KR 20080069017
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDU-*
ZIERUNG DES GEHALTS FLÜCHTIGER
ORGANISCHER VERBINDUNGEN IN EI-
NEM ÖLTRÄGER
• *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING*
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS FOR
AN OIL CARRIER
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE REDUCTION*
DE COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS
POUR UN PETROLIER
(73) Daewoo Shipbuilding&Marine Engineering
Co., Ltd., 85 Da-dong Jung-gu, Seoul 100-
180, KR
(72) LEE, Jung Han, Geoje-si Gyeongsangnam-do
656-753, KR
YU, Jin Yeol, Geoje-si Gyeongsangnam-do
656-050, KR
CHOI, Dong Kyu, Geoje-si Gyeongsangnam-
do 656-757, KR
MOON, Young Sik, Geoje-si Gyeong-
sangnam-do 656-131, KR
KWON, Oh Hyun, Geoje-si Gyeongsangnam-
do 656-221, KR
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Pa-
tentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse
13, 80639 München, DE

B63B 27/24 → (51) **B63B 25/12**

- (51) **B63C 11/08** (11) **2 546 138 B1**
B63C 11/22
(25) De (26) De
(21) 12004564.6 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.01.2013
(30) 09.07.2011 DE 102011107028
(54) • *Tauchhausrüstung*
• *Diving equipment*
• *Équipement de plongée*
(73) Aventics GmbH, Ulmerstrasse 4, 30880
Laatzen, DE
(72) Meyer, Heinz-Hermann, 30926 Seelze, DE
Hubein, Isabell, 30519 Hannover, DE
Luessenhop, Riccardo, 31535 Neustadt a.
Rbge, DE
Schulz, Janett, 30519 Hannover, DE
Forsslund, Johan, 112666 Stockholm, SE
Moeller, Rudolf, 30989 Gehrden, DE
(74) Spahn, Tobias, BBS BIER BREHM SPAHN
Wexstrasse 42, 20355 Hamburg, DE

B63C 11/22 → (51) **B63C 11/08**

- (51) **B64C 1/06** (11) **2 128 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 09160765.5 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 28.05.2008 US 128173
(54) • *Modifiziertes Versteifungsblech und Her-*
stellungsverfahren dafür
• *Modified blade stiffener and fabrication*
method therefor
• *Renfort de lame modifié et son procédé de*
fabrication
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Anderson, Michael R, Renton, WA 98055-
7153, US
Jones, Darrell D, Mill Creek, WA 98012-
5904, US
Murray, Carla D., Seattle, WA 98136, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64C 27/00 → (51) **B60K 28/12**

- (51) **B64C 27/35** (11) **2 631 177 B1**
(25) En (26) En
(21) 12161903.5 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 21.02.2012 US 201213401203
(54) • *Kompakte spärlich-elastomere Doppel-*
element-Hubschrauberlageranordnung für
Zentrifugalkraft
• *Compact rotorcraft dual-element spherical*
elastomeric centrifugal-force bearing
assembly
• *Assemblage compact de palier à deux*
éléments, élastomère et sphérique, résis-
tant à la force centrifuge pour giravion
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US
(72) Stamps, Frank B, Colleyville, TX Texas
76034, US
Marshall, Bryan Wade, Mansfield, TX Texas
76063, US
Thompson, Terry K, Bedford, TX Texas
76021, US
Braziel, Orion, Fort Worth, TX Texas 76120,
US
Popelka, David, Colleyville, TX Texas 76034,
US
Tisdale, Patrick, Roanoke, TX Texas 76262,
US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

(51) **B64C 27/51** (11) **2 594 483 B1**
B64C 29/00

- (25) En (26) En
(21) 12175816.3 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201113298033
(54) • *Rotornabenanordnung mit Zweifachmodus*
• *Dual mode rotor hub assembly*
• *Ensemble de moyeu de rotor à double mode*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Stamps, Frank B, Colleyville, TX Texas 76034, US
Tisdale, Patrick, Roanoke, TX Texas 76262, US
Corrigan, John J, Coppell, TX Texas 75019, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 11195396.4 / 2 594 482

(51) **B64C 27/51** (11) **2 678 222 B1**
F16F 13/06

- (25) En (26) En
(21) 11864375.8 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) US 2011/033956 26.04.2011
(87) WO 2012/148389 2012/44 01.11.2012
(54) • *ZWEIREIHIGES DÄMPFERSYSTEM*
• *DUAL SERIES DAMPER SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AMORTISSEUR À DOUBLE SÉRIE*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) YUCE, Mithat, Argyle, TX 76226, US
POPELKA, David, A., Colleyville, TX 76034, US
STAMPS, Frank, B., Colleyville, TX 76034, US
WIINIKKA, Mark, A., Hurst, TX 76053, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 29/00 → (51) **B64C 27/51**

(51) **B64D 11/06** (11) **2 117 931 B1**
(25) De (26) De
(21) 08707018.1 (22) 12.01.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) EP 2008/000213 12.01.2008
(87) WO 2008/095580 2008/33 14.08.2008
(30) 07.02.2007 DE 102007006033
(54) • *SITZBEDIENEINHEIT*
• *SEAT CONTROL UNIT*
• *UNITÉ DE COMMANDE DE SIÈGE*
(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) KRÄMER, Marco, 74549 Wolpertshausen, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

B64D 25/00 → (51) **B60K 28/12**

B64D 25/18 → (51) **B60K 28/12**

B64D 47/00 → (51) **G02B 27/01**

(51) **B65B 1/02** (11) **2 552 783 B1**
B65B 29/00 **B65B 43/50**
B65B 43/60 **B65B 61/06**
B65B 1/48

- (25) En (26) En
(21) 11726176.8 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) IB 2011/001149 28.03.2011
(87) WO 2011/117751 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 317926 P
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITS-POUCH-MASCHINE UND POUCHVERFAHREN*
• *HIGH SPEED POUCHER AND CORRESPONDING METHOD*
• *MACHINE ET METHODE A EMBALLER SOUS SACHETS RAPIDE*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) GARTHAFFNER, Martin, T., Chesterfield, VA 23832, US
WILLIAMS, Dwight, D., Powhatan, VA 23139, US
STRAIGHT, Jeremy, J., Midlothian, VA 23112, US
WEBB, David, J., Richmond, VA 23237, US
MILLER, Carl, G., Richmond, VA 23221, GB
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B65B 1/24 → (51) **B65B 63/02**

B65B 1/48 → (51) **B65B 1/02**

(51) **B65B 3/02** (11) **2 388 196 B1**
B29C 49/42 **B65G 47/84**
B65B 55/02

- (25) De (26) De
(21) 11163629.6 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 17.05.2010 DE 102010020724
(54) • *Rotierende Vorrichtung und Verfahren zum Überführen von Artikeln*
• *Rotating device and method for transferring articles*
• *Procédé et dispositif rotatif pour transférer des articles*
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Voith, Klaus, 93073 Obertraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) **B65B 7/01** (11) **1 819 593 B1**
B21D 51/44

- (25) En (26) En
(21) 05821574.0 (22) 08.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2007
(86) EP 2005/056600 08.12.2005
(87) WO 2006/061411 2006/24 15.06.2006
(30) 09.12.2004 EP 04270015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERSCHLUSSES*
• *METHOD OF AND APPARATUS FOR FORMING A CLOSURE*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FORMER UNE FERMETURE*

- (73) CROWN Packaging Technology, Inc., 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
(72) CLAYDON, Paul, Wantage Oxfordshire OX12 9YA, GB
HALL, Jason, John, Sandford-on-Thames Oxfordshire OX4 4XZ, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **B65B 9/02** (11) **2 441 684 B1**
B65B 51/16 **B65B 61/06**
B65F 1/14 **B65F 1/06**

- (25) En (26) En
(21) 11184166.4 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 13.10.2010 US 903903
(54) • *Abfallversiegelungsvorrichtung*
• *Waste sealing apparatus*
• *Appareil de scellage de déchets*
(73) Sumiron Co., Ltd., 11-9, Higashikozu-cho Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Tsumura, Takehiro, Iga-shi, Mie, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B65B 11/04 → (51) **B65B 11/56**

(51) **B65B 11/10** (11) **2 632 805 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11824267.6 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) FR 2011/052521 27.10.2011
(87) WO 2012/056185 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 FR 1058927
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINWICKELN IDENTISCHER ODER ÄHNLICHER PRODUKTE UND ZUR VERPACKUNG DER EINGEWICKELTEN PRODUKTE*
• *DEVICE AND METHOD FOR OVERWRAPPING IDENTICAL OR SIMILAR PRODUCTS AND BOXING THE OVERWRAPPED PRODUCTS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE SUREMBALLAGE DE PRODUITS IDENTIQUES OU SIMILAIRES ET L'ENCAISSAGE DES PRODUITS SUREMBALLÉS*
(73) Tecma Pack, 11A Boulevard de la Marne, 77120 Coulommiers, FR
(72) LAUDET, Gérard, 77510 Rebas, FR
(74) Derambure, Christian, DERAMBURE Conseil 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR

(51) **B65B 11/56** (11) **2 519 463 B1**
B65B 63/04 **D06F 89/00**
B65H 45/04 **B65B 11/04**

- (25) De (26) De
(21) 10800941.6 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/070763 27.12.2010
(87) WO 2011/080251 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 DE 102009060965
(54) • *FALTVORRICHTUNG ZUM FALTEN BIEGESCHLAFFER WERKSTOFFTEILE*
• *FOLDING DEVICE FOR FOLDING LIMP MATERIAL PARTS*

- *DISPOSITIF DE PLIAGE DESTINÉ AU PLIAGE DE PIÈCES DE MATÉRIAU SOUPLES*
- (73) Rofobox GmbH, Friedrich-Siller-Str. 69, 70806 Kornwestheim, DE
- (72) ABT, Christian, 73054 Eisingen, DE
FAUDE, Dieter, 71116 Gärtringen, DE
- (74) Müller, Thomas, Schuster, Müller & Partner Patentanwälte Wiederholdstraße 10, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **B65B 13/18** (11) **2 712 347 B1**
B65B 23/20
- (25) En (26) En
(21) 13721098.5 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
(86) IB 2013/052307 22.03.2013
(87) WO 2013/144805 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 IT B020120168
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERPACKEN FLACHER GEGENSTÄNDE*
• *A METHOD FOR PACKING FLAT ARTICLES*
• *PROCÉDÉ D'EMBALLAGE D'ARTICLES PLATS*
- (73) Nuova Sima S.p.A., Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT
- (72) BARDI, Maurizio, I-41043 Formigine (MO), IT
- (74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT
-
- (51) **B65B 19/22** (11) **2 620 376 B1**
B65D 5/66 **B65D 85/10**
B65B 51/02
- (25) It (26) En
(21) 13152954.7 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(30) 26.01.2012 IT B020120035
- (54) • *Verpackungsverfahren und Einheit zum Falten eines Zuschnitts, aus dem ein Behälter so hergestellt werden kann, dass er eine vordere Schachtelwand bildet, und zwei seitliche Schachtelwände eines Schmierdeckels des Behälters*
• *Packing method and unit for folding a blank from which to form a container in such a manner as to form a front box wall and two lateral box walls of a hinged lid of the container*
• *Procédé d'emballage et unité de pliage d'une ébauche permettant de former un récipient de manière à former une paroi de boîtier avant et deux parois latérales d'un couvercle articulé du récipient*
- (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno 91, Bologna, IT
- (72) Bertuzzi, Ivanoe, 40033 Casalecchio di Reno, IT
Garganelli, Marco, 40055 Argelato, IT
Squarzone, Michele, 44100 Ferrara, IT
- (74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **B65B 21/12** (11) **2 690 021 B1**
B65B 21/18 **B65G 47/90**
- (25) De (26) De
(21) 12178242.9 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (54) • *Packtulpeinsatz zum Greifen von Flaschen oder dergleichen Flüssigkeitsbehältern, Packtulpe mit einem derartigen*
- Packtulpeinsatz sowie Greifvorrichtung mit einer derartigen Packtulpe und/oder einem derartigen Packtulpeinsatz*
- *Packing tulip insert to grip bottles or similar liquid containers, packing tulip with such an insert and gripping device with such a packing tulip and/or such a packing tulip insert*
- *Insert de tulipe d'emballage destiné à saisir des bouteilles ou des récipients de liquide analogues, tulipe d'emballage avec ce type d'insert de tulipe d'emballage ainsi que le dispositif de préhension doté d'une tulipe d'emballage de ce type et/ou d'un insert de tulipe d'emballage de ce type*
- (73) Tyrolon-Schulnig GmbH, Am Rossberg 1, 6395 Hochfilzen, AT
- (72) Elmar Ludwig Schulnig, 6391 Fieberbrunn, AT
- (74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
-
- B65B 21/18** → (51) **B65B 21/12**
- B65B 23/20** → (51) **B65B 13/18**
- B65B 29/00** → (51) **B65B 1/02**
- B65B 43/50** → (51) **B65B 1/02**
-
- (51) **B65B 43/52** (11) **2 527 262 B1**
B65B 43/54 **B65B 65/02**
B65G 35/08 **B65B 9/04**
- (25) De (26) De
(21) 12002814.7 (22) 21.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
(30) 25.05.2011 DE 102011103256
- (54) • *Vorrichtung zum Befüllen von Behältern*
• *Apparatus for filling containers*
• *Machine pour le remplissage de récipients*
- (73) Hamba Filltec GmbH & Co. KG, Kurt-Schumacher-Straße 28-30, 66130 Saarbrücken, DE
- (72) Junk, Martin, 66636 Tholey, DE
- (74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE
-
- B65B 43/54** → (51) **B65B 43/52**
- B65B 43/60** → (51) **B65B 1/02**
- B65B 51/02** → (51) **B65B 19/22**
- B65B 51/16** → (51) **B65B 9/02**
- B65B 55/10** → (51) **B67C 3/30**
- B65B 55/24** → (51) **B67C 3/30**
- B65B 61/06** → (51) **B65B 1/02**
- B65B 61/06** → (51) **B65B 9/02**
-
- (51) **B65B 63/02** (11) **1 899 230 B1**
A01F 1/00 **A01F 5/00**
B09B 1/00 **B09B 5/00**
B30B 9/30 **B30B 15/32**
B65B 1/24 **B65F 9/00**
A01F 15/04
- (25) En (26) En
(21) 06741283.3 (22) 28.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2008
-
- (86) AU 2006/000903 28.06.2006
(87) WO 2007/000024 2007/01 04.01.2007
(30) 29.06.2005 AU 2005903423
- (54) • *HANDHABUNG VON KOMPRIMIERBAREN MATERIALIEN*
• *HANDLING COMPRESSIBLE MATERIALS*
• *MANUTENTION DE MATÉRIEAUX COMPRESSIBLES*
- (73) Enviro Bale Pty Ltd, Lot 254 Corner Hines and Wingfield Roads, Wingfield, SA 5013, AU
- (72) BORRELLI, Nicola, Wingfield, South Australia 5013, AU
DOWNS, Andrew, Melrose Park, South Australia 5039, AU
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
-
- B65B 63/04** → (51) **B65B 11/56**
- B65B 65/02** → (51) **B65B 43/52**
-
- (51) **B65C 3/16** (11) **2 637 939 B1**
B65C 9/18
- (25) En (26) En
(21) 11782600.8 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) EP 2011/069780 09.11.2011
(87) WO 2012/062823 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 IT T020100894
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON ETIKETTEN AUF ARTIKELN*
• *A METHOD FOR APPLYING LABELS TO ARTICLES*
• *PROCÉDÉ POUR APPLIQUER DES ÉTIQUETTES À DES ARTICLES*
- (73) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, 43100 Parma, IT
- (72) CARMICHAEL, James, I-43100 Parma, IT
- (74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- B65C 9/18** → (51) **B65C 3/16**
-
- (51) **B65D 1/02** (11) **2 202 163 B1**
B65D 1/40 **B65D 1/44**
B65D 79/00
- (25) Ja (26) En
(21) 08840708.5 (22) 15.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
(86) JP 2008/068631 15.10.2008
(87) WO 2009/051129 2009/17 23.04.2009
(30) 17.10.2007 JP 2007270383
- (54) • *FLASCHE*
• *BOTTLE*
• *BOUTEILLE*
- (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
- (72) TANAKA, Toshimasa, Tokyo 136-8531, JP
KATO, Toyoji, Matsudo-shi Chiba 270-2231, JP
SASAKI, Masaaki, Tokyo 136-8531, JP
- (74) Tanty, François, et al, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
-
- (51) **B65D 1/02** (11) **2 512 934 B1**
B65D 17/50 **B29C 45/14**
B65D 3/10
- (25) En (26) En
(21) 10798282.9 (22) 10.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069392 10.12.2010
(87) WO 2011/073104 2011/25 23.06.2011
(30) 14.12.2009 SE 0901551
(54) • *ÖFFNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE VERPACKUNGSBEHÄLTER MIT DIESER ÖFFNUNGSVORRICHTUNG*
• *OPENING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND A PACKAGING CONTAINER PROVIDED WITH SAID OPENING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION, ET RECIPIENT DE CONDITIONNEMENT DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'OUVERTURE*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) PERSSON, Leo, 254 35 Helsingborg, SE
DANIELSSON, Anders, 242 91 Hörby, SE
TUVESON, Joakim, 218 73 Tygelsjö, SE
ANDERSSON, Pär, 227 38 Lund, SE
HANSSON, Håkan, 245 93 Staffanstorps, SE
SPECHT, Klaus, 64287 Darmstadt, DE
LUNDMARK, Urban, 244 41 Kävlinge, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, C/o AB Tetra Pak Legal Affairs - D&E Ruben Rausing gata, 221 86 Lund, SE

B65D 1/40 → (51) **B65D 1/02****B65D 1/44** → (51) **B65D 1/02****B65D 3/10** → (51) **B65D 1/02****B65D 5/46** → (51) **B65D 37/00**

- (51) **B65D 5/56** (11) **2 544 955 B1**
B65D 77/24
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11712960.1 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(86) FR 2011/050446 03.03.2011
(87) WO 2011/110776 2011/37 15.09.2011
(30) 08.03.2010 FR 1000931
(54) • *SCHALENFÖRMIGES GEFÄSS AUS KARTON MIT INNENSEITIGER FOLIENSCHICHT AUS KUNSTSTOFF*
• *TRAY-TYPE RECEPTACLE COMPRISING AN OUTER CARTON BEING INTERNALLY PROVIDED WITH A PLASTIC FILM*
• *BARQUETTE CONSTITUÉE D'UNE ENVELOPPE CARTON EXTERNE ET D'UN FILM PLASTIQUE INTERNE*
- (73) Dropsy, Marie-Claude, 8 Rue Lucien Poullain, 17200 Royan, FR
Dropsy, Philippe, 8 Rue Lucien Poullain, 17200 Royan, FR
(72) Dropsy, Marie-Claude, 17200 Royan, FR
Dropsy, Philippe, 17200 Royan, FR
(74) Coralys Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

B65D 5/66 (11) **2 382 136 B1**
B65D 85/10

- (25) En (26) En
(21) 09752375.7 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(86) EP 2009/065312 17.11.2009
(87) WO 2010/063569 2010/23 10.06.2010
(30) 04.12.2008 GB 0822143
(54) • *Rauchartikel-Paket*
• *Smoking article package*
• *Paquet d'article à fumer*

- (73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) GIBSON, Paul, London WC2R 3LA, GB
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B65D 5/66 → (51) **B65B 19/22****B65D 5/74** → (51) **B65D 77/06**

- (51) **B65D 6/18** (11) **2 431 299 B1**
B65D 81/18 **B65D 85/34**
- (25) En (26) En
(21) 10177637.5 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(54) • *Kiste*
• *Crate*
• *Caisse*
- (73) IFCO Systems GmbH, Zugspitzstrasse 7, 82049 Pullach, DE
(72) Orgeldinger, Wolfgang, 82049, Pullach, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

B65D 17/50 → (51) **B65D 1/02****B65D 25/40** → (51) **B65D 77/06****B65D 30/10** → (51) **B65D 37/00**

- (51) **B65D 33/28** (11) **2 183 167 B1**
A61B 19/10
- (25) En (26) En
(21) 08798756.6 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010
(86) US 2008/074395 27.08.2008
(87) WO 2009/032670 2009/11 12.03.2009
(30) 31.08.2007 US 967018 P
12.05.2008 US 52594 P
(54) • *KOMBINATIONSEINHEIT AUS EINEM OPERATIONSTUCH UND EINEM TRAGEBEUTEL*
• *COMBINED DRAPE AND CARRYING BAG UNIT*
• *UNITÉ DE CHAMP OPÉRATOIRE ET DE SAC DE TRANSPORT COMBINÉE*
- (73) EndoChoice, Inc., 11810 Wills Road, Suite 100, Alpharetta, GA 30009, US
(72) PARKS, William, Lawrenceville, GA 30043, US
MALICE, Louis, Marietta, GA 30068, US
(74) Hendry, Niall James, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B65D 33/38 → (51) **B65D 77/06****B65D 37/00** (11) **2 599 728 B1**
B65D 30/10 **B65D 5/46**
B65D 77/06 **A47G 23/02**
B65D 71/50

- (25) En (26) En
(21) 11191465.1 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(54) • *Verpackungskit für einen flexiblen Beutel*
• *Packaging kit for a flexible pouch*
• *Kit d'emballage pour une poche souple*

- (73) Nestec S.A., IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Piet, Marie Mélanie, 1800 Vevey, CH
Vigny-Schmitt, Murielle Odette Simone, 88800 Vittel, FR
Drzewiecki, Frederic, 88140 Bulgneville, FR
(74) Rosolen-Delarue, Katell, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

B65D 71/50 → (51) **B65D 37/00**

- (51) **B65D 75/58** (11) **2 519 456 B1**
B65D 77/06
- (25) En (26) En
(21) 10805209.3 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(86) EP 2010/007870 22.12.2010
(87) WO 2011/079931 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 EP 09252922
(54) • *Flexible Verpackung für Tabakmaterial*
• *FLEXIBLE PACKAGE FOR TOBACCO MATERIAL*
• *Emballage flexible pour matière de tabac*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) SAINT-GIRONS, Sandrine, 1009 Pully, CH
BRADY, Dan, Berkshire SL4 2JW, GB
SAYERS, Steve, Buckinghamshire HP22 5EG, GB
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **B65D 77/06** (11) **2 456 686 B1**
B65D 33/38 **B65D 5/74**
B67D 3/04 **B65D 25/40**
- (25) En (26) En
(21) 10802638.6 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(86) US 2010/040666 30.06.2010
(87) WO 2011/011178 2011/04 27.01.2011
(30) 21.07.2009 US 271397 P
(54) • *BAG-IN-BOX BEHÄLTER MIT EINSETZBARER PLATTE*
• *BAG IN BOX PACKAGING HAVING AN INSERTABLE TRAY*
• *EMBALLAGE BAG-IN-BOX COMPORTANT UN PLATEAU POUVANT ETRE INSERE*
- (73) Scholle Corporation, 19520 Jamboree Road, Irvine, CA 92612-2457, US
(72) EDWARDS, Simon, Chicago, IL 60610, US
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

B65D 77/06 → (51) **B65D 37/00****B65D 77/06** → (51) **B65D 75/58****B65D 77/24** → (51) **B65D 5/56****B65D 79/00** → (51) **B65D 1/02****B65D 81/00** → (51) **A61B 5/00****B65D 81/34** → (51) **F24C 15/00****B65D 83/20** → (51) **B05B 11/00****B65D 83/22** → (51) **B05B 11/00**

- (51) **B65D 83/42** (11) **2 396 248 B1**
B05B 11/00 **B05B 9/08**
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 10708351.1 (22) 15.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) FR 2010/050255 15.02.2010
(87) WO 2010/092310 2010/33 19.08.2010
(30) 13.02.2009 FR 0900666
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG EINES FLÜSSIGEN KOSMETISCHEN PRODUKTS*
• *DISPENSING DEVICE FOR A COSMETICAL LIQUID PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE LIQUIDE*
- (73) Galinha, Paulo, 16, rue de Buthégnemont, 54000 Nancy, FR
(72) KENZARI, Samuel, F-54200 Andilly, FR
BONINA, David, F-54340 Pompey, FR
GALINHA, Paulo, F-54000 Nancy, FR
(74) Gauer, Pierre, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

B65D 85/10 → (51) **B65B 19/22**

B65D 85/10 → (51) **B65D 5/66**

- (51) **B65D 90/10** (11) **1 637 473 B1**
A01M 7/00
(25) De (26) De
(21) 05108329.3 (22) 12.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.03.2006
(30) 15.09.2004 DE 102004045078
(54) • *Tank für eine landwirtschaftliche Feldspritze*
• *Tank for an agricultural field sprayer*
• *Cuve pour un pulvérisateur agricole*
- (73) John Deere Fabrik Horst B.V., Energiestraat 16, 5961 PT Horst, NL
(72) Beeren, Joseph Marie Henrie, 5961 SB, Horst, NL
Peeters, Willy, 5825 CD, Overloon, NL
(74) Holst, Sönke, et al, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

B65F 1/06 → (51) **B65B 9/02**

B65F 1/14 → (51) **B65B 9/02**

- (51) **B65F 3/00** (11) **2 650 236 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13163286.1 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 11.04.2012 FR 1253292
(54) • *Fahrzeug zum selektiven Einsammeln von Gegenständen*
• *Vehicle for the selective collection of products*
• *Véhicule de collecte sélective de produits*
- (73) Flamme Environnement, Rue du Dispatching (Ex rue Jules Gallois Lieudit Plaine Delbasse ZI), 59720 Louvroil, FR
(72) Flamme, Etienne, 59720 LOUVROIL, FR
(74) Bureau Duthoit Legros Associés, 96-98 Boulevard Carnot, 59800 Lille, FR

B65F 9/00 → (51) **B65B 63/02**

- (51) **B65G 17/24** (11) **2 408 694 B1**
B65G 47/52
(25) En (26) En
(21) 10710508.2 (22) 16.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) US 2010/027523 16.03.2010
(87) WO 2010/107823 2010/38 23.09.2010
(30) 17.03.2009 US 405834
(54) • *DIAGONAL SORTIERER*
• *DIAGONAL SORTER*
• *TRIEUR DIAGONAL*
- (73) Laitram, LLC, Legal Department 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) FOURNEY, Matthew, L., Laurel Maryland 20723, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B65G 21/02** (11) **2 635 511 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11779333.1 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) DK 2011/000118 26.10.2011
(87) WO 2012/059101 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2010 DK 201000990
(54) • *FÖRDERBAND*
• *CONVEYOR*
• *TRANSPORTEUR*
- (73) Flexmove System (m) Sdn.bhd., 246 Jalan Permatang Damar Laut, 11960 Bayan Lepas, Penang, MY
(72) OLSEN, Jesper, DK-8370 Hadsten, DK
OLSEN, Steffen, DK-8370 Hadsten, DK
(74) Schmidt, Jens Joergen, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK

(51) **B65G 21/10** (11) **2 615 046 B1**

- B65G 47/84** **B67C 7/00**
(25) It (26) En
(21) 13151079.4 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 11.01.2012 IT TV20120003
(54) • *Anlage und Verfahren zur Behandlung von Flaschen*
• *Bottle handling system and method*
• *Système et méthode de manutention de bouteilles*
- (73) Acqua Minerale San Benedetto S.P.A., Viale Kennedy 65, 30037 Scorze', IT
(72) Zoppas, Enrico, 30037 SCORZE', IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.a. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65G 21/22** (11) **2 643 248 B1**
B65G 39/20

- (25) De (26) De
(21) 11788334.8 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) CH 2011/000281 23.11.2011
(87) WO 2012/068694 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 CH 19892010
(54) • *FÖRDERSYSTEM, FÖRDERELEMENT UND FÜHRUNGSBAHN*
• *CONVEYING SYSTEM, CONVEYING ELEMENT, AND GUIDE TRACK*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT, ÉLÉMENT DE TRANSPORT ET BANDE DE GUIDAGE*
- (73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) RUGE, Martin, CH-4656 Starrkirch-Wil, CH
FELIX, Markus, CH-8805 Richterswil ZH, CH

- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B65G 35/08 → (51) **B65B 43/52**

B65G 39/20 → (51) **B65G 21/22**

B65G 43/00 → (51) **E21D 23/12**

(51) **B65G 45/12** (11) **2 522 601 B1**
B65G 45/16

- (25) De (26) De
(21) 11184060.9 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 11.05.2011 DE 102011050265
(54) • *Abstreifvorrichtung für verschmutzte Förderbänder aus Gummi od. dgl.*
• *Scraper device for dirty conveyor belts made of rubber or similar*
• *Dispositif racleur pour bandes convoyeuses salées en caoutchouc ou analogue*
- (73) Carsjens, Ullrich, Rheydter Strasse 284, 41065 Mönchengladbach, DE
(72) Carsjens, Ullrich, 41065 Mönchengladbach, DE
(74) Bonsmann, Joachim Bernhard, et al, Bonsmann & Bonsmann Patentanwälte Kaldenkirchener Strasse 35 a, 41063 Mönchengladbach, DE

B65G 45/16 → (51) **B65G 45/12**

B65G 47/52 → (51) **B65G 17/24**

B65G 47/84 → (51) **B65B 3/02**

B65G 47/84 → (51) **B65G 21/10**

B65G 47/90 → (51) **B65B 21/12**

(51) **B65G 69/00** (11) **2 380 833 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11002119.3 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 23.04.2010 DE 102010018240
(54) • *Reifenabweiser zur Führung eines Lastkraftwagens*
• *Tyre deflector for guiding a lorry*
• *Déflexeur de pneu pour le guidage d'un camion*
- (73) NANI Verladetechnik GmbH & Co. KG, Siegerslebener Strasse 12, 39365 Eilsleben, DE
(72) Grunewald, Hans-Joachim, 14554 Seddiner See, DE
(74) Vonnemann, Gerhard, Mierswa & Vonnemann Rechts- und Patentanwälte M 7, 14, 68161 Mannheim, DE

(51) **B65H 1/26** (11) **2 300 341 B1**

B65H 31/30 **B65H 45/04**
B65H 45/12 **B65H 29/24**

- (25) De (26) De
(21) 09769007.7 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/004596 25.06.2009
(87) WO 2009/156158 2009/53 30.12.2009
(30) 26.06.2008 DE 102008031811
(54) • *SERVETTENFALTVORRICHTUNG*
• *NAPKIN FOLDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PLIAGE DE SERVIETTES*

- (73) Rofobox GmbH, Friedrich-Siller-Str. 69, 70806 Kornwestheim, DE
- (72) PARRUCA, Elio, 50674 Köln, DE
- ABT, Christian, 73054 Eisligen, DE
- (74) Schuster, Müller & Partner, Patentanwälte Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE

B65H 3/06 → (51) **B65H 7/14**

B65H 3/12 → (51) **B65H 3/54**

- (51) **B65H 3/54** (11) **1 661 832 B1**
B65H 3/12 **B65H 5/22**
- (25) En (26) En
- (21) 05111244.9 (22) 24.11.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 31.05.2006
- (30) 24.11.2004 JP 2004339313
- (54) • *Papierbogenzuführvorrichtung und Verfahren hierzu*
- *Paper sheet feeding device and method thereof*
- *Dispositif d'alimentation en papier et méthode associée*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) Imamura, Makoto, Minato-ku Tokyo, JP
- Nakayama, Hiroyuki c/o NEC Robotics Engineer.,Ltd., Fucyu-shi Tokyo, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

B65H 5/04 → (51) **B41J 3/60**

B65H 5/22 → (51) **B41J 3/60**

B65H 5/22 → (51) **B65H 3/54**

B65H 5/26 → (51) **B41J 3/60**

- (51) **B65H 7/14** (11) **2 452 905 B1**
B65H 7/18 **B65H 3/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11186759.4 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
- (30) 11.11.2010 JP 2010253051
- 11.04.2011 JP 2011086986
- (54) • *Blattfördervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung und Bildleseinheit damit*
- *Sheet Conveyance Device, and Image Forming Apparatus and Image Reading Unit Including Same*
- *Dispositif de transport de feuilles, appareil de formation d'images et unité de lecture d'images l'incluant*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Morita, Kenichiro, Tokyo 143-8555, JP
- Tobinaga, Hideki, Tokyo 143-8555, JP
- Suzuki, Michitaka, Tokyo 143-8555, JP
- KAMBAYASHI, Mamoru, Tokyo 143-8555, JP
- Kanaya, Atsushi, Tokyo 143-8555, JP
- Kimura, Norio, Tokyo 143-8555, JP
- Suzuki, Yoshito, Tokyo 143-8555, JP
- Kitaoka, Shinya, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B65H 7/18 → (51) **B65H 7/14**

- (51) **B65H 19/26** (11) **2 132 119 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08736821.3 (22) 09.04.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
- (86) FI 2008/050172 09.04.2008
- (87) WO 2008/125723 2008/43 23.10.2008
- (30) 12.04.2007 FI 20075247
- (54) • *WICKELVORRICHTUNG FÜR EINE FASERBAHN UND VERFAHREN ZUM WICKELN EINER FASERBAHN*
- *REELING APPARATUS FOR FIBER WEB AND METHOD OF REELING FIBER WEB*
- *APPAREIL DE DÉVIDAGE DESTINÉ À UN VOILE DE CARDE ET PROCÉDÉ DE DÉVIDAGE D'UN VOILE DE CARDE*
- (73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
- (72) ENWALD, Petri, FI-04310 Tuusula, FI
- KOJO, Teppo, FI-04600 Mäntsälä, FI
- MALMQVIST, Per-Olof, SE-65220 Karlstad, SE
- LANNES, Mika-Petteri, 53500 Lappeenranta, FI
- PITKANEN, Tatu Markus Kristian, 04460 Nummenkylä, FI
- TYNKKYNEN, Topi Jussi, 01520 Vantaa, FI
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B65H 26/02 → (51) **G01N 21/86**

- (51) **B65H 29/00** (11) **2 246 283 B1**
B65H 43/00 **B65H 39/043**
B65H 39/00 **B65H 29/66**
B65H 83/02
- (25) De (26) De
- (21) 09405075.4 (22) 01.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verarbeiten von Druckprodukten*
- *Device and method for processing printed products*
- *Dispositif et procédé de traitement de produits d'impression*
- (73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Bichsel, Michael, 4800 Zofingen, CH
- Von Arb, Simon, 4600 Olten, CH

B65H 29/24 → (51) **B65H 1/26**

B65H 29/66 → (51) **B65H 29/00**

B65H 31/30 → (51) **B65H 1/26**

- (51) **B65H 35/04** (11) **2 460 751 B1**
A61F 13/15 **A61F 13/49**
B65H 37/04 **B65H 35/08**
B65H 39/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 10804566.7 (22) 30.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) JP 2010/062938 30.07.2010
- (87) WO 2011/013820 2011/05 03.02.2011
- (30) 31.07.2009 JP 2009180197
- (54) • *SCHNEIDE- UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG SOWIE SCHNEIDE- UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
- *CUTTING AND TRANSFER DEVICE AND CUTTING AND TRANSFER METHOD*
- *DISPOSITIF DE COUPE ET DE TRANSFERT ET PROCÉDÉ DE COUPE ET DE TRANSFERT*

- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

B65H 35/08 → (51) **B65H 35/04**

B65H 37/04 → (51) **B65H 35/04**

B65H 39/00 → (51) **B65H 29/00**

B65H 39/043 → (51) **B65H 29/00**

B65H 39/14 → (51) **B65H 35/04**

B65H 43/00 → (51) **B65H 29/00**

B65H 45/04 → (51) **B65B 11/56**

B65H 45/04 → (51) **B65H 1/26**

B65H 45/12 → (51) **B65H 1/26**

B65H 45/18 → (51) **B31F 1/00**

B65H 45/30 → (51) **B31F 1/00**

- (51) **B65H 63/00** (11) **1 771 371 B1**
D01D 13/00
- (25) De (26) De
- (21) 05776212.2 (22) 29.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.04.2007
- (86) EP 2005/008245 29.07.2005
- (87) WO 2006/013065 2006/06 09.02.2006
- (30) 31.07.2004 DE 102004037263
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUALITÄTSSTEUERUNG BEI HERSTELLUNG EINES STRANGFÖRMIGEN POLYMERPRODUKTES*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE QUALITY DURING THE PRODUCTION OF AN EXTRUDED POLYMER PRODUCT*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR GERER LA QUALITE LORS DE LA FABRICATION D'UN PRODUIT POLYMERE DE FORME ALLONGEE*
- (73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (72) MÜHLENMEISTER, Reinhard, 51109 Köln, DE
- BORNHEIM, Marcel, 50733 Köln, DE
- (74) Kahlhöfer, Hermann, et al, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B65H 83/02 → (51) **B65H 29/00**

- (51) **B66B 11/02** (11) **1 679 280 B1**
B66B 23/00
- (25) De (26) De
- (21) 06100054.3 (22) 04.01.2006
- (84) AT CH DE LI
- (43) 12.07.2006
- (30) 07.01.2005 EP 05405006
- (54) • *Einrichtung zur Befestigung von Bauteilen*
- *Device for fixing components*
- *Dispositif pour fixer des composants*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Streibig, Kurt, 3031, Rekawinkel, AT
- Klein, Wolfgang, 7100, Neusiedl/See, AT
- Schulz, Robert, 1100, Wien, AT

(51) **B66B 13/26** (11) **2 332 876 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 09809866.8 (22) 24.08.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 15.06.2011
 (86) JP 2009/064714 24.08.2009
 (87) WO 2010/024215 2010/09 04.03.2010
 (30) 01.09.2008 JP 2008223730
 03.10.2008 JP 2008258069
 (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINEN
 AUFZUG*
 • *SAFETY DEVICE FOR ELEVATOR*
 • *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR ASCEN-
 SEUR*
 (73) Fujitec Co., Ltd, 591-1, Miyata-cho, Hikone-
 shi, Shiga 522-0003, JP
 (72) SUN Xiao, Shanghai 201611, CN
 CHEN Weifeng, Shanghai 201611, CN
 YANG Kunpeng, Shanghai 201611, CN
 KASHIWAKURA Hiroshi, Hikone-shi Shiga
 522-0003, JP
 FUJII Takuya, Hikone-shi Shiga 522-0003,
 JP
 HIROHATA Keishiro, Hikone-shi Shiga 522-
 0003, JP
 (74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk
 LLP 1 New York Street, Manchester, M1
 4HD, GB

B66B 23/00 → (51) **B66B 11/02**

B66C 1/42 → (51) **B66C 1/66**

(51) **B66C 1/66** (11) **2 241 528 B1**
E04C 2/42 **B66C 1/42**
 (25) De (26) De
 (21) 10003719.1 (22) 07.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 20.10.2010
 (30) 17.04.2009 AT 5932009
 (54) • *Hebevorrichtung und Verfahren zum Be-
 wegen von Betonfertigbauteilen*
 • *Device and Method for moving finished
 concrete components*
 • *Dispositif et Procédé de déplacement de
 composants en béton*
 (73) EBAWE Anlagentechnik GmbH, Dübener
 Landstrasse 58, 04838 Eilenburg, DE
 (72) Engel, Jörg, 04838 Doberschütz, OT Sprotta,
 DE
 (74) Hofinger, Stephan, et al, Torggler & Hofinger
 Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16,
 6020 Innsbruck, AT

B66C 15/00 → (51) **B66C 23/88**

(51) **B66C 23/70** (11) **2 065 332 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08253694.7 (22) 11.11.2008
 (84) AT DE
 (43) 03.06.2009
 (30) 29.11.2007 US 990977 P
 (54) • *Verbindungssystem für Kranauslegerseg-
 mente*
 • *Connection system for crane boom
 segments*
 • *Système pour connecter segments de
 flèche de grue*
 (73) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400
 South 44th Street, Manitowoc WI 54221-
 0066, US
 (72) Holly, Nathan P., 54229 New Franken, US
 Walker, Robert J., 54220 Manitowoc, US
 Pan, Feng, 53151 New Berlin, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
 (51) **B66C 23/88** (11) **2 690 053 B1**
B66C 15/00
 (25) De (26) De
 (21) 12005397.0 (22) 24.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.01.2014
 (54) • *Sicherheitsvorrichtung für ein Bauarbeits-
 gerät.*
 • *Safety device for a working machine.*
 • *Dispositif de sécurité pour un engin de
 construction.*
 (73) BAUER Maschinen GmbH, Bauer-Strasse 1,
 86529 Schrobenhausen, DE
 (72) Arzberger, Maximilian, 86568 Igenhausen,
 DE
 Schuell, Andreas Christoph Benjamin, 85302
 Gerolsbach, DE
 (74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte We-
 ber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 Mün-
 chen, DE

(51) **B66F 9/065** (11) **1 123 894 B1**
B60G 17/015

(25) En (26) En
 (21) 01101550.0 (22) 24.01.2001
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 16.08.2001
 (30) 01.02.2000 GB 0002154
 30.08.2000 GB 0021217
 (54) • *Ladevorrichtung*
 • *Load handling apparatus*
 • *Chargeur*
 (73) J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED,
 Rocester, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP,
 GB
 (72) Jackson, Phillip, Dudley, West Midlands DY1
 2RD, GB
 Simpson, Dominic Francis Marten,
 Leamington Spa, Warwickshire, GB
 Allen, Walter Roy, Rocester, Staffordshire
 ST14 5JP, GB
 Carswell, Ian Harold, Rocester, Staffordshire
 ST14 5JP, GB
 Boothroyd, Timothy, Wrexham, Clwyd LL13
 9US, GB
 Jowett, Peter, Rocester, Staffordshire ST14
 5JP, GB
 (74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers
 LLP 4 More London Riverside, London SE1
 2AU, GB
 (60) 04006403.2 / 1 437 324

(51) **B66F 9/20** (11) **2 508 463 B1**

(25) De (26) De
 (21) 12000923.8 (22) 14.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.10.2012
 (30) 09.04.2011 DE 102011016635
 (54) • *Betätigungselement für ein Flurförderzeug*
 • *Actuation element for an industrial truck*
 • *Élément d'actionnement pour un chariot
 de manutention*
 (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadt-
 rand 35, 22047 Hamburg, DE
 (72) Mahler, Arne, 22335 Hamburg, DE
 Wiese, Michael, 21521 Aumühle, DE
 Claussen, Jürgen, 25364 Brande-Hörnerkir-
 chen, DE
 (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer
 Wall 50, 20354 Hamburg, DE

B66F 11/04 → (51) **G03B 17/56**

(51) **B67C 3/00** (11) **2 275 381 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 10166339.1 (22) 17.06.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 19.01.2011
 (30) 16.07.2009 DE 102009033557
 (54) • *Vorrichtung zum Abfüllen von Getränken
 mit CIP-Kappen-Steuerung*
 • *Device for filling drinks with CIP cap
 control*
 • *Dispositif de remplissage de boissons à
 l'aide d'une commande de bouchon CIP*
 (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
 Neutraubling, DE
 (72) Meininger, Rupert, 94356, Kirchroth, DE
 Knott, Josef, 84069, Schierling, DE
 Koller, Stefan, 93077 Bad Abbach, DE
 Pöschl, Stefan, 93161 Sinzing, DE
 (74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner &
 Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfenin-
 ger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **B67C 3/30** (11) **2 297 023 B1**
B67C 7/00 **A61L 2/20**
A61L 2/22 **B65B 55/24**
B65B 55/10

(25) De (26) De
 (21) 09772136.9 (22) 30.06.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 23.03.2011
 (86) EP 2009/004690 30.06.2009
 (87) WO 2010/000436 2010/01 07.01.2010
 (30) 04.07.2008 DE 102008031369
 (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
 KUNSTSTOFF-EINWEGBEHÄLTERN*
 • *METHOD FOR TREATING DISPOSABLE
 PLASTIC CONTAINERS*
 • *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES CONTE-
 NEURS EN MATIÈRE PLASTIQUE À
 USAGE UNIQUE*
 (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dort-
 mund, DE
 (72) MONZEL, Alois, 67591 Mörstadt, DE

B67C 7/00 → (51) **B65G 21/10**

B67C 7/00 → (51) **B67C 3/30**

B67D 3/04 → (51) **B65D 77/06**

(51) **B81B 1/00** (11) **2 089 310 B1**
B08B 17/06
 (25) En (26) En
 (21) 07862268.5 (22) 28.11.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
 PT RO SE SI SK TR
 (43) 19.08.2009
 (86) US 2007/024476 28.11.2007
 (87) WO 2008/066828 2008/23 05.06.2008
 (30) 30.11.2006 US 607134
 (54) • *FLÜSSIGKEITSDURCHLÄSSIGER KÖR-
 PER MIT SUPERHYDROPHOBER OBER-
 FLÄCHE*
 • *FLUID-PERMEABLE BODY HAVING A
 SUPERHYDROPHOBIC SURFACE*
 • *CORPS PERMÉABLE AU FLUIDE
 PRÉSENTANT UNE SURFACE SUPERHY-
 DROPHOBE*
 (73) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine,
 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) LYONS, Alan M., New Providence, NJ
 07974, US
 MULLINS, John, Dublin, D11, IE
 SCHABEL, Michael J., Clark, NJ 07066, US

(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

B81B 7/02 → (51) **H01L 21/768**

B82Y 25/00 → (51) **G06F 11/22**

(51) **C01B 3/32** (11) **1 382 567 B1**
C01B 3/38 **C10K 3/04**
H01M 8/06 **C01B 3/58**

(25) Ja (26) En
(21) 02708659.4 (22) 25.03.2002

(84) DE FR GB IT SE
(43) 21.01.2004
(86) JP 2002/002870 25.03.2002
(87) WO 2002/079084 2002/41 10.10.2002
(30) 28.03.2001 JP 2001091759
28.03.2001 JP 2001091760
28.03.2001 JP 2001091761

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KOHLENMONOXID*
• *CARBON MONOXIDE REMOVAL METHOD*
• *PROCEDE D'EVACUATION DU MONOXYDE DE CARBONE*

(73) OSAKA GAS CO., LTD., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

(72) ECHIGO, Mitsuaki, c/o OSAKA GAS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
TABATA, Takeshi, c/o OSAKA GAS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
YAMAZAKI, Osamu, c/o OSAKA GAS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(60) 11004374.2 / 2 380 848

C01B 3/38 → (51) **C01B 3/32**

C01B 3/58 → (51) **C01B 3/32**

C01B 15/037 → (51) **A61K 8/22**

C01B 15/08 → (51) **A61K 8/22**

C01B 15/12 → (51) **A61K 8/22**

C01B 33/107 → (51) **B01J 12/00**

(51) **C01B 33/44** (11) **1 984 298 B1**
C08K 3/34 **C08K 5/09**
C08L 33/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 07730943.3 (22) 08.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.10.2008
(86) FR 2007/000227 08.02.2007
(87) WO 2007/093687 2007/34 23.08.2007
(30) 10.02.2006 FR 0601213
10.02.2006 FR 0601214

(54) • *MODIFIZIERTE TONE, VERFAHREN ZU IHRER GEWINNUNG UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *MODIFIED CLAYS, METHOD OF OBTAINING THEM, AND APPLICATIONS*
• *ARGILES MODIFIEES, PROCEDE D'OBTENTION ET APPLICATIONS*

(73) Euracli, 284, Chemin des Roues BP 8, 38670 Chasse sur Rhône, FR

(72) SILLION, Bernard, F-69005 Lyon, FR
RASTELLO-de BOISSESON, Marie, F-42800 Saint Martin la Plaine, FR

(74) Thurgood, Alexander John, IP Galore 4, rue Durette, 63500 Brenat, FR

C01G 3/10 → (51) **B01J 45/00**

(51) **C01G 31/00** (11) **2 146 931 B1**
H01M 4/131 **H01M 4/485**
H01M 10/052

(25) De (26) De
(21) 08736170.5 (22) 14.04.2008

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

(43) 27.01.2010
(86) EP 2008/054465 14.04.2008
(87) WO 2008/125647 2008/43 23.10.2008
(30) 16.04.2007 EP 07106255

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMREICHEN METALLOXIDEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF LITHIUM-RICH METAL OXIDES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OXYDES MÉTALLIQUES RICHES EN LITHIUM*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BRAMNIK, Kirill, 68163 Mannheim, DE
HIBST, Hartmut, 69198 Schriesheim, DE
PRÖLSS, Julian, 67549 Worms, DE

(51) **C01G 43/00** (11) **2 390 230 B1**
B01J 2/06 **G01F 22/00**

(25) En (26) En
(21) 11175255.6 (22) 15.10.2004

(84) FR
(43) 30.11.2011
(30) 01.10.2004 JP 2004289669
16.10.2003 JP 2003356300
06.02.2004 JP 2004030112
23.03.2004 JP 2004084835
23.08.2004 JP 2004241886
24.08.2004 JP 2004243811
30.09.2004 JP 2004286349
02.02.2004 JP 2004026134

(54) • *Vorrichtung zur Bereitstellung einer Ausgangsmaterialflüssigkeit*
• *Device for supplying a feedstock liquid*
• *Dispositif pour fournir un liquide de départ*

(73) Nuclear Fuel Industries, Ltd., 14-10, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

(72) OKUBO, Kazutoshi, IBARAKI, 319-1196, JP
TAKAHASHI, Masashi, IBARAKI, 319-1196, JP
TAKAYAMA, Tomoo, IBARAKI, 319-1196, JP
NISHIMURA, Kazuhisa, IBARAKI, 319-1196, JP

(74) HONDA, Masaki, IBARAKI, 319-1196, JP
Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(62) 04792495.6 / 1 686 094

C01G 49/00 → (51) **C01G 49/04**

C01G 49/02 → (51) **C01G 49/04**

(51) **C01G 49/04** (11) **2 556 028 B1**
C01G 49/00 **C01G 49/02**
C01G 49/06 **C01G 49/08**
C09C 1/24

(25) De (26) De
(21) 11707183.7 (22) 10.03.2011

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

(43) 13.02.2013
(86) EP 2011/053586 10.03.2011
(87) WO 2011/124436 2011/41 13.10.2011
(30) 06.04.2010 DE 102010003649

(54) • *JANUSARTIGE EISEN-SILICIUM-OXID-PARTIKEL*
• *JANUS-LIKE IRON-SILICON-OXIDE PARTICLES*

• *PARTICULES D'OXYDE DE FER-SILICIUM DE TYPE JANUS*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE

(72) KATUSIC, Stipan, 65812 Bad Soden, DE
KRESS, Peter, 63791 Karlstein, DE
HERZOG, Harald, 63791 Karlstein, DE

C01G 49/06 → (51) **C01G 49/04**

C01G 49/08 → (51) **C01G 49/04**

C02F 1/00 → (51) **C02F 1/44**

(51) **C02F 1/40** (11) **1 853 521 B1**
B01D 17/02 **E02B 15/04**
B01D 21/24 **E03F 5/16**

(25) En (26) En
(21) 05723220.9 (22) 17.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.11.2007
(86) US 2005/005081 17.02.2005

(87) WO 2006/088458 2006/34 24.08.2006

(54) • *VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN ABNEHMEN EINER OBERSTEN SCHICHT EINER FLÜSSIGKEITSMENGE*
• *APPARATUS FOR CONTINUALLY SKIMMING OFF A TOP LAYER OF A BODY OF LIQUID*
• *DISPOSITIF D'ECREMAGE CONTINU D'UNE COUCHE SUPERIEURE D'UN CORPS LIQUIDE*

(73) Suparator International B.V., Van Leeuwenhoeklaan 55, 5252 CB Vlijmen, NL

(72) SCHIE, Louis, Van, Vlijmen NL-5252, NL

(74) Langenhuijsen, Bastiaan Wilhelmus Herman, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **C02F 1/44** (11) **2 292 562 B1**
C02F 1/00 **B01D 63/04**
B01D 65/02 **B01D 61/14**
B01D 61/22

(25) De (26) De
(21) 10171700.7 (22) 03.08.2010

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

(43) 09.03.2011
(30) 04.09.2009 DE 102009040142

(54) • *Verfahren und Anlage zum Filtrieren von Wasser, insbesondere Ultrafiltrationsverfahren*
• *Method and assembly for filtering water, in particular ultrafiltration method*
• *Procédé et installation de filtration d'eau, notamment procédé d'ultrafiltration*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Scheu, Dirk, 73441 Bopfinger, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C02F 1/44 → (51) **C02F 11/10**

(51) **C02F 3/00** (11) **2 535 317 B1**
C02F 3/12 **C02F 3/22**
F16K 31/08 **F16K 31/20**

(25) De (26) De
(21) 11170295.7 (22) 17.06.2011

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

(43) 19.12.2012
(54) • *Biologische Klärvorrichtung*
• *Biological clarifying device*

• *Dispositif de clarification biologique*

(73) ATB Umwelttechnologien GmbH, Südstrasse 2, 32457 Porta Westfalica, DE
(72) Zelmer, Torsten, 31749 Auetal, DE
Vogt, Torsten, 31710 Buchholz, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

C02F 3/12 → (51) **C02F 3/00**

C02F 3/20 → (51) **B01F 3/04**

C02F 3/22 → (51) **C02F 3/00**

C02F 3/28 → (51) **C02F 11/10**

(51) **C02F 11/00** (11) **2 594 534 B1**
G01G 19/12 **G01G 21/23**
(25) En (26) En
(21) 11189304.6 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(54) • *Wiegevorrichtung*
• *Weighing apparatus*
• *Appareil de pesage*
(73) JFE Advantech Co. Ltd., 3-48, Takahata-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8202, JP
(72) Harada, Shunji, NISHINOMIYA-SHI, Hyogo 663-8202, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **C02F 11/10** (11) **1 894 893 B1**
B01D 1/24 **B09B 3/00**
C02F 1/44 **C02F 3/28**
C02F 11/12
(25) Ja (26) En
(21) 06729220.1 (22) 16.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) JP 2006/305223 16.03.2006
(87) WO 2006/117934 2006/45 09.11.2006
(30) 27.04.2005 JP 2005129942
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTSORGUNG VON ORGANISCHEM ABFALL*
• *ORGANIC WASTE DISPOSAL FACILITY AND METHOD OF DISPOSAL*
• *ÉQUIPEMENT D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS ORGANIQUES ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION*
(73) Mitsubishi Kakoki Kaisha, Ltd, 2-1, Ohkawacho, Kawasaki-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2108560, JP
(84) BG CY CZ EE GR HU IS LT LU LV MC PL RO SI SK TR
(73) Enertech Environmental, Inc., 675 Seminole Avenue, Suite 207, Atlanta, GA 30307, US
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(72) NOGUCHI, Akiteru, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0043, JP
DOI, Koichi, Kanagawa 2510056, JP
TSUBAI, Katsuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0003, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C02F 11/12 → (51) **C02F 11/10**

C03B 23/00 → (51) **H01J 9/26**

(51) **C03C 3/078** (11) **2 321 231 B1**
C03C 3/087 **C03C 4/08**
C03C 13/00 **C03C 4/00**
(25) De (26) De

C03C 3/078 → (51) **C03C 3/078**

C03C 4/00 → (51) **C03C 3/078**

C03C 4/02 → (51) **C03C 3/087**

C03C 4/08 → (51) **C03C 3/087**

C03C 13/00 → (51) **C03C 3/078**

C03C 17/22 → (51) **B29C 37/00**

C03C 17/245 → (51) **B29C 37/00**

C03C 17/32 → (51) **B29C 37/00**

C03C 17/34 → (51) **B29C 37/00**

C03C 17/36 → (51) **B29C 37/00**

C03C 25/32 → (51) **D04H 1/64**

(21) 08875414.8 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.05.2011
(86) EP 2008/066812 04.12.2008
(87) WO 2010/017846 2010/07 18.02.2010
(30) 14.08.2008 DE 102008037955

(54) • *HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGES UND CHEMISCH BESTÄNDIGES GLAS UND GLASFASER MIT VERBESSERTER UV-LICHTTRANSMISSION SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *HIGHLY TEMPERATURE-RESISTANT AND CHEMICALLY RESISTANT GLASS AND GLASS FIBER HAVING IMPROVED UV LIGHT TRANSMISSION AND THE USE THEREOF*
• *VERRE RÉSISTANT À DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES ET AUX PRODUITS CHIMIQUES ET FIBRE DE VERRE À TRANSMISSION DE LUMIÈRE UV AMÉLIORÉE ET LEUR UTILISATION*
(73) Bürger, Gerhard, Klingenbergstrasse 42, 31139 Hildesheim, DE
(72) Bürger, Gerhard, 31139 Hildesheim, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C03C 3/087** (11) **1 100 755 B1**
C03C 4/02 **C03C 4/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 99938065.2 (22) 26.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.05.2001
(86) BE 1999/000094 26.07.1999
(87) WO 2000/007952 2000/07 17.02.2000
(30) 31.07.1998 FR 9810020
(54) • *GRÜN-BLAU GEFÄRBTES NATRONKALKGLAS*
• *DEEP COLOURED GREEN-TO-BLUE SHADE SODA-LIME GLASS*
• *VERRE SODO-CALCIQUE COLORE FONCE DE NUANCE VERTE A BLEU*

(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) COSTER, Dominique, B-5020 Temploux, BE FOGUENNE, Marc, B-5081 Saint-Denis, BE
(74) Bayot, Daisy, et al, AGC Glass Europe Tech-novation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

C03C 3/087 → (51) **C03C 3/078**

C03C 4/00 → (51) **C03C 3/078**

C03C 4/02 → (51) **C03C 3/087**

C03C 4/08 → (51) **C03C 3/078**

C03C 4/08 → (51) **C03C 3/087**

C03C 13/00 → (51) **C03C 3/078**

C03C 17/22 → (51) **B29C 37/00**

C03C 17/245 → (51) **B29C 37/00**

C03C 17/32 → (51) **B29C 37/00**

C03C 17/34 → (51) **B29C 37/00**

C03C 17/36 → (51) **B29C 37/00**

C03C 25/32 → (51) **D04H 1/64**

(51) **C04B 14/10** (11) **2 509 924 B1**
C04B 18/02 **C04B 28/02**
C04B 20/10 **C04B 40/06**

(25) Fi (26) En
(21) 10807594.6 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012
(86) FI 2010/051000 07.12.2010
(87) WO 2011/070236 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 FI 20096294
(54) • *FESTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN AUS BETON ODER MÖRTEL MIT PORÖSEM GRANULAT*
• *SOLIDS COMPOSITION OF CONCRETE OR MORTAR CONTAINING POROUS GRANULES*
• *COMPOSITION DE SOLIDES DESTINÉE À DU BÉTON OU DU MORTIER CONTENANT DES GRANULÉS POREUX*
(73) Kautar Oy, Veikontie 1, 37630 Valkeakoski, FI
(72) VIRTANEN, Pentti, FI-37630 Valkeakoski, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

C04B 18/02 → (51) **C04B 14/10**

C04B 20/10 → (51) **C04B 14/10**

C04B 24/24 → (51) **C08G 65/22**

C04B 24/26 → (51) **C08F 220/06**

C04B 24/32 → (51) **C08G 65/22**

C04B 28/02 → (51) **C04B 14/10**

C04B 38/00 → (51) **B01J 35/04**

C04B 40/06 → (51) **C04B 14/10**

C04B 103/30 → (51) **C08G 65/22**

C07B 37/08 → (51) **C07C 5/27**

C07B 57/00 → (51) **C07C 45/81**

C07B 61/00 → (51) **C07D 201/04**

C07B 63/00 → (51) **C07C 45/81**

C07C 1/00 → (51) **C10G 3/00**

C07C 1/207 → (51) **C10G 3/00**

C07C 1/32 → (51) **C10G 3/00**

(51) **C07C 5/27** (11) **2 534 116 B1**
C07B 37/08

(25) De (26) De
(21) 11701848.1 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(86) EP 2011/051732 07.02.2011
(87) WO 2011/098418 2011/33 18.08.2011
(30) 11.02.2010 EP 10153317

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG M-SUBSTITUIERTER ALKYL TOLUOLE DURCH ISOMERISIERUNG MIT IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN ALS KATALYSATOREN*
• *METHOD FOR PRODUCING AN M-SUBSTITUTED ALKYL TOLUENE BY ISOMERIZATION USING IONIC LIQUIDS AS CATALYSTS*

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALKYL-TOLUÈNES M-SUBSTITUÉS PAR ISOMÉRISATION AVEC DES LIQUIDES IONIQUES EN TANT QUE CATALYSEURS*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LANVER, Andreas, 68165 Mannheim, DE
EBEL, Klaus, 68623 Lambertheim, DE
BECK, Karl, 76684 Östringen, DE
PELZER, Ralf, 37699 Fürstenberg, DE
BOTZEM, Jörg, 67117 Limburgerhof, DE
GRIESBACH, Ulrich, 68305 Mannheim, DE
-
- C07C 6/02** → (51) **C07F 11/00**
-
- C07C 17/269** → (51) **C08G 61/00**
-
- C07C 21/14** → (51) **C07D 207/34**
-
- C07C 25/24** → (51) **C08G 61/00**
-
- (51) **C07C 39/21** (11) **2 445 859 B1**
A61K 31/05 **A61K 36/71**
A61K 36/28 **A61K 38/47**
C07C 67/56
- (25) En (26) En
(21) 10791704.9 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) IB 2010/001772 21.06.2010
(87) WO 2010/150102 2010/52 29.12.2010
(30) 21.06.2009 US 218962 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON CIMIRACEMAT A*
• *METHOD FOR ISOLATING CIMIRACEMAT A*
• *PROCÉDÉ D'ISOLEMENT DU CIMIRACÉ-MATE A*
- (73) PuraPharm Company Limited, Suite 4002,
Jardine House, 1, Connaught Place Central,
Hong Kong, HK
Versitech Limited, Pokfulam Road Finance
Office University of Hong Kong, Hong Kong,
CN
- (72) YANG, Lai Hung, Cindy, Lam Tin Hong
Kong, CN
LAU, Allan, Sy, Aberdeen Hong Kong, CN
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE
-
- C07C 43/225** → (51) **C08G 61/00**
-
- (51) **C07C 45/64** (11) **2 054 365 B1**
C07C 45/69 **C07C 45/74**
C07C 49/223 **C07C 49/603**
A61K 31/121 **A61K 31/122**
C07C 201/12 **C07C 253/30**
C07C 255/46 **C07C 205/45**
C07C 205/37 **C07C 49/255**
C07C 255/37
- (25) En (26) En
(21) 07763806.2 (22) 06.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 06.05.2009
(86) BR 2007/000175 06.07.2007
(87) WO 2008/003155 2008/02 10.01.2008
(30) 06.07.2006 BR P10602640
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PENTA-1,4-DIEN-3-ONEN UND SUBSTITUIERTEN CYCLOHEXANONEN UND DERIVATEN MIT ANTITUMOREIGENSCHAFTEN UND ANTIPARASITISCHEN EIGENSCHAFTEN, DIE VERBINDUNGEN UND IHRE ANWENDUNGEN*
• *METHODS TO PREPARE PENTA-1,4-DIEN-3-ONES AND SUBSTITUTED CYCLOHEXANONES AND DERIVATIVES WITH ANTITUMORAL AND ANTIPARASITIC PROPERTIES, THE COMPOUNDS AND THEIR USES*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE PENTA-1,4-DIEN-3-ONES ET DE CYCLOHEXANONES SUBSTITUÉS, DÉRIVÉS PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS ANTITUMORALES ET ANTIPARASITIQUES, ET COMPOSÉS ET LEURS UTILISATIONS*

- (73) Uniban - Universidade Bandeirante De São Paulo, R. Maria Cândida 1813 Vila Guilherme, 02071-013 São Paulo - SP, BR
Fundação de Amparo à Pesquisa de São Paulo-FAPESP, Rua Pio XI, 1500-Alto da Lapa, 05468-901 São Paulo SP, BR
- (72) SUÁREZ, José, Agustín, Quincoces, 01226-030 São Paulo - SP, BR
MARIA, Durvanei, Augusto, 03320-020 São Paulo - SP, BR
RANDO, Daniela, Gonçalves, 04119-060 São Paulo - SP, BR
MARTINS, Clizete, Aparecida, Sbravate, 09860-060 São Bernardo Do Campo - SP, BR
PARDI, Paulo, Celso, 11700-280 Praia Grande - SP, BR
DE SOUZA, Pamela, Oliveira, 03712-000 São Paulo - SP, BR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR
-
- C07C 45/69** → (51) **C07C 45/64**
-
- C07C 45/74** → (51) **C07C 45/64**
-
- (51) **C07C 45/81** (11) **2 197 273 B1**
C07C 47/57 **C07C 51/43**
C07C 53/08 **C07B 57/00**
C07B 63/00 **C07C 221/00**
C07C 225/16
- (25) En (26) En
(21) 08834984.0 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) US 2008/011327 01.10.2008
(87) WO 2009/045410 2009/15 09.04.2009
(30) 01.10.2007 US 976637 P
04.06.2008 US 129082
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON R-GOSSYPOL-L-PHENYLALANINOL-DIENAMIN*
• *PROCESS FOR PREPARING R-GOSSYPOL L-PHENYLALANINOL DIENAMINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE R-GOSSYPOL L-PHÉNYLALANINOL DIÉNAMINE*
- (73) Ascenta Therapeutics, Inc., 101 Lindenwood Drive, Suite 405, Malvern, PA 19355, US
(72) GUO, Ming, San Diego CA 92130, US
ZHU, Shuguang, San Diego CA 92130, US
NAVARRE, Laure, F-69003 Lyon, FR
PERION, Regis, F-72000 Le Mans, FR
- (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
-
- C07C 47/57** → (51) **C07C 45/81**
-
- C07C 49/223** → (51) **C07C 45/64**
-
- C07C 49/255** → (51) **C07C 45/64**
-
- C07C 49/603** → (51) **C07C 45/64**

- C07C 51/235** → (51) **C07C 63/26**
-
- C07C 51/43** → (51) **C07C 45/81**
-
- C07C 53/08** → (51) **C07C 45/81**
-
- (51) **C07C 62/06** (11) **2 505 578 B1**
C07C 229/28 **C07C 271/22**
C07D 207/22 **C07D 209/52**
C07C 69/635 **C07C 69/675**
C07C 69/757
- (25) En (26) En
(21) 12162626.1 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 03.10.2012
(30) 09.12.2002 US 431814 P
(54) • *Verfahren und Verbindungen zur Herstellung von Dipeptidyl-Peptidase-IV-Hemmern und Zwischenprodukte davon*
• *Methods and Compounds for Producing Dipeptidyl Peptidase IV Inhibitors and Intermediates thereof*
• *Procédés et composés pour la production d'inhibiteurs de la dipeptidyl-peptidase IV et leurs intermédiaires*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) VU, Truc, Chi, Watchung, NJ 07069, US
FOX, Rita, Princeton, NJ 08540, US
HANSON, Ronald, L., Morris Plains, NJ 07950, US
MAZZULLO, John, A., Jr., Portland, CT 06480, US
WANG, Jianji, Dayton, NJ 08810, US
YU, Jurong, Dayton, NJ 08810, US
MAGNIN, David, R., Sumter, SC 29150, US
HAMANN, Lawrence, G., North Grafton, MA 01536, US
BRZOZOWSKI, David, B., Pattersonville, NY 12137, US
GODFREY, Jollie, Duaine, Jr., Ewing, NJ 08618-1821, US
KOLOTUCHIN, Sergei, V., Roselle Park, NJ 07204, US
PATEL, Ramesh, N., Bridgewater, NJ 08807, US
WONG, Kwok, Lawrenceville, NJ 08648, US
ZHU, Jason, East Brunswick, NJ 08816, US
AUGERI, David, J., Princeton, NJ 08540, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 03812799.9 / 1 581 487
-
- (51) **C07C 63/26** (11) **1 784 378 B1**
C07C 51/235
- (25) En (26) En
(21) 05792406.0 (22) 29.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2007
(86) US 2005/030857 29.08.2005
(87) WO 2006/028818 2006/11 16.03.2006
(30) 02.09.2004 US 606808 P
29.11.2004 US 631346 P
16.06.2005 US 154219
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN von ROHER TEREPHTHALSÄURE*
• *PRODUCTION PROCESS OF crude terephthalic acid*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE TEREPHTHALIQUE BRUT*
- (73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle de Campestre, San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66265, MX
(72) WONDERS, Alan, George, Kingsport, TN 37660, US

- LIGHTFOOT, Thomas, Young, Kingsport, TN 37664, US
WOODRUFF, Thomas, Earl, Kingsport, TN 37663, US
HITCHCOCK, Charles, Helton, Jonesborough, TN 37659, US
DENTON, David, Lee, Kingsport, TN 37663, US
MCCURRY, Carl, Norman, West Columbia, SC 29170, US
(74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(60) 10174802.8 / 2 251 315

- (51) **C07C 67/08** (11) **2 609 069 B1**
C07C 69/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 11764853.5 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) IB 2011/001900 17.08.2011
(87) WO 2012/025810 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 FR 1056802
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG VON DI-ALPHA-METHYLBENZYLADIPAT*
• *METHOD FOR PREPARING DI-ALPHA-METHYL BENZYL ADIPATE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ADIPATE DE DI-ALPHA-METHYLBENZYLE*
(73) Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda, Av. Maria Coelho Aguiar 215 Bloco B - 1º andar Parte 1 - Jardim Sao Luiz, Sao Paulo - SP, BR
(72) RODRIGUES, Edson, 13632-460 Pirasununga (SP), BR
(74) Ridray, Annabelle, et al, Rhodia Operations Direction Propriété Industrielle 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint Fons, FR

C07C 67/56 → (51) **C07C 39/21****C07C 69/44** → (51) **C07C 67/08****C07C 69/635** → (51) **C07C 62/06****C07C 69/675** → (51) **C07C 62/06****C07C 69/757** → (51) **C07C 62/06****C07C 69/76** → (51) **C08F 20/30****C07C 69/86** → (51) **C08F 20/30****C07C 201/08** → (51) **C07C 205/06****C07C 201/12** → (51) **C07C 45/64**

- (51) **C07C 205/06** (11) **2 354 117 B1**
C07C 201/08
(25) De (26) De
(21) 11152982.2 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 05.02.2010 DE 102010006984
(54) • *Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von Nitrobenzol*
• *Method for continuous production of Nitrobenzol*
• *Procédé destiné à la fabrication continue de nitrobenzène*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) Münnig, Jürgen, 41564 Kaarst, DE

- Pennemann, Bernd, 51467 Bergisch Gladbach, DE
Rausch, Andreas, 41464 Neuss, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C07C 205/37 → (51) **C07C 45/64****C07C 205/45** → (51) **C07C 45/64****C07C 221/00** → (51) **C07C 45/81****C07C 225/16** → (51) **C07C 45/81****C07C 229/28** → (51) **C07C 62/06**

- (51) **C07C 231/02** (11) **2 394 983 B1**
C07D 401/04 **C07D 265/14**
C07C 271/28 **C07C 237/30**
C07D 231/16 **C07D 265/26**
(25) En (26) En
(21) 11007351.7 (22) 27.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2011
(30) 19.07.2006 US 831781 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 3-substituierten 2-Amino-5-Halobenzamiden*
• *Process for making 3-substituted 2-amino-5-halobenzamides*
• *Procédé de production de 2-amino-5-halobenzamides 3-substitués*
(73) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) Davis, Richard, Frank, Bear, Delaware 19711, US
Shapiro, Rafael, Wilmington, Delaware 19803, US
Taylor, Eric, deGuyon, Newark, Delaware 19711, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 07809971.0 / 2 044 002

(51) **C07C 231/12** (11) **2 376 426 B1**
C07C 233/03

- (25) De (26) De
(21) 09764823.2 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/066387 04.12.2009
(87) WO 2010/072543 2010/26 01.07.2010
(30) 15.12.2008 EP 08171677
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-VINYLCARBONSÄUREAMIDEN*
• *METHOD FOR PRODUCING N-VINYLCARBOXAMIDES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AMIDES D'ACIDES N-VINYLCARBOXYLIQUES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WINTER, Manfred, 67596 Dittelsheim-Heßloch, DE
WEIGL, Hagen, 68526 Ladenburg, DE
KRAMER, Andreas, 67159 Friedelsheim, DE
(74) Peatfield, Jeremy William, BASF Performance Products plc Patent Department PO Box 38 Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB

C07C 233/03 → (51) **C07C 231/12**

- (51) **C07C 235/64** (11) **2 611 772 B1**
C07D 213/75 **C07D 231/12**
C07D 237/22 **C07D 261/14**
C07D 401/12 **C07D 403/12**
C07D 413/12 **C07D 295/192**
A61K 31/5377 **A61K 31/501**
A61K 31/4406 **A61K 31/4439**
A61K 31/4545 **A61K 31/42**
(25) En (26) En
(21) 11757574.6 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/064943 31.08.2011
(87) WO 2012/028629 2012/10 08.03.2012
(30) 26.07.2011 PCT/CN2011/001227
28.03.2011 PCT/CN2011/000511
02.09.2010 PCT/CN2010/076557
(54) • *2 - (BENZYLOXY)-BENZAMIDE ALS LRRK2-KINASEHEMMER*
• *2-(BENZYLOXY)BENZAMIDES AS LRRK2 KINASE INHIBITORS*
• *2-(BENZYLOXY) BENZAMIDES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA LRRK2 KINASE*
(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) ANDREOTTI, Daniele, I-37135 Verona, IT
DAI, Xuedong, Shanghai, CN
EATHERTON, Andrew John, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
JANDU, Karamjit Singh, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
LIU, Qian, Shanghai, CN
PHILIPS, Oliver James, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(74) Hillier, Mark, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07C 237/06 → (51) **C07D 207/34****C07C 237/30** → (51) **C07C 231/02****C07C 243/28** → (51) **C07D 207/34****C07C 253/30** → (51) **C07C 45/64****C07C 255/37** → (51) **C07C 45/64****C07C 255/46** → (51) **C07C 45/64****C07C 271/22** → (51) **C07C 62/06****C07C 271/28** → (51) **C07C 231/02**

- (51) **C07C 305/10** (11) **1 718 606 B1**
C11D 1/29 **A61Q 5/02**
A61Q 19/10 **C09K 5/10**
A61K 8/46
(25) De (26) De
(21) 05707300.9 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.11.2006
(86) EP 2005/001319 10.02.2005
(87) WO 2005/077893 2005/34 25.08.2005
(30) 12.02.2004 DE 102004007152
(54) • *ALKYLETHERSULFATE*
• *ALKYL ETHER SULFATES*
• *SULFATES D'ÉTHERS D'ALKYLES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) TROPSCHE, Jürgen, 67354 Römerberg, DE
ZELINSKI, Thomas, 67271 Neuleiningen, DE
(51) **C07D 201/04** (11) **2 223 911 B1**
C07D 225/02 **C07B 61/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 08853278.3 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
(86) JP 2008/071044 19.11.2008
(87) WO 2009/069522 2009/23 04.06.2009
(30) 29.11.2007 JP 2007308746
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAUROLACTAM*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF LAUROLACTAM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LAUROLACTAME*
- (73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(72) KUGIMOTO, Junichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
KAWAI, Joji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
SHIMOMURA, Hideo, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
YASUMATSU, Ryoua, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
Ii, Nobuhiro, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07D 201/04** (11) **2 404 900 B1**
C07D 225/02 **C07B 61/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 10748822.3 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
(86) JP 2010/053584 04.03.2010
(87) WO 2010/101229 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 JP 2009049998
13.04.2009 JP 2009097168
29.10.2009 JP 2009248354
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AMIDVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING AMIDE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ AMIDE*
- (73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(72) KUGIMOTO, Junichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
SUGIMOTO, Tsunemi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07D 207/22 → (51) **C07C 62/06**

C07D 207/26 → (51) **C07D 211/76**

(51) **C07D 207/34** (11) **2 474 528 B1**
C07D 209/14 **C07D 213/81**
C07C 21/14 **C07C 237/06**
C07C 243/28 **C07D 239/42**

- (25) En (26) En
(21) 12160680.0 (22) 05.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.07.2012
(30) 12.05.2005 CU 20050091
- (54) • *Antineoplastische Verbindungen und pharmazeutische Zusammensetzungen*
• *Antineoplastic compounds and pharmaceutical compositions thereof*
- AL BA HR MK YU
(43) 11.07.2012
(30) 12.05.2005 CU 20050091

- *Composés antinéoplasiques et leurs compositions pharmaceutiques*
- (73) Centro de Ingenieria Genetica y Biotecnologia, 31 street/ 158 & 190 Cubanacan, Playa, Havana, CU
(72) Rodriguez Fernandez, Rolando Eduardo, 10600 Playa Ciudad De La Habana, CU
Vera Alvarez, Roberto, 33500 La Habana, CU
De la Nuez Veulens, Ania, 10400 Plaza Ciudad De La Habana, CU
Mazola Reyes, Yuliet, 32500 La Habana, CU
Perea Rodriguez, Silvio Ernesto, 10600 Ciudad de La Habana, CU
Acevedo Castro, Boris Ernesto, 10400 Ciudad de La Habana, CU
Musacchio Lasa, Alexis, 32100 La Habana, CU
Ubieta Gómez, Raimundo, 12100 Ciudad De La Habana, CU
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
(62) 06753157.4 / 1 892 245

(51) **C07D 209/08** (11) **2 444 392 B1**
C07D 209/12 **C07D 209/18**
C07D 401/04 **C07D 471/04**
A61K 31/404 **A61K 31/437**
A61P 29/00

- (25) En (26) En
(21) 11194457.5 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.04.2012
(30) 28.12.2007 EP 07425830
- (54) • *An Position 5 substituierte (aza)indolderivate als Zwischenprodukte*
• *Intermediary (aza)indole derivative substituted in position 5*
• *Dérivés intermédiaires de (aza)indole substitués en position 5*
- (73) Azienda Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A., Viale Amelia, 70, 00181 Roma, IT
(72) Alisi, Maria Alessandra, 00199 ROMA, IT
Furlotti, Guido, 00151 ROMA, IT
Cazzolla, Nicola, 00041 ALBANO LAZIALE (Roma), IT
Maugeri, Caterina, 00141 ROMA, IT
Dragone, Patrizia, 00131 ROMA, IT
Garofalo, Barbara, 00179 ROMA, IT
Coletta, Isabella, 00174 ROMA, IT
Mangano, Giorgina, 00139 ROMA, IT
Garrone, Beatrice, 00165 ROMA, IT
- (74) Allaix, Roberto, et al, Marchi & Partners Srl Via G. B. Pirelli 19, 20124 Milano, IT
(62) 08868725.6 / 2 234 968

C07D 209/12 → (51) **C07D 209/08**

C07D 209/14 → (51) **C07D 207/34**

C07D 209/18 → (51) **C07D 209/08**

C07D 209/52 → (51) **C07C 62/06**

(51) **C07D 209/58** (11) **2 289 877 B1**
C07D 401/14 **C07D 403/04**
C07D 413/10 **C07D 417/10**
C07D 471/04 **C07D 487/04**
C09K 11/06

- (25) En (26) En
(21) 10251442.9 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2011
(30) 14.08.2009 KR 20090075330

- (54) • *Polycyclische Heteroaryl Verbindungen enthaltend organische lichtemittierende Vorrichtung*
• *Organic light emitting device containing polycyclic heteroaryl compounds*
• *Dispositif électroluminescent organique qui contient les composés polycycliques hétéroaryles*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Kim, Young-kook, Yongin-City Gyeonggi-do 446-711, KR
Hwang, Seok-Hwan, Yongin-City Gyeonggi-do 446-711, KR
Kwak, Yoon-Hyun, Yongin-City Gyeonggi-do 446-711, KR
Jung, Hye-Jin, Yongin-City Gyeonggi-do 446-711, KR
Lee, Jong-Hyuk, Yongin-City Gyeonggi-do 446-711, KR
Lim, Jin-O, Yongin-City Gyeonggi-do 446-711, KR
Ko, Hee-Joo, Yongin-City Gyeonggi-do 446-711, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C07D 209/86** (11) **2 625 166 B1**
C07D 409/06 **C07D 405/12**
C07D 409/12 **G03F 7/031**
C08F 2/46

- (25) En (26) En
(21) 11764738.8 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(86) EP 2011/067303 04.10.2011
(87) WO 2012/045736 2012/15 12.04.2012
(30) 20.04.2011 US 201161477184 P
20.04.2011 EP 11163190
05.10.2010 EP 10186535
05.10.2010 US 389734 P
- (54) • *OXIMESTER-DERIVATE VON BENZOCARBAZOL-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS PHOTOINITIATOREN IN PHOTOPOLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *OXIME ESTER DERIVATIVES OF BENZOCARBAZOLE COMPOUNDS AND THEIR USE AS PHOTOINITIATORS IN PHOTOPOLYMERIZABLE COMPOSITIONS*
• *DÉRIVÉS ESTER D'OXIME DE COMPOSÉS BENZOCARBAZOLE ET LEUR UTILISATION COMME PHOTOINITIATEURS DANS DES COMPOSITIONS PHOTOPOLYMERISABLES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) NISHIMAE, Yuichi, Ibaraki-Shi 567-0887 Osaka, JP
KURA, Hisatoshi, Takarazuka-shi HYOGO 665-0013, JP
KUNIMOTO, Kazuhiko, Kawanishi 666-0145, JP
YAMAGAMI, Ryuhei, Osaka-City, 531-0013 Osaka, JP
TANAKA, Keita, 663-8183 Hyogo, JP
- (74) Bernhardt, Wolfgang Willy-Hans, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

C07D 211/48 → (51) **A61K 45/00**

(51) **C07D 211/76** (11) **1 896 012 B1**
C07D 207/26 **C07D 225/02**
A61P 29/00 **A61P 25/28**
A61P 37/00 **A61P 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 06744244.2 (22) 14.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 12.03.2008

(86) GB 2006/002218 14.06.2006

(87) WO 2006/134385 2006/51 21.12.2006

(30) 15.06.2005 GB 0512238

(54) • *Entzündungshemmende Mittel*

• *Anti-inflammatory agents*

• *Agents anti-inflammatoires*

(73) Cambridge Enterprise Limited, The Old
Schools Trinity Lane, Cambridge CB1 1TN,
GB

(72) GRAINGER, David John, Cambridge CB2
2QQ, GB

FOX, David John, Coventry CV4 7AL, GB

(74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

(60) 10011424.8 / 2 366 390

10011517.9 / 2 366 391

(51) **C07D 213/61** (11) **2 307 367 B1**
A61K 31/44 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 09794969.7 (22) 26.06.2009

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

AL BA RS

(43) 13.04.2011

(86) US 2009/048782 26.06.2009

(87) WO 2010/005807 2010/02 14.01.2010

(30) 08.07.2008 US 79002 P

(54) • *NEUE HEMMER DER PROLIFERATION
UND AKTIVIERUNG SIGNALÜBERTRA-
GENDER UND TRANSKRIPTIONSAKTI-
VIERENDER (STAT) PROTEINE*
• *NOVEL INHIBITORS OF PROLIFERATION
AND ACTIVATION OF SIGNAL
TRANSDUCER AND ACTIVATOR OF
TRANSCRIPTION (STATS)*
• *NOUVEAUX INHIBITEURS DE LA PROLI-
FÉRATION ET D'ACTIVATION DU TRANS-
DUCTEUR DE SIGNAUX ET ACTIVATEUR
DE LA TRANSCRIPTION (STATS)*

(73) Board of Regents, The University of Texas
System, 201 West 7th Street, Austin, TX
78701, US

(72) PRIEBE, Waldemar, Houston TX 77005, US
SKORA, Stanislaw, Houston TX 77054, US
MADDEN, Timothy, Sugar Land TX 77479,
US

FOKT, Izabela, Houston TX 77030, US

CONRAD, Charles, Spring TX 77379, US

(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Pa-
tenteranwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C07D 213/74** (11) **2 603 491 B1**
C07D 239/42

(25) En (26) En

(21) 11743050.4 (22) 05.08.2011

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

BA ME

(43) 19.06.2013

(86) EP 2011/063504 05.08.2011

(87) WO 2012/019967 2012/07 16.02.2012

(30) 30.12.2010 US 201061428336 P

12.08.2010 EP 10305884

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ENANTIOMEREN FORMEN VON 2,3-DIA-
MINOPROPIONSÄUREDERIVATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF
ENANTIOMERIC FORMS OF 2,3-DIAMI-
NOPROPIONIC ACID DERIVATIVES*

• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE
FORMES ÉNANTIOMÈRES DE DÉRIVÉS
D'ACIDE 2,3-DIAMINOPROPIONIQUE*

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) GRAF, Claus-Dieter, 65926 Frankfurt am
Main, DE

RIEKE-ZAPP, Joerg, 65926 Frankfurt am
Main, DE

(74) Venne-Dunker, Sabine, Sanofi-Aventis
Deutschland GmbH Global Intellectual Pro-
perty Department Industriepark Höchst Ge-
bäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

C07D 213/75 → (51) **A61K 31/433**

C07D 213/75 → (51) **C07C 235/64**

(51) **C07D 213/80** (11) **2 106 396 B1**
C07D 401/12 **C07D 471/04**
C07D 471/08 **C07D 519/00**
A61K 31/519 **A61P 11/06**

(25) En (26) En

(21) 08700158.2 (22) 10.01.2008

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

AL BA MK RS

(43) 07.10.2009

(86) GB 2008/000061 10.01.2008

(87) WO 2008/084223 2008/29 17.07.2008

(30) 11.01.2007 US 884454 P

04.06.2007 US 941749 P

26.07.2007 US 952047 P

(54) • *CHEMISCHE VERBINDUNGEN 637: PYRIDO-
PYRIMIDINDIONE ALS PDE4-INHIBI-
TOREN*

• *CHEMICAL COMPOUNDS 637: PYRIDO-
PYRIMIDINEDIONES AS PDE4 INHI-
BITORS*

• *COMPOSÉS CHIMIQUES 637: PYRIDO-
PYRIMIDINEDIONES COMME INHIBI-
TEURS PDE4*

(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway,
Fort Worth, TX 76134-2099, US

(72) BONNERT, Roger, Victor, Loughborough
Leicestershire LE11 5RH, GB
BURKAMP, Frank, Loughborough Leices-
tershire LE11 5RH, GB

COX, Rhona, Jane, Loughborough Leices-
tershire LE11 5RH, GB

DE SOUSA, Simon, Loughborough Leices-
tershire LE11 5RH, GB

DICKINSON, Mark, Loughborough Leices-
tershire LE11 5RH, GB

HUNT, Simon, Fraser, Loughborough
Leicestershire LE11 5RH, GB

MEGHANI, Premji, Loughborough Leices-
tershire LE11 5RH, GB

PIMM, Austen, Loughborough Leicestershire
LE11 5RH, GB

SANGANEE, Hitesh, Jayantilal, Lough-
borough Leicestershire LE11 5RH, GB

(74) Teipel, Stephan, Lederer & Keller Patent-
anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2,
80538 München, DE

C07D 213/81 → (51) **C07D 207/34**

C07D 217/00 → (51) **A61K 31/435**

C07D 217/24 → (51) **A61P 35/00**

C07D 217/26 → (51) **A61K 31/435**

C07D 217/26 → (51) **A61K 31/496**

C07D 221/28 → (51) **C07D 489/02**

C07D 225/02 → (51) **C07D 201/04**

C07D 225/02 → (51) **C07D 211/76**

C07D 231/12 → (51) **C07C 235/64**

C07D 231/16 → (51) **C07C 231/02**

(51) **C07D 231/44** (11) **1 841 744 B1**

C07D 401/12 **C07D 403/12**

A01N 43/56 **A01N 43/60**

A01N 43/62 **C07D 403/04**

A61K 31/4155 **A61K 31/496**

A61K 31/506 **A61K 31/551**

(25) En (26) En

(21) 05819854.0 (22) 02.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(43) 10.10.2007

(86) EP 2005/012904 02.12.2005

(87) WO 2006/061147 2006/24 15.06.2006

(30) 07.12.2004 EP 04028995

(54) • *1-PHENYL-3-PIPERAZIN-PYRAZOLE UND
PESTIZIDE STOFFZUSAMMENSETZUN-
GEN DAVON*

• *1-PHENYL-3-PIPERAZINE-PYRAZOLES
AND PESTICIDAL COMPOSITIONS OF
MATTER THEREOF*

• *1-PHENYL-3-PIPERAZINE-PYRAZOLES ET
LEURS COMPOSITIONS PESTICIDES*

(73) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd, Duluth,
GA 30096-4640, US

(72) SCHNATTERER, Stefan, 65795 Hattersheim,
DE

MAIER, Michael, 65931 Frankfurt, DE

PETRY, Friederike, 36341 Lauterbach, DE

KNAUF, Werner, 76887 Bad Bergzabern, DE

SEEGER, Karl, 65719 Hofheim, DE

(74) Clyde-Watson, Zöe, et al, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07D 235/26** (11) **2 352 374 B1**

C07D 235/28 **C07D 401/04**

C07D 401/06 **C07D 403/04**

C07D 403/10 **C07D 405/04**

C07D 409/04 **C07D 409/06**

C07D 417/04 **A61K 31/4184**

(25) En (26) En

(21) 09824011.2 (22) 19.10.2009

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

(43) 10.08.2011

(86) US 2009/061132 19.10.2009

(87) WO 2010/051176 2010/18 06.05.2010

(30) 29.10.2008 US 197606 P

(54) • *NEUE CYCLISCHE BENZIMIDAZOLDERI-
VATE ALS ANTIDIABETIKA*

• *NOVEL CYCLIC BENZIMIDAZOLE DERI-
VATIVES USEFUL ANTI-DIABETIC
AGENTS*

• *NOUVEAUX AGENTS ANTIDIABÉTIQUES
UTILES AVEC DES DÉRIVÉS DE BENZI-
MIDAZOLE CYCLIQUES*

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US

Metabasis Therapeutics, Inc., 11119 North
Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(72) DANG, Qun, La Jolla California 92037, US
CHUNG, De Michael, La Jolla California
92037, US

GIBSON, Tony, S., La Jolla California 92037,
US

JIANG, Hongjian, La Jolla California 92037,
US

CASHION, Daniel, K., La Jolla California
92037, US

BAO, Jianming, Rahway New Jersey 07065-0907, US
LAN, Ping, Rahway New Jersey 07065-0907, US
LU, Huagang, Rahway New Jersey 07065-0907, US
MAKARA, Gergely, M., Rahway New Jersey 07065-0907, US
ROMERO, F., Anthony, Rahway New Jersey 07065-0907, US
SEBHAT, Iyassu, Rahway New Jersey 07065-0907, US
WODKA, Dariusz, Rahway New Jersey 07065-0907, US
(74) Jaap, David Robert, et al, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

C07D 235/28 → (51) **C07D 235/26**
C07D 237/22 → (51) **C07C 235/64**
C07D 239/42 → (51) **C07D 207/34**
C07D 239/42 → (51) **C07D 213/74**

(51) **C07D 239/47** (11) **2 462 133 B1**
A01N 47/16
(25) En (26) En
(21) 10807174.7 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/044585 05.08.2010
(87) WO 2011/017544 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 US 232232 P
(54) • 5-FLUOR-2-OXOPYRIMIDIN-1(2H)-CARBOXYLAT-DERIVATE ALS FUNGIZIDE
• 5-FLUORO-2-OXOPYRIMIDINE-1(2H)-CARBOXYLATE DERIVATIVES AS FUNGICIDES
• DÉRIVÉS DE 5-FLUORO-2-OXOPYRIMIDINE-1(2H)-CARBOXYLATE COMME FONGICIDES

(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
(72) BOEBEL, Timothy, Indianapolis IN 46220, US
BRYAN, Kristy, Carmel IN 46033, US
LORSBACH, Beth, Indianapolis IN 46220, US
MARTIN, Timothy, Noblesville IN 46062, US
OWEN, W., Carmel IN 46033, US
POBANZ, Mark, Zionsville IN 46077, US
THORNBURGH, Scott, Carmel IN 46032, US
WEBSTER, Jeffery, New Palestine IN 46163, US
YAO, Chenglin, Westfield IN 46074, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07D 239/557 → (51) **C07D 487/04**
C07D 239/94 → (51) **A61K 31/517**

(51) **C07D 241/08** (11) **2 142 519 B1**
A61K 31/4704 **A61P 3/10**
(25) En (26) En
(21) 08741448.8 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 13.01.2010
(86) KR 2008/002203 18.04.2008
(87) WO 2008/130151 2008/44 30.10.2008

(30) 19.04.2007 KR 20070038462
(54) • DPP-IV-INHIBITOR MIT BETA-AMINOGRUPPE, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE DIESEN ENTHÄLT, ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON DIABETES ODER OBESITAS
• DPP-IV INHIBITOR INCLUDING BETA-AMINO GROUP, PREPARATION METHOD THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME FOR PREVENTING AND TREATING A DIABETES OR AN OBESITY
• COMPOSÉ INHIBITEUR DU DPP-IV CONTENANT UN GROUPE BÉTA-AMINO, SON PROCÉDE DE PRÉPARATION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE COMPRENANT TRAITANT LE DIABÈTE OU L'OBÉSITÉ

(73) Dong-A Pharm.Co., Ltd., 252 Yongdu-dong Dongdaemun-gu, Seoul 130-823, KR
(72) KIM, Heung Jae, Gyeonggi-do 463-773, KR
KWAK, Woo Young, Gyeonggi-do 449-040, KR
SHIN, Chang Yell, Seoul 132-691, KR
KIM, Hadong, Gyeonggi-do 443-815, KR
MIN, Jong Pil, Gyeonggi-do 446-958, KR
PARK, Kyung Jin, Seoul 135-944, KR
LEE, Jae Young, Gyeonggi-do 446-589, KR
CHOI, Song-Hyen, Gyeonggi-do 443-372, KR
YOON, Tae Hyun, Seoul 151-848, KR
KIM, Hae-Sun, Seoul 137-856, KR
JANG, Ji Myun, Gyeonggi-do 446-595, KR
KIM, Mi-Kyung, Gyeonggi-do 443-744, KR
SON, Moon-Ho, Gyeonggi-do 442-070, KR
KIM, Soon Hoe, Gyeonggi-do 443-737, KR
YOO, Moohi, Seoul 135-807, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwahnäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C07D 249/10** (11) **2 183 227 B1**
C07D 249/12 **C07D 401/12**
C07D 403/12 **A61K 31/4196**
A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 08776140.9 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) GB 2008/002669 06.08.2008
(87) WO 2009/019472 2009/07 12.02.2009
(30) 07.08.2007 GB 0715378
04.06.2008 GB 0810168

(54) • 1,2,4-TRIAZOLDERIVATE ALS SEROTONERGERE MODULATOREN
• 1,2,4-TRIAZOLE DERIVATIVES AS SEROTONERGIC MODULATORS
• DÉRIVÉS DE 1,2,4-TRIAZOLE AUTANT QUE MODULATEURS SÉROTONIQUES
(73) Prosarix Limited, Newton Hall Town Street, Newton, Cambridge CB22 7ZE, GB
(72) HEAL, Jonathan, Richard, Cambridge CB22 7ZE, GB
SHERIDAN, Joseph, Michael, Cambridge CB22 7ZE, GB
HAMILTON, William, Dennys, Ormrod, Cambridge CB22 7ZE, GB
GRIMSHAW, Simon, James, Cambridge CB4 0WS, GB
FILIP, Sorin, Vasile, Cambridge RG8 7QR, GB
(74) Gibson, Mark, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

C07D 249/12 → (51) **C07D 249/10**

C07D 251/48 → (51) **A61K 31/496**
C07D 261/14 → (51) **C07C 235/64**
C07D 261/18 → (51) **C07D 413/12**

(51) **C07D 263/28** (11) **2 121 641 B1**
C07D 413/06 **A61P 25/00**
A61K 31/421 **A61K 31/422**
(25) En (26) En
(21) 08708678.1 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) EP 2008/051377 05.02.2008
(87) WO 2008/098857 2008/34 21.08.2008
(30) 15.02.2007 EP 07102429
(54) • 2-AMINOOXAZOLINE ALS TAAR1-LIGANDEN
• 2-AMINOOXAZOLINES AS TAAR1 LIGANDS
• 2-AMINOOXAZOLINES COMME LIGANDS DE TAAR1
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(72) GALLEY, Guido, 79618 Rheinfelden, DE
GROEBKE ZBINDE, Katrin, CH-4410 Liestal, CH
NORCROSS, Roger, CH-4305 Olsberg, CH
STALDER, Henri, CH-4055 Basel, CH
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 265/14 → (51) **C07C 231/02**
C07D 265/26 → (51) **C07C 231/02**

(51) **C07D 271/06** (11) **2 170 850 B1**
C07D 413/10 **C07D 413/14**
A61K 31/4245 **A61P 29/00**
A61P 37/06
(25) En (26) En
(21) 08761078.8 (22) 16.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 07.04.2010
(86) EP 2008/057571 16.06.2008
(87) WO 2008/152149 2008/51 18.12.2008
(30) 15.06.2007 EP 07290748
(54) • NEUE DICARBONSÄUREDERIVATE ALS S1P1-REZEPTORANTAGONISTEN
• NOVEL DICARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AS S1P1 RECEPTOR AGONISTS
• NOUVEAUX DÉRIVÉS D'ACIDE DICARBOXYLIQUE UTILISÉS COMME AGONISTES DU RÉCEPTEUR S1P1
(73) BIOPROJET, 30, rue des Francs-Bourgeois, 75003 Paris, FR
Sun Pharma Advanced Research Company Ltd, 17/B Mahal Industrial Estate Mahakali Caves Road Andheri (E), Mumbai 400093, IN
(72) CAPET, Marc, F-35520 Melesse, FR
LEVOIN, Nicolas, F-35310 Mordelles, FR
BERREBI-BERTRAND, Isabelle, F-35740 Pace, FR
ROBERT, Philippe, F-35740 Pace, FR
SCHWARTZ, Jean-Charles, F-75014 Paris, FR
LECOMTE, Jeanne-Marie, F-75003 Paris, FR
ARADHYE, Jayraj Dilipbhai, 390018 Baroda, IN
PILLAI, Muthukumaran Natarajan, 390008 Baroda, IN
PANCHAL, Bhavesh Mohanbhai, 388120 Vallabh Vidyanagar, IN

JIVANI, Jignesh Kantilal, 360002 Rajkot, IN
SAMANTA, Biswajit c/o SUN PHARMA
ADVANCED RESEARCH CENTRE, 390 020
Baroda, IN
PAL, Ranjan Kumar c/o SUN PHARMA
ADVANCED RESEARCH CENTRE, 390 020
Baroda, IN
THENNATI, Rajamannar c/o SUN PHARMA
ADVANCED RESEARCH CENTRE, 390 015
Baroda, IN
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,
FR

(51) **C07D 275/06** (11) **1 699 768 B1**
(25) En (26) En
(21) 04815645.9 (22) 29.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 13.09.2006
(86) US 2004/043621 29.12.2004
(87) WO 2005/066121 2005/29 21.07.2005
(30) 30.12.2003 US 533169 P
17.12.2004 US 15543
(54) • **MULTIFUNKTIONELLE AMIN-CAPTURE-
MITTEL**
• **MULTIFUNCTIONAL AMINE CAPTURE
AGENTS**
• **AGENTS D'INTERCEPTION D'AMINES
MULTIFONCTIONNELS**
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
(72) BENSON, Karl E., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
KIPKE, Cary A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
LAKSHMI, Brinda B., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
LEIR, Charles M., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
MOORE, George G. L., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
SHAH, Rahul, Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C07D 277/48 → (51) **A61K 31/433**

C07D 277/52 → (51) **A61K 31/433**

C07D 277/54 → (51) **A61K 31/433**

C07D 277/56 → (51) **A61K 31/433**

C07D 285/16 → (51) **A61K 31/433**

C07D 295/00 → (51) **C07D 413/12**

(51) **C07D 295/18** (11) **2 114 907 B1**
A61K 8/49
(25) De (26) De
(21) 08707434.0 (22) 31.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) EP 2008/000745 31.01.2008
(87) WO 2008/092672 2008/32 07.08.2008
(30) 01.02.2007 DE 102007005334
(54) • **PIPERAZINDERIVATE IN DIOLHALTIGEN
KOSMETISCHEN ZUBEREITUNGEN**
• **PIPERAZINE DERIVATIVES IN COSMETIC
PREPARATIONS CONTAINING DIOLS**
• **DÉRIVÉS DE PIPÉRAZINE DANS DES
PRÉPARATIONS COSMÉTIQUES CONTE-
NANT DES DIOLS**

(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Ham-
burg, DE
(72) REINECKE, Myriam, 22529 Hamburg, DE
BLATT, Thomas, 22880 Wedel, DE
WOLBER, Rainer, 22397 Hamburg, DE
SMUDA, Christoph, 25474 Bönningstedt, DE
CLAUSEN, Andreas, 20146 Hamburg, DE
MUNDT, Claudia, 8037 Zürich, CH

C07D 295/192 → (51) **C07C 235/64**

(51) **C07D 305/14** (11) **1 814 868 B1**
(25) En (26) En
(21) 05760288.0 (22) 03.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(86) US 2005/019697 03.06.2005
(87) WO 2005/118563 2005/50 15.12.2005
(30) 04.06.2004 US 862191
(54) • **HALBSYNTHESE VON TAXAN-ZWI-
SCHENPRODUKTEN UND DEREN UM-
WANDLUNG IN PACLITAXEL UND DOCE-
TAXEL**
• **SEMI-SYNTHESIS OF TAXANE INTER-
MEDIATES AND THEIR CONVERSION TO
PACLITAXEL AND DOCETAXEL**
• **SEMI-SYNTHESE D'INTERMÉDIAIRES DE
TAXANES ET LEUR CONVERSION EN
PACLITAXEL ET DOCETAXEL**
(73) Chatham Biotech Ltd., 761A Hillsborough
Road, Riverview NB E1B 3W1, CA
(72) NAIDU, Ragina, Burnaby, British Columbia
V5G 2P2, CA
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

(51) **C07D 307/42** (11) **2 121 647 B1**
C07H 15/26 **H01L 51/00**
G01N 27/00

(25) En (26) En
(21) 08709772.1 (22) 06.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) IB 2008/000263 06.02.2008
(87) WO 2008/096239 2008/33 14.08.2008
(30) 07.02.2007 IT MI20070217
(54) • **ORGANISCHE DÜNNSCHICHTTRANSIS-
TOREN, DIE THIENYLOLIGOMERE ENT-
HALTEN, UND IHRE VERWENDUNG ALS
GASPHASENSENSOREN**
• **ORGANIC THIN FILM TRANSISTORS
COMPRISED THIENYL OLIGOMERS AND
THEIR USE AS GASEOUS PHASE
SENSORS**
• **TRANSISTORS À FILM MINCE ORGA-
NIQUE COMPRENANT DES OLIGOMÈRES
DE THIÉNYLE ET LEUR UTILISATION EN
TANT QUE DÉTECTEURS EN PHASE
GAZEUSE**
(73) Università Degli Studi di Bari, Piazza Um-
berto I N° 1, 70121 Bari, IT
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE,
Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
Università degli Studi Del Salento, Piazza
Tancredi 7, 73100 Lecce (LE), IT
(72) BABUDRI, Francesco, I-70121 Bari (BA), IT
FARINOLA, Gianluca Maria, I-70121 Bari
(BA), IT
NASO, Francesco, I-70121 Bari (BA), IT
PALMISANO, Francesco, I-70121 Bari (BA),
IT
TORSI, Luisa, I-70121 Bari (BA), IT
TANESE, Maria Cristina, I-70121 Bari (BA),
IT

ZAMBONIN, Pier Giorgio, I-70121 Bari (BA),
IT
HASSAN OMAR, Omar, I-50019 Sesto Fio-
rentino (FI), IT
VALLI, Ludovico, I-73100 Lecce (LE), IT
(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Tru-
piano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **C07D 311/92** (11) **1 559 713 B1**
C07D 405/04 **C07D 405/10**
C08K 5/34 **C08L 33/04**
C09K 9/02 **G02B 5/23**
G03C 1/73

(25) En (26) En
(21) 05004221.7 (22) 29.05.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.08.2005
(30) 03.06.1999 JP 15627099
19.07.1999 JP 20516699
(54) • **Chromen Verbindung**
• **Chromene compound**
• **Composé de Chromène**
(73) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho,
Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
(72) Momoda, Junji, Shunan-shi Yamaguchi 745-
0053, JP
Matsuoka, Shingo, Shunan-shi Yamaguchi
745-0053, JP
Nagou, Hironobu, Shunan-shi Yamaguchi
745-0053, JP
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp
14 South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB
(62) 00929909.0 / 1 122 251

C07D 333/24 → (51) **C07D 495/04**

(51) **C07D 333/76** (11) **2 118 237 B1**
C09K 19/34 **G02F 1/13363**
G02B 5/30

(25) En (26) En
(21) 08707871.3 (22) 11.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) EP 2008/050309 11.01.2008
(87) WO 2008/084109 2008/29 17.07.2008
(30) 11.01.2007 GB 0700606
(54) • **POLYZYKLISCHE ORGANISCHE VERBIN-
DUNG, OPTISCH ANISOTROPER FILM
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR**
• **POLYCYCLIC ORGANIC COMPOUND,
OPTICALLY ANISOTROPIC FILM AND
METHOD OF PRODUCTION THEREOF**
• **COMPOSÉ ORGANIQUE POLYCYCLIQUE,
FILM OPTIQUEMENT ANISOTROPE ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) CRYSOPTIX K.K., Level 27 Shiroyama Trust
Tower 4-3-1 Toranomom Minato-ku, Tokyo,
JP
(72) KUZMIN, Valery, 129346 Moscow, RU
NOKEL, Alexey, 119619 Moscow, RU
(74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett &
Stebbing, 7-8 Market Place London W1W
8AG, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **1 761 517 B1**
A61K 31/4196 **A61P 3/10**

(25) De (26) De
(21) 05758460.9 (22) 18.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 14.03.2007
(86) EP 2005/006587 18.06.2005
(87) WO 2006/000354 2006/01 05.01.2006

- (30) 24.06.2004 DE 102004030502
- (54) • *NEUE IMIDAZOLE UND TRIAZOLE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
- *NOVEL IMIDAZOLES AND TRIAZOLES, THE PRODUCTION THEREOF, AND THE USE OF THE SAME AS MEDICAMENTS*
- *NOUVEAUX IMIDAZOLES ET TRIAZOLES, PROCEDE POUR LES PRODUIRE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENTS*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
- (84) DE
- (72) ECKHARDT, Matthias, 88400 Biberach, DE
HIMMELSBACH, Frank, 88441 Mittelhörsching, DE
LANGKOPF, Elke, 88447 Warthausen, DE
THOMAS, Leo, 88400 Biberach, DE
TADAYYON, Mohammad, SG14 1HQ Hertford, GB
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 401/04 → (51) **A61K 31/555**

C07D 401/04 → (51) **A61P 35/00**

C07D 401/04 → (51) **C07C 231/02**

C07D 401/04 → (51) **C07D 209/08**

C07D 401/04 → (51) **C07D 235/26**

C07D 401/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 401/06 → (51) **A61K 31/496**

C07D 401/06 → (51) **C07D 235/26**

C07D 401/10 → (51) **A61P 35/00**

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 897 877 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07120887.0 (22) 15.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.03.2008
- (30) 15.05.2000 JP 2000141670
- (54) • *Kristallinische Formen von (R)-Lansoprazol*
- *Crystalline forms of (R)-lansoprazole*
- *Formes cristallines de (R)-lansoprazole*
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) Hashimoto, Hideo, Hyogo 651-1513, JP
Maruyama, Hideaki, Osaka 565-0853, JP
- (74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (60) 10180351.8 / 2 281 821
- (62) 01930131.6 / 1 293 507

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 638 029 B1**
- C07D 403/10** **C07D 403/12**
- C07D 403/14** **C07D 405/14**
- C07D 409/14** **C07D 413/14**
- C07D 471/04** **C07D 491/107**
- A61K 31/4192** **A61K 31/4439**
- A61K 31/497** **A61P 25/00**
- (25) En (26) En

- (21) 11778911.5 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (86) EP 2011/069496 07.11.2011
- (87) WO 2012/062687 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 EP 10190415
- (54) • *TRIAZOLDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG FÜR NEUROLOGISCHE ERKRANKUNGEN*
- *TRIAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR NEUROLOGICAL DISORDERS*
- *DÉRIVÉS DE TRIAZOLE ET LEUR UTILISATION POUR DES TROUBLES NEUROLOGIQUES*
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) HERNANDEZ, Maria-Clemencia, CH-2800 Delémont, CH
LUCAS, Matthew C., Verona, New Jersey 07044, US
THOMAS, Andrew, CH-4102 Binningen, CH
- (74) Salud, Carlos E., F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/517**

C07D 401/12 → (51) **A61P 35/00**

C07D 401/12 → (51) **C07C 235/64**

C07D 401/12 → (51) **C07D 213/80**

C07D 401/12 → (51) **C07D 231/44**

C07D 401/12 → (51) **C07D 249/10**

C07D 401/14 → (51) **A61K 31/555**

C07D 401/14 → (51) **A61P 35/00**

C07D 401/14 → (51) **C07D 209/58**

C07D 401/14 → (51) **C07D 471/04**

C07D 403/04 → (51) **A61K 31/555**

C07D 403/04 → (51) **C07D 209/58**

C07D 403/04 → (51) **C07D 231/44**

C07D 403/04 → (51) **C07D 235/26**

- (51) **C07D 403/10** (11) **1 773 818 B1**
- A61K 31/415** **A61P 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05763362.0 (22) 29.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 18.04.2007
- (86) SI 2005/000023 29.07.2005
- (87) WO 2006/011859 2006/05 02.02.2006
- (30) 29.07.2004 SI 200400220
22.10.2004 SI 200400292
- (54) • *HERSTELLUNG VON HYDROCHLORID-SALZEN EINES TETRAZOLDERIVATS*
- *PREPARATION OF HYDROCHLORIDE SALTS OF TETRAZOLE DERIVATIVE*
- *PREPARATION DE SELS DE CHLORHYDRATE DE DERIVE DE TRIAZOLE*
- (73) KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
- (72) ZUPANCIC, Silvo, 8000 Novo mesto, SI
SMRKOLJ, Matej, 1411 Izlake, SI
- (74) JAKSE, Renata, 8220 Smarjenske Toplice, SI

- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beseleerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- C07D 403/10** → (51) **C07D 235/26**
- C07D 403/10** → (51) **C07D 401/12**
- (51) **C07D 403/12** (11) **2 152 696 B1**
- C07D 417/14** **A61K 31/506**
- A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08754995.2 (22) 02.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
- (86) US 2008/062329 02.05.2008
- (87) WO 2008/137621 2008/46 13.11.2008
- (30) 02.05.2007 US 915575 P
- (54) • *AMINOPYRIMIDINE ALS KINASEHEMMER*
- *AMINOPYRIMIDINES USEFUL AS KINASE INHIBITORS*
- *AMINOPYRIMIDINES SERVANT D'INHIBITEURS DE KINASES*
- (73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (72) MORTIMORE, Michael, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
GOLEC, Julian, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
ROBINSON, Daniel, Abingdon, Oxfordshire OX14 3GH, GB
- (74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- C07D 403/12** → (51) **A61K 31/517**
- C07D 403/12** → (51) **C07C 235/64**
- C07D 403/12** → (51) **C07D 231/44**
- C07D 403/12** → (51) **C07D 249/10**
- C07D 403/12** → (51) **C07D 401/12**
- C07D 403/14** → (51) **C07D 401/12**
- C07D 405/04** → (51) **A61P 35/00**
- C07D 405/04** → (51) **C07D 235/26**
- C07D 405/04** → (51) **C07D 311/92**
- C07D 405/10** → (51) **C07D 311/92**
- C07D 405/12** → (51) **A61K 31/517**
- C07D 405/12** → (51) **A61P 35/00**
- C07D 405/12** → (51) **C07D 209/86**
- C07D 405/14** → (51) **A61P 35/00**
- C07D 405/14** → (51) **C07D 401/12**
- C07D 409/04** → (51) **C07D 235/26**
- C07D 409/06** → (51) **C07D 209/86**
- C07D 409/06** → (51) **C07D 235/26**
- (51) **C07D 409/12** (11) **2 167 496 B1**
- C07D 417/12** **C09B 29/08**
- C09B 67/22** **D06P 1/18**
- D06P 3/54**
- (25) En (26) En
- (21) 08774873.7 (22) 08.07.2008

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

(43) 31.03.2010

(86) EP 2008/058828 08.07.2008

(87) WO 2009/013122 2009/05 29.01.2009

(30) 20.07.2007 EP 07112861

- (54) • AZOFARBSTOFFE
- AZO DYES
- COLORANTS AZO

(73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland)
GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH

(72) DREIER, Romeo, CH-4232 Fehren, CH
ARQUINT, Alfons, CH-4058 Basel, CH
LAUK, Urs, F-68510 Magstatt-le-Haut, FR
NOWACK, Patric, 79585 Steinen, DE

C07D 409/12 → (51) **A61P 35/00**

C07D 409/12 → (51) **C07D 209/86**

C07D 409/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 413/06 → (51) **C07D 263/28**

(51) **C07D 413/10** (11) **2 049 531 B1**
C07D 413/14 **C07D 417/10**
C07D 417/14 **A61K 31/41**

(25) De (26) De

(21) 07786018.7 (22) 12.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 22.04.2009

(86) EP 2007/006186 12.07.2007

(87) WO 2008/017361 2008/07 14.02.2008

(30) 10.08.2006 DE 102006037478

- (54) • 2-(HETEROCYCLYL-BENZYL)-PYRIDAZI-
NONDERIVATE
- 2-(HETEROCYCLYL-BENZYL)PYRIDA-
ZINONE DERIVATIVES
- DÉRIVÉS DE 2-(HÉTÉROCÉCYL-
BENZYL)-PYRIDAZINONE

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE
SCHADT, Oliver, 63517 Rodenbach, DE
BLAUKAT, Andree, 69198 Schriesheim, DE
STIEBER, Frank, 69121 Heidelberg, DE

C07D 413/10 → (51) **A61P 35/00**

C07D 413/10 → (51) **C07D 209/58**

C07D 413/10 → (51) **C07D 271/06**

(51) **C07D 413/12** (11) **2 462 138 B1**
C07D 295/00 **A61K 31/497**
A61K 31/44 **A61K 31/42**
A61K 31/00 **A61P 31/16**
A61P 31/12 **A61K 31/422**
C07D 261/18

(25) En (26) En

(21) 10805941.1 (22) 05.08.2010

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

(43) 13.06.2012

(86) CN 2010/001187 05.08.2010

(87) WO 2011/015037 2011/06 10.02.2011

(30) 05.08.2009 US 231431 P

- (54) • ANTIVIRALE VERBINDUNGEN SOWIE
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- ANTIVIRAL COMPOUNDS AND METHODS
OF MAKING
- COMPOSÉS ANTIVIRAUX ET LEURS
PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILI-
SATION

(73) Versitech Limited, Room 405A Cyberport 4
100 Cyberport Road, Hong Kong, CN

(72) KAO, Yitsun, Richard, Hong Kong, CN

YANG, Dan, Hong Kong, CN

YUEN, Kwok-yung, Hong Kong, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Post-
fach 44 01 51, 80750 München, DE

C07D 413/12 → (51) **A61P 35/00**

C07D 413/12 → (51) **C07C 235/64**

(51) **C07D 413/14** (11) **2 288 607 B1**
A61K 31/4439 **A61K 31/404**
A61P 3/00 **A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 09772053.6 (22) 22.05.2009

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

(43) 02.03.2011

(86) EP 2009/003649 22.05.2009

(87) WO 2010/000353 2010/01 07.01.2010

(30) 09.06.2008 EP 08290573

- (54) • SULFONAMIDE MIT HETEROZYKLEN
UND EINER OXADIAZOLON-KOPFGRUP-
PE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS
PHARMAZEUTIKA
- SULFONAMIDES WITH HETEROCYCLE
AND OXADIAZOLONE HEADGROUP,
PROCESSES FOR THEIR PREPARATION
AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALS
- SULFONAMIDES COMPRENANT UN
HÉTÉROCÉCYCLE ET UN GROUPE DE TÊTE
OXADIAZOLONE, PROCÉDÉS POUR LES
PRÉPARER ET LEUR UTILISATION
COMME PRODUITS PHARMACEUTIQUES

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
KEIL, Stefanie, 65926 Frankfurt am Main, DE
URMANN, Matthias, 65926 Frankfurt am
Main, DE

WENDLER, Wolfgang, 65926 Frankfurt am
Main, DE

GLIEN, Maike, 65926 Frankfurt am Main, DE
MATTER, Hans, 65926 Frankfurt am Main,
DE

MUNSON, Harry, Randall, Jr., NJ 08807, US

(74) Wingefeld, Renate, Sanofi-Aventis Deutsch-
land GmbH Global Intellectual Property De-
partment Industriepark Höchst Gebäude K
703, 65926 Frankfurt am Main, DE

C07D 413/14 → (51) **A61P 35/00**

C07D 413/14 → (51) **C07D 271/06**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 413/14 → (51) **C07D 413/10**

(51) **C07D 417/04** (11) **2 118 098 B1**
A61K 31/465

(25) En (26) En

(21) 08708575.9 (22) 01.02.2008

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

(43) 18.11.2009

(86) EP 2008/051268 01.02.2008

(87) WO 2008/092954 2008/32 07.08.2008

(30) 01.02.2007 EP 07101563

- (54) • POLYMORPHE FORMEN EINES MAKRO-
CYCLISCHEN INHIBITORS VON HCV
- POLYMORPHIC FORMS OF A MACRO-
CYCLIC INHIBITOR OF HCV
- FORMES POLYMORPHES D'UN INHIBI-
TEUR MACROCYCLIQUE DE HCV

(73) Janssen R&D Ireland, Eastgate Village,
Eastgate, Little Island, County Cork, IE

(72) Stokbroekx, Sigrid Carl Maria, B-2340
Beerse, BE

Leys, Carina, B-2940 Stabroek, BE

Swinney, Kelly Ann, B-2243 Pulle, BE

Wuyts, Stijn, B-3945 Oostham, BE

Horvath, Andras, B-2300 Turnhout, BE

(74) Daelemans, Frank F.R., et al, J&J Patent Law
Department Turnhoutseweg 30, 2340
Beerse, BE

C07D 417/04 → (51) **C07D 235/26**

C07D 417/06 → (51) **A61K 31/433**

C07D 417/10 → (51) **C07D 209/58**

C07D 417/10 → (51) **C07D 413/10**

C07D 417/12 → (51) **A61K 31/433**

C07D 417/12 → (51) **A61P 35/00**

C07D 417/12 → (51) **C07D 409/12**

C07D 417/14 → (51) **A61K 31/433**

C07D 417/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 417/14 → (51) **C07D 413/10**

C07D 417/02 → (51) **A61K 31/435**

(51) **C07D 471/04** (11) **1 773 835 B1**
A61K 31/519

(25) Fr (26) Fr

(21) 05788772.1 (22) 13.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(43) 18.04.2007

(86) FR 2005/001809 13.07.2005

(87) WO 2006/016067 2006/07 16.02.2006

(30) 15.07.2004 FR 0407898

- (54) • PYRIDO-PYRIMIDINDERIVATE, DEREN
HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE
VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON
KREBS
- PYRIDO-PYRIDO-PYRIMIDINE DERI-
VATIVES, PREPARATION THEREOF,
THERAPEUTIC USE THEREOF FOR
TREATING CANCER
- DERIVES DE PYRIDO-PYRIDO-PYRIMI-
DINE, LEUR PREPARATION, LEUR
APPLICATION DANS LE TRAITEMENT DU
CANCER

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BOURRIE, Bernard, F-34980 Saint-Gély-du-
Fesc, FR

CASELLAS, Pierre, F-34090 Montpellier, FR
JEGHAM, Samir, F-34980 Montferrier-sur-
Lez, FR

PERREAUT, Pierre, F-34980 Saint-Clément-
de-Rivière, FR

(74) Lecocq, Fabrice, et al, Cabinet Lavoix 2,
place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex
09, FR

(51) **C07D 471/04** (11) **2 519 522 B1**
C07D 401/04 **C07D 401/14**
A61K 31/437 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 10841702.3 (22) 29.12.2010

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

(43) 07.11.2012

(86) US 2010/062440 29.12.2010

(87) WO 2011/082270 2011/27 07.07.2011

- (30) 30.12.2009 US 290923 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRIDINYL-AMINOPYRIDIN-VERBINDUNGEN*
• *SUBSTITUTED IMIDAZOPYRIDINYL-AMINOPYRIDINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS IMIDAZOPYRIDINYL-AMINO-PYRIDINE SUBSTITUÉS*
- (73) ArQule, Inc., 19 Presidential Way, Woburn, MA 01801, US
- (72) ASHWELL, Mark, A., Carlisle MA 01741-1420, US
BRASSARD, Chris, Somerville MA 02144, US
FILIKOV, Anton, Stoneham MA 02180, US
HILL, Jason, Auburndale MA 02466, US
KOERNER, Steffi, Medford MA 02155, US
LAPIERRE, Jean-Marc, Pelham NH 03076, US
LIU, Yanbin, Action MA 01720, US
NAMDEV, Nivedita, Westford MA 01886, US
NICEWONGER, Robert, Tyngsboro MA 01879, US
PALMA, Rocio, North Andover MA 01845, US
TANDON, Manish, Framingham MA 01701, US
VENSEL, David, Boston MA 02118, US
MATSUDA, Akihisa, Tokyo 134-8630, JP
IIMURA, Shin, Tokyo 134-8630, JP
YAMAMOTO, Yuko, Tokyo 134-8630, JP
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
-
- C07D 471/04** → (51) **A61K 45/00**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 209/08**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 209/58**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 213/80**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 401/12**
-
- C07D 471/08** → (51) **C07D 213/80**
-
- (51) **C07D 471/10** (11) **2 433 940 B1**
A61K 31/438 **A61K 31/444**
A61K 31/496 **A61K 31/5355**
A61P 5/20 **A61P 7/08**
A61P 19/02 **A61P 19/08**
A61P 43/00 **C07D 487/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 10769728.6 (22) 27.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(86) JP 2010/057432 27.04.2010
(87) WO 2010/126030 2010/44 04.11.2010
(30) 28.04.2009 JP 2009109256
- (54) • *SPIROIMIDAZOLONDERIVAT*
• *SPIROIMIDAZOLONE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE SPIROIMIDAZOLONE*
- (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
- (72) ESAKI, Toru, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP
NISHIMURA, Yoshikazu, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP
ISSHIKI, Yoshiaki, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP
OKAMOTO, Naoki, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP
FURUTA, Yoshiyuki, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP
MIZUTANI, Akemi, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP
- OHTA, Masateru, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP
LAI, Wayne Wen, Wuxi City Jiangsu Province 214135, CN
KOTAKE, Tomoya, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C07D 471/10** (11) **2 638 042 B1**
A61K 31/519 **A61K 31/437**
A61P 9/08
- (25) En (26) En
(21) 11787987.4 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 18.09.2013
(86) US 2011/060081 10.11.2011
(87) WO 2012/064910 2012/20 18.05.2012
(30) 20.12.2010 US 201061425034 P
12.11.2010 US 413077 P
- (54) • *PIPERIDINONCARBOXAMIDAZAINDAN DERIVATE ALS CGRP-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *PIPERIDINONE CARBOXAMIDE AZAINDANE CGRP RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DÉRIVÉS DE PIPÉRIDINONE CARBOXAMIDE AZAINDANE EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR CGRP*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) BELL, Ian, M., West Point Pennsylvania 19486, US
FRALEY, Mark, E., West Point Pennsylvania 19486, US
GALLICCHIO, Steven, N., West Point Pennsylvania 19486, US
GINNETTI, Anthony, West Point Pennsylvania 19486, US
MITCHELL, Helen, J., West Point Pennsylvania 19486, US
PAONE, Daniel, V., West Point Pennsylvania 19486, US
STAAS, Donnette, D., West Point Pennsylvania 19486, US
WANG, Cheng, West Point Pennsylvania 19486, US
ZARTMAN, C. Blair, West Point Pennsylvania 19486, US
STEVENSON, Heather, E., Conshohocken Pennsylvania 19428, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 019 671 B1**
C07D 519/00 **A61K 31/407**
A61K 31/4192 **A61K 31/496**
A61K 31/395 **A61K 38/19**
- (25) En (26) En
(21) 07794581.4 (22) 04.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 04.02.2009
(86) US 2007/010924 04.05.2007
(87) WO 2007/130626 2007/46 15.11.2007
(30) 05.05.2006 US 798018 P
13.04.2007 US 923415 P
- (54) • *ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE HERSTELLUNG BIVALENTER SMAC-MIMETIKA*
- *INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF BIVALENT SMAC MIMETICS*
• *PRODUITS INTERMÉDIAIRES POUR LA PRÉPARATION D'AGENTS MIMÉTIQUES BIVALENTS DE LA SMAC*
- (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 South State Street, Suite 2071, Ann Arbor, MI 48109, US
- (72) WANG, Shaomeng, Saline, MI 48116, US
SUN, Haiying, Ann Arbor, MI 48105, US
QIN, Dongguang, Ann Arbor, MI 48105, US
NIKOLOVSKA-COLESKA, Zaneta, Ann Arbor, MI 48105, US
QIU, Su, Ann Arbor, MI 48103, US
PENG, Yuefeng, Ann Arbor, MI 48105, US
CAI, Qian, Ann Arbor, MI 48105, US
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 248 815 B1**
A61P 25/26 **A61P 25/18**
A61P 9/10 **A61P 25/08**
A61P 25/28 **A61P 3/08**
A61P 25/16 **A61K 31/519**
A61P 3/04
- (25) Ru (26) En
(21) 09703835.0 (22) 23.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
(86) IB 2009/050270 23.01.2009
(87) WO 2009/093206 2009/31 30.07.2009
(30) 24.01.2008 RU 2008102154
- (54) • *3-SULFONYLPYRAZOLO [1,5-A]PYRIMIDINE/ANTAGONISTEN VON SEROTONIN-5-HT6-REZEPTOREN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *3-SULFONYL-PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINES / ANTAGONISTS OF SEROTONIN 5-HT6 RECEPTORS, METHODS FOR THE PRODUCTION AND THE USE THEREOF*
• *3-SULFONYL-PYRAZOLOŮY1,5-A'PYRIMIDINES FONCTIONNANT COMME DES ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS 5-HT6 DE SÉROTONINE, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (73) Avineuro Pharmaceuticals, Inc., 6605 Nancy Ridge Drive, Suite 126, San Diego, CA 92121, US
- (72) IVASHCHENKO, Andrey, Alexandrovich, Moscow 127576, RU
IVASHCHENKO, Alexander, Vasilievich, Encinitas, California 92024, US
SAVCHUK, Nikolay Filippovich, Moscow 117420, RU
- (74) Henrion, Oliver, et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 283 016 B1**
A61P 25/28 **A61K 31/519**
- (25) En (26) En
(21) 09734309.9 (22) 21.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
(86) US 2009/041201 21.04.2009
(87) WO 2009/131974 2009/44 29.10.2009

- (30) 22.04.2008 US 47006
- (54) • *THIOPHENYLSUBSTITUIERTE 2-IMINO-3-METHYLPYRROLOPYRIMIDINONVERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN VON BACE-1, ZUSAMMENSETZUNGEN, UND ANWENDUNGEN DAVON*
- *THIOPHENYL-SUBSTITUTED 2-IMINO-3-METHYL PYRROLOPYRIMIDINONE COMPOUNDS AS BACE-1 INHIBITORS, COMPOSITIONS, AND THEIR USE*
- *COMPOSES DE 2-IMINO-3-METHYLPYRROLOPYRIMIDINONE SUBSTITUES PAR THIOPHENYLE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS BACE-1, COMPOSITIONS ET UTILISATION ASSOCIEES*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) STAMFORD, Andrew, W., Chatham Township NJ 07928, US
- ZHU, Zhaoning, Plainsboro NJ 08536, US
- MANDAL, Mihirbaran, Scotch Plains NJ 07076, US
- LIU, Xiaoxiang, River Vale NJ 07675, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 552 919 B1**
A61K 31/5517 **A61P 15/12**
- (25) En (26) En
(21) 11711074.2 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054582 25.03.2011
(87) WO 2011/120877 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 EP 10158871
- (54) • *ARYL-CYCLOHEXYL-TETRA-AZABENZO[E]-AZULENE*
- *ARYL-CYCLOHEXYL-TETRAAZABENZO[E]AZULENES*
- *ARYL-CYCLOHEXYL-TÉTRAZABENZO[E]AZULÉNES*
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) DOLENTE, Cosimo, CH-4123 Allschwil, CH
- SCHNIDER, Patrick, CH-4103 Bottmingen, CH
- (74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 569 319 B1**
A61K 31/5517 **A61P 25/00**
A61P 25/18 **A61P 25/22**
A61P 25/24 **A61P 9/00**
A61P 9/04 **A61P 9/12**
A61P 1/16 **A61P 15/10**
- (25) En (26) En
(21) 11718393.9 (22) 09.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) EP 2011/057368 09.05.2011
(87) WO 2011/141396 2011/46 17.11.2011
(30) 10.05.2010 EP 10162451
- (54) • *HETEROARYL-CYCLOHEXYL-TETRAAZABENZO[E]AZULENE*
- *HETEROARYL-CYCLOHEXYL-TETRAAZABENZO[E]AZULENES*
- *HÉTÉROARYL-CYCLOHEXYL-TETRAAZABENZO[E]AZULÉNES*
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) DOLENTE, Cosimo, CH-4123 Allschwil, CH
- SCHNIDER, Patrick, CH-4103 Bottmingen, CH
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 448 942 B1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 10730016.2 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(86) US 2010/040604 30.06.2010
- (74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 593 459 B1**
C07D 239/557 **A61K 31/4985**
A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 11743210.4 (22) 12.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(86) EP 2011/061842 12.07.2011
(87) WO 2012/007455 2012/03 19.01.2012
(30) 13.07.2010 EP 10169397
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN SALZEN*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF SITAGLIPTIN OROTATE*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SELS ORGANIQUES*
- (73) Chemo Iberica, S.A., Gran Via Carlos III 98 - 7th Floor, 08025 Barcelona, ES
- (72) VENTIMIGLIA, Gianpiero, I-72021 Francavilla Fontana, IT
- MAGRONE, Domenico, 37138 Verona, IT
- BRAVIN, Fabio Massimo, I-20126 Milano, IT
- (74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 646 443 B1**
A61K 31/437 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 11804801.6 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(86) IB 2011/055158 17.11.2011
(87) WO 2012/073143 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418802 P
- (54) • *KAT-II-HEMMER*
- *KAT II INHIBITORS*
- *INHIBITEUR DE KAT II*
- (73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (72) DOUNAY, Amy Beth, Groton Connecticut 06340, US
- MCALLISTER, Laura Ann, Groton Connecticut 06340, US
- PARIKH, Vinod D, Mystic Connecticut 06355, US
- RONG, Suobao, Doylestown Pennsylvania 18901, US
- VERHOEST, Patrick Robert, Groton CT 06340, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
-
- C07D 487/04** → (51) **A61K 31/433**
-
- C07D 487/04** → (51) **A61K 31/519**
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 209/58**
-
- C07D 487/10** → (51) **C07D 471/10**
-
- (51) **C07D 487/14** (11) **2 448 942 B1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 10730016.2 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(86) US 2010/040604 30.06.2010
- (74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- (87) WO 2011/002887 2011/01 06.01.2011
- (30) 02.07.2009 US 222529 P
- (54) • *KONDENSIERTE TRIZYKLISCHE VERBINDUNGEN ALS mTOR-HEMMER*
- *FUSED TRICYCLIC COMPOUNDS AS mTOR INHIBITORS*
- *COMPOSÉS TRICYCLIQUES CONDENSÉS COMME INHIBITEURS DE mTOR*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) CHENG, Cliff, C., Cambridge Massachusetts 02141, US
- ZENG, Hongbo, Cambridge Massachusetts 02141, US
- SHIPPS, Jr., Gerald, W., Cambridge Massachusetts 02141, US
- DENG, Yongqi, Cambridge Massachusetts 02141, US
- MENG, Zhaoyang, Cambridge New Jersey 02141, US
- ZHAO, Lianyun, Cambridge Massachusetts 02141, US
- NAN, Yang, Cambridge Massachusetts 02141, US
- SUN, Binyuan, Cambridge Massachusetts 02141, US
- LIU, Duan, Cambridge Massachusetts 02141, US
- REDDY, Panduranga, A., Cambridge Massachusetts 02141, US
- SIDDIQI, M., Arshad, Cambridge Massachusetts 02141, US
- (74) Hussain, Deebea, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
-
- (51) **C07D 489/02** (11) **2 297 160 B1**
C07D 221/28
- (25) En (26) En
(21) 09765266.3 (22) 19.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
(86) AU 2009/000786 19.06.2009
(87) WO 2009/152577 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 AU 2008903154
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE SYNTHESE VON N-DEMETHYLIERTEN MORPHINANVERBINDUNGEN*
- *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF N-DEMETHYLATED MORPHINANE COMPOUNDS*
- *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE COMPOSÉS MORPHINANES N-DÉMÉTHYLÉS*
- (73) TPI Enterprises Ltd., 701 Mount Joy Road, Cressy, TAS 7302, AU
- (72) BOS, Richard, Launceston Tasmania 7250, AU
- RITCHIE, Jarrod, David, Launceston Tasmania 7250, AU
- (74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT
-
- C07D 491/056** → (51) **A61K 31/517**
-
- C07D 491/107** → (51) **C07D 401/12**
-
- (51) **C07D 495/04** (11) **2 248 818 B1**
C07D 333/24 **H01L 29/786**
H01L 51/05 **H01L 51/30**
H01L 51/50
- (25) Ja (26) En
(21) 09708663.1 (22) 03.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
(86) JP 2009/051801 03.02.2009

- (87) WO 2009/099070 2009/33 13.08.2009
(30) 06.02.2008 JP 2008026152
(54) • *ORGANISCHES HALBLEITERMATERIAL*
• *ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIAL*
• *MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) MIYATA, Yasuo, Osaka 561-0802, JP
HANAOKA, Hidenori, Suita-shi Osaka 565-0874, JP
(74) Duckett, Anthony Joseph, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **C07D 495/04** (11) **2 373 662 B1**
A61K 31/4365 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 09768290.0 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
(43) 12.10.2011
(86) US 2009/066725 04.12.2009
(87) WO 2010/065825 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 US 120281 P
08.07.2009 US 223760 P

- (54) • *THIENO[3,2-C]PYRIDIN-DERIVATE ALS KINASE-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *THIENO[3,2-C]PYRIDINE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS FOR USE IN THE TREATMENT OF CANCER*
• *DERIVÉS DE THIENO[3,2-C]PYRIDINE COMME INHIBITEURS DE KINASE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

- (73) AbbVie Bahamas Ltd., Sasso House Shirley Street & Victoria Avenue, New Providence, Nassau, BS
(72) MICHAELIDES, Michael, R., Libertyville IL 60048, US
FREY, Robin, R., Libertyville, IL 60048, US
CURTIN, Michael, L., Pleasant Prairie, WI 53158, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C07D 495/14** (11) **2 611 814 B1**
(25) De (26) De

- (21) 11748433.7 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.07.2013
(86) EP 2011/064833 29.08.2011
(87) WO 2012/028588 2012/10 08.03.2012
(30) 09.09.2010 US 381163 P
03.09.2010 EP 10175181

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DITHIIN-TETRACARBOXIMIDEN*
• *METHOD FOR PRODUCING DITHIIN-TETRACARBOXIMIDES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DITHIIN-TÉTACARBOXIMIDES*

- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) HIMMLER, Thomas, 51519 Odenthal, DE
VOLZ, Frank, 50825 Köln, DE
GELLER, Thomas, 51519 Odenthal, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C07D 498/18** (11) **2 601 201 B1**
A61K 31/436 **A61P 41/00**

- (25) En (26) En

- (21) 11767300.4 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.06.2013
(86) IN 2011/000508 02.08.2011
(87) WO 2012/017449 2012/06 09.02.2012
(30) 04.08.2010 IN MU02992010

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEUEN 42-O-(HETEROALKOXYALKYL) RAPAMYCIN VERBINDUNGEN MIT ANTI-PROLIFERATIVEN EIGENSCHAFTEN.*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF NOVEL 42-O-(HETEROALKOXYALKYL) RAPAMYCIN COMPOUNDS WITH ANTI-PROLIFERATIVE PROPERTIES.*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DES COMPOSÉS NOUVEAUX DU 42-O-(HÉTÉROALKYLOXY) RAPAMYCIN AVEC LES PROPRIÉTAIRES ANTIPROLIFÉRIQUES.*

- (73) Meril Life Sciences Pvt. Ltd., Near G. M. Bilakhia Stadium Muktanand Marg Chala, Vapi 396 191, Gujarat, IN
(72) RANE, Dhananjay, Sharad, Maharashtra, IN
VYAS, Rajnikant, Gandadal, Maharashtra, IN
MINOCHA, Pramod, Kumar, Gujarat, IN
(74) Rees, Kerry, et al, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **C07D 513/04** (11) **2 303 895 B1**
A61K 31/4745 **A61K 31/5377**
A61P 25/00 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 09767711.6 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.04.2011
(86) US 2009/047767 18.06.2009
(87) WO 2009/155402 2009/52 23.12.2009
(30) 19.06.2008 US 73857 P

- (54) • *THIAZOLYL- UND OXAZOLYLISOCHINOLINONE UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG*
• *THIAZOLYL- AND OXAZOLYL-ISOQUINOLINONES AND METHODS FOR USING THEM*
• *THIAZOLYL-ISOQUINOLINONES ET OXAZOLYL-ISOQUINOLINONES, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (73) Pellicciari, Roberto, Via Ulisse Rocchi, 60, 06123 Perugia, IT
Moroni, Flavio, Viale Machiavelli, 7, 50125 Firenze, IT

- (72) PELLICCIARI, Roberto, I-06123 Perugia, IT
MORONI, Flavio, I-50125 Firenze, IT
GILBERT, Adam, M., Congers, NY 10920, US

- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

C07D 519/00 → (51) **A61K 31/519**

C07D 519/00 → (51) **C07D 213/80**

C07D 519/00 → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07F 5/02** (11) **2 185 569 B1**
(25) De (26) De

- (21) 08774711.9 (22) 03.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.05.2010
(86) EP 2008/058599 03.07.2008
(87) WO 2009/004059 2009/02 08.01.2009
(30) 04.07.2007 DE 102007031199

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SÄUREARMER LITHIUMBORATSALZE UND*

- MISCHUNGEN AUS SÄUREARMEN LITHIUMBORATSALZEN UND LITHIUMHYDRID*
• *METHOD FOR PRODUCING LOW-ACID LITHIUM BORATE SALTS AND MIXTURES OF LOW-ACID LITHIUM BORATE SALTS AND LITHIUM HYDRIDE*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES BORATES DE LITHIUM, À FAIBLE TENEUR EN ACIDE, ET MÉLANGES DE BORATES DE LITHIUM À FAIBLE TENEUR EN ACIDE ET D'HYDRURES DE LITHIUM*

- (73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE
(72) DIETZ, Rainer, 63329 Egelsbach, DE
WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf, DE
LISCHKA, Uwe, 60437 Frankfurt, DE
EMMEL, Ute, 65929 Frankfurt, DE
(74) Rottmayer, Hans, Patente, Marken & Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE

C07F 5/02 → (51) **A61P 3/10**

(51) **C07F 7/16** (11) **2 376 505 B1**
(25) En (26) En

- (21) 09795851.6 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 19.10.2011
(86) US 2009/067803 14.12.2009
(87) WO 2010/075013 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 US 140193 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANOHALOGENHYDROSILANEN*
• *PROCESSES FOR PRODUCING ORGANOHALOXYHYDROSILANES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ORGANOHALOGENHYDROSILANES*

- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) KOHANE, Joseph, Peter, Indianapolis IN 46278, US
PILLAI, Unnikrishnan, R., Union KY 41091, US
WINELAND, Jonathan, David, Bedford KY 40006, US
(74) Thomson, James B., Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 14181257.8

(51) **C07F 7/18** (11) **2 285 813 B1**
(25) De (26) De

- (21) 09757355.4 (22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.02.2011
(86) EP 2009/054649 20.04.2009
(87) WO 2009/146972 2009/50 10.12.2009
(30) 03.06.2008 DE 102008002183

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG SALZHALTIGER RÜCKSTÄNDE AUS DER HERSTELLUNG VON AMINOFUNKTIONELLEN ORGANOSILANEN*
• *METHOD FOR TREATING RESIDUES CONTAINING SALT, PRODUCED DURING THE PRODUCTION OF AMINO-FUNCTIONAL ORGANOSILANES*
• *PROCÉDÉ DE RETRAITEMENT DE RÉSIDUS CONTENANT DES SELS, ISSUS DE LA PRÉPARATION D'ORGANOSILANES À FONCTION AMINO*

- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) ALBERT, Philipp, 79539 Lörrach, DE
JUST, Eckhard, 79618 Rheinfelden, DE

- (51) **C07F 7/20** (11) **2 291 385 B1**
(25) De (26) De
(21) 09757352.1 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) EP 2009/054282 09.04.2009
(87) WO 2009/146969 2009/50 10.12.2009
(30) 03.06.2008 DE 102008002181
(54) • VERFAHREN ZUR WÄSSRIGEN AUFARBEITUNG EINES AMMONIUMHALOGENIDE UND/ODER ORGANISCHE AMINHYDROHALOGENIDE ENTHALTENDEN AMINOFUNKTIONELLEN ORGANOSILANS
• METHOD FOR THE AQUEOUS TREATMENT OF AN AMINO-FUNCTIONAL ORGANOSILANE CONTAINING AMMONIUM HALIDES AND/OR ORGANIC AMINE HYDROHALIDES
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT EN PHASE AQUEUSE D'UN ORGANOSILANE À FONCTION AMINO CONTENANT DES HALOGENURES D'AMMONIUM ET/OU DES AMINHYDROHALOGENURES ORGANIQUES
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) ALBERT, Philipp, 79539 Lörrach, DE
JUST, Eckhard, 79618 Rheinfelden, DE

- (51) **C07F 9/30** (11) **2 133 356 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08722570.2 (22) 21.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) JP 2008/055206 21.03.2008
(87) WO 2008/117733 2008/40 02.10.2008
(30) 23.03.2007 JP 2007076541
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOSPHORHALTIGEN α -KETOSÄURE
• PROCESS FOR PRODUCTION OF PHOSPHORUS-CONTAINING -KETO ACID
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACIDE α -CÉTO CONTENANT DU PHOSPHORE
(73) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
(72) MINOWA, Nobuto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
NAKANISHI, Nozomu, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
MITOMI, Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
(74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

- (51) **C07F 9/30** (11) **2 303 899 B1**
C07F 9/38 **C07F 9/535**
(25) De (26) De
(21) 09777049.9 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/004953 08.07.2009
(87) WO 2010/012359 2010/05 04.02.2010
(30) 28.07.2008 DE 102008035174
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIS(FLUORALKYL)PHOSPHINSÄURE ODER FLUORALKYLPHOSPHONSÄURE
• PROCESS FOR PREPARING BIS(FLUORALKYL)PHOSPHINIC ACID OR FLUORALKYLPHOSPHONIC ACID
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE BIS(FLUOROALKYL)PHOSPHINIQUE OU D'ACIDE FLUOROALKYLPHOSPHONIQUE
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

- (72) IGNATYEV, Nikolai (Mykola), 47058 Duisburg, DE
BEJAN, Dana, 42119 Wuppertal, DE
WILLNER, Helge, 45481 Muelheim/Ruhr, DE

- (51) **C07F 9/30** (11) **2 352 740 B1**
C07F 9/48 **C08K 5/53**
C09K 21/12
(25) De (26) De
(21) 09778834.3 (22) 06.10.2009
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 10.08.2011
(86) EP 2009/007133 06.10.2009
(87) WO 2010/051893 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 DE 102008065340
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIALKYLPHOSPHINSÄUREN, -ESTERN UND -SALZEN MITTELS ACRYLSÄURE-DERIVATEN UND IHRE VERWENDUNG
• METHOD FOR PRODUCING DIALKYLPHOSPHINIC ACIDS AND ESTERS AND SALTS THEREOF BY MEANS OF ACRYLIC ACID DERIVATIVES AND USE THEREOF
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES ACIDES, DES ESTERS ET DES SELS DIALKYLPHOSPHINIQUES AU MOYEN DE DÉRIVÉS D'ACIDE ACRYLIQUE ET LEUR UTILISATION
(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) HILL, Michael, 22043 Hamburg, DE
BAUER, Harald, 50170 Kerpen, DE
KRAUSE, Werner, 50354 Hürth, DE
SICKEN, Martin, 51149 Köln, DE
(74) Paczkowski, Marcus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

- (51) **C07F 9/30** (11) **2 373 666 B1**
C07F 9/48 **C08K 5/53**
C09K 21/12
(25) De (26) De
(21) 09751775.9 (22) 06.10.2009
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 12.10.2011
(86) EP 2009/007132 06.10.2009
(87) WO 2010/051892 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 DE 102008056341
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONO-AMINOFUNKTIONALISIERTEN DIALKYLPHOSPHINSÄUREN, -ESTERN UND -SALZEN MITTELS ACRYLNITRILEN UND IHRE VERWENDUNG
• METHOD FOR PRODUCING MONO-AMINOFUNCTIONALIZED DIALKYLPHOSPHINIC ACIDS AND ESTERS AND SALTS THEREOF BY MEANS OF ACRYLNITRILES AND USE THEREOF
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES ACIDES, DES ESTERS ET DES SELS DIALKYLPHOSPHINIQUES AU MOYEN D'ACRYLNITRILES ET LEUR UTILISATION
(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) HILL, Michael, 22043 Hamburg, DE
KRAUSE, Werner, 50354 Hürth, DE
SICKEN, Martin, 51149 Köln, DE
(74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C07F 9/38 → (51) **C07F 9/30**

C07F 9/48 → (51) **C07F 9/30**

C07F 9/535 → (51) **C07F 9/30**

- (51) **C07F 11/00** (11) **2 556 078 B1**
C08F 4/72 **B01J 31/22**
C07C 6/02
(25) De (26) De
(21) 11722991.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 13.02.2013
(86) DE 2011/000348 31.03.2011
(87) WO 2011/120508 2011/40 06.10.2011
(30) 10.06.2010 DE 102010023326
03.04.2010 DE 102010013813
(54) • KATALYSATOREN FÜR DIE ALKINMETATHESE
• CATALYSTS FOR ALKYNE METATHESIS
• CATALYSEUR POUR METATHESE D'ALKYNE
(73) Studiengesellschaft Kohle MbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
(72) FÜRSTNER, Alois, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
HEPPEKAUSEN, Johannes, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
HICKMANN, Volker, 67125 Dannstadt, DE
STADE, Robert, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07F 15/00 → (51) **B01J 31/16**

C07F 15/00 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **C07H 1/08** (11) **2 594 574 B1**
C07H 15/256
(25) En (26) En
(21) 12193267.7 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561483 P
(54) • Verfahren zur Reinigung von Rebaudiosid C
• Method for purifying rebaudioside C
• Procédé de purification de rébaudioside C
(73) International Flavors & Fragrances, Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US
(72) Chen, Zhen, Aberdeen, New Jersey 07747, US
Singh, Ajay Pratap, Highland park, NJ 08904, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

C07H 15/256 → (51) **C07H 1/08**

C07H 15/26 → (51) **C07D 307/42**

- (51) **C07H 19/167** (11) **2 563 801 B1**
A61K 31/7076 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 11763831.2 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) CZ 2011/000044 28.04.2011
(87) WO 2011/134444 2011/44 03.11.2011
(30) 29.04.2010 CZ 20100332
(54) • SUBSTITUTIONSDERIVATE DES N6-BENZYLADENOSIN-5'-MONOPHOSPHATS, DESSEN HERSTELLUNGSMETHODEN, VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT UND

- THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTEN*
- *SUBSTITUTION DERIVATIVES OF N6-BENZYLADENOSINE-5'-MONOPHOSPHATE, METHODS OF PREPARATION THEREOF, USE THEREOF AS MEDICAMENTS, AND THERAPEUTIC PREPARATION CONTAINING THESE COMPOUNDS*
 - *DÉRIVÉS PAR SUBSTITUTION DE N6-BENZYLADÉNOSINE-5'-MONOPHOSPHATE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION, LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENTS ET PRÉPARATIONS THÉRAPEUTIQUES CONTENANT CES COMPOSÉS*
- (73) Univerzita Palackého v Olomouci, Krizkovského 8, 771 47 Olomouc, CZ
BioApex, s.r.o., Slechtitelu 813/21, 779 00 Olomouc, CZ
- (72) ZATLOUKAL, Marek, 787 01 Sumperk, CZ
DOLEZAL, Karel, 783 65 Hlubocky, CZ
VOLLER, Jiri, 625 00 Brno, CZ
SPICHAL, Lukas, 772 00 Olomouc, CZ
STRNAD, Miroslav, 779 00 Olomouc, CZ
- (74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ
-
- C07H 21/04** → (51) **C07K 16/00**
-
- C07J 17/00** → (51) **A61K 31/704**
-
- C07J 41/00** → (51) **C12N 15/11**
-
- C07J 63/00** → (51) **A61K 31/704**
-
- C07K 1/22** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 5/02** → (51) **A61K 47/48**
-
- C07K 5/06** → (51) **A61K 47/48**
-
- C07K 5/08** → (51) **C07K 5/087**
-
- (51) **C07K 5/087** (11) **2 266 999 B1**
C07K 5/08 **C07K 5/10**
A61K 38/06
- (25) En (26) En
(21) 10012498.1 (22) 08.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
(30) 06.08.2004 US 599401 P
14.09.2004 US 610001 P
14.04.2005 US 106879
- (54) • *Verbindungen zur Proteasomenzyminhibition*
• *Compounds for proteasome enzym inhibition*
• *Composés pour l'inhibition d'une enzyme de protéasome*
- (73) Onyx Therapeutics, Inc., 249 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) Smyth, Mark S., Foster City, CA 94404, US
Laidig, Guy J., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 05784484.7 / 1 781 688
-
- C07K 5/10** → (51) **C07K 5/087**
-
- (51) **C07K 7/08** (11) **1 999 140 B1**
C07K 14/00
- (25) En (26) En
(21) 07754959.0 (22) 05.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2008
(86) US 2007/008526 05.04.2007
(87) WO 2007/117564 2007/42 18.10.2007
(30) 06.04.2006 US 790149 P
- (54) • *TON-BINDENDE PEPTIDE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CLAY-BINDING PEPTIDES AND METHODS OF USE*
• *PEPTIDES DE LIAISON AVEC L'ARGILE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) ITTEL, Steven, Dale, Wilmington, Delaware 19807, US
CUNNINGHAM, Scott, D., Chadds Ford, Pennsylvania 19317-9438, US
ROUVIERE, Pierre, E., Wilmington, Delaware 19803, US
FAHNESTOCK, Stephen, R., Wilmington, Delaware 19803, US
O'BRIEN, John, P., Oxford, Pennsylvania 19363, US
- (74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C07K 14/00** → (51) **C07K 7/08**
-
- C07K 14/195** → (51) **A23C 19/032**
-
- C07K 14/34** → (51) **C12N 9/12**
-
- C07K 14/345** → (51) **C12N 15/82**
-
- (51) **C07K 14/35** (11) **2 457 926 B1**
A61K 39/04
- (25) En (26) En
(21) 11190080.9 (22) 27.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR
(43) 30.05.2012
(30) 27.02.2006 US 777017 P
29.04.2005 US 676549 P
- (54) • *Neues Verfahren zur Vorbeugung oder Behandlung einer Infektion mit M. tuberculosis*
• *Novel method for preventing or treating M. tuberculosis infection*
• *Nouveau procédé pour la prévention ou le traitement d'une infection de tuberculose M.*
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
INFECTIOUS DISEASE RESEARCH INSTITUTE (IDRI), 1124 Columbia Street, Suite 600, Seattle, Washington 98104, US
- (72) Coler, Rhea, Seattle, WA 98104, US
Lobet, Yves, 1330 Rixensart, BE
Reed, Steven, Seattle, WA 98104, US
- (74) Dalton, Marcus Jonathan William, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 06753523.7 / 1 877 426
-
- C07K 14/38** → (51) **C12N 9/82**
-
- C07K 14/47** → (51) **C07K 14/705**
-
- C07K 14/47** → (51) **G01N 33/68**
-
- (51) **C07K 14/505** (11) **1 037 921 B1**
C12N 15/16 **C12N 15/85**
C12N 5/10 **A61K 38/18**
- (25) De (26) De
(21) 98965756.4 (22) 03.12.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 27.09.2000
(86) EP 1998/007876 03.12.1998
(87) WO 1999/028346 1999/23 10.06.1999
(30) 03.12.1997 DE 19753681
17.07.1998 EP 98113415
- (54) • *ERYTHROPOIETIN MIT HOHER SPEZIFISCHER AKTIVITÄT*
• *ERYTHROPOIETIN WITH HIGH SPECIFIC ACTIVITY*
• *ERYTHROPOIETINE A ACTIVITE SPECIFIQUE MARQUEE*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 122-132, 68305 Mannheim, DE
(72) BURG, Josef, D-82362 Weilheim, DE
SELLINGER, Karl-Heinz, D-82362 Weilheim, DE
HASELBECK, Anton, D-82362 Weilheim, DE
KOLL, Hans, D-82362 Weilheim, DE
- (74) Waschbüsch, Klaus, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department (CLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- C07K 14/54** → (51) **C12N 15/62**
-
- C07K 14/575** → (51) **A61K 38/00**
-
- C07K 14/605** → (51) **A61K 38/00**
-
- (51) **C07K 14/705** (11) **2 298 877 B1**
A61K 38/00 **C07K 14/47**
A61K 39/00
- (25) En (26) En
(21) 10179294.3 (22) 25.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.03.2011
(30) 25.02.1997 US 806099
01.08.1997 US 904804
09.02.1998 US 20956
- (54) • *Verbindungen für die Immuntherapie von Prostatakrebs und Verfahren zu ihrer Verwendung*
• *Compounds for immunotherapy of prostate cancer and methods for their use*
• *Composés pour l'immunothérapie du cancer de la prostate et procédés pour leur utilisation*
- (73) Corixa Corporation, CSC The United States Corporation 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(72) Xu, Jiangchun, Bellevue, WA 98006, US
Dillon, Davin, Redmond, WA 98053, US
(74) Teuten, Andrew John, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
(62) 09167933.2 / 2 143 731
98906649.3 / 1 005 546
-
- C07K 14/715** → (51) **C12N 15/62**
-
- (51) **C07K 16/00** (11) **1 919 503 B1**
A61K 39/395 **C07H 21/04**
C12N 15/00 **C12Q 1/68**
C07K 17/00 **C07K 16/28**
C07K 16/32 **C07K 16/44**
G01N 33/574
- (25) En (26) En
(21) 06801146.9 (22) 10.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.05.2008
(86) US 2006/031201 10.08.2006
(87) WO 2007/021841 2007/08 22.02.2007
(30) 10.08.2005 US 707419 P
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG UND HERSTELLUNG VON ANTIKÖRPERN MIT ABWEICHEN-*

DEN FC-REGIONEN UND ANWENDUNGS-VERFAHREN DAFÜR

- IDENTIFICATION AND ENGINEERING OF ANTIBODIES WITH VARIANT FC REGIONS AND METHODS OF USING SAME
- IDENTIFICATION ET INGENIERIE D'ANTICORPS PRESENTANT DES ZONES DE VARIANTES FC ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES ANTICORPS

(73) MacroGenics, Inc., 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
 (72) STAVENHAGEN, Jeffery, Brookville, MD 20833, US
 GORLATOV, Sergey, Gaithersburg, MD 20877, US
 RANKIN, Christopher, Clarksburg, MD 20871, US
 TUAILLON, Nadine, Gettysburg, PA 17325, US
 (74) Wilkinson, Marc George, Avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
 (60) 12171813.4 / 2 573 114

(51) **C07K 16/00** (11) **2 087 002 B1**
C07K 16/18 **C07K 16/38**
C12P 21/08 **A61K 39/395**
G01N 33/53 **C12N 5/10**
C12N 5/12 **C12N 15/00**
C07H 21/04

(25) En (26) En
 (21) 07871262.7 (22) 26.10.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
 (43) 12.08.2009
 (86) US 2007/082647 26.10.2007
 (87) WO 2008/070344 2008/24 12.06.2008
 (30) 27.10.2006 US 854971 P
 (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BINDUNG VON SPHINGOSIN-1-PHOSPHAT
 • COMPOSITIONS AND METHODS FOR BINDING SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE
 • COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT UNE LIAISON SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE

(73) Lpath, Inc., 4025 Sorrento Valley Blvd., San Diego, CA 92121, US
 (72) SABBADINI, Roger, A., San Diego, CA 92121, US
 GARLAND, William, A., San Diego, CA 92121, US
 HANSEN, Genevieve, San Diego, CA 92121, US
 JONES, Steven, Tarran, San Diego, CA 92121, US
 WILLIAMS, David, Gareth, San Diego, CA 92121, US

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C07K 16/18 → (51) **C07K 16/00**

(51) **C07K 16/24** (11) **1 960 430 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 06820403.1 (22) 04.12.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
 (43) 27.08.2008
 (86) GB 2006/004518 04.12.2006
 (87) WO 2007/066082 2007/24 14.06.2007
 (30) 09.12.2005 US 748926 P
 (54) • ANTIKÖRPERMOLEKÜLE MIT SPEZIFITÄT FÜR HUMANES IL-6

- ANTIBODY MOLECULES HAVING SPECIFICITY FOR HUMAN IL-6
- MOLECULES D'ANTICORPS AYANT UNE SPECIFICITE POUR L'IL-6 HUMAINE

(73) UCB Pharma S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
 (72) GELINAS, Richard, Evan, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
 SINGHAL, Mitra, Choudhury, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
 ZHANG, Yi, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
 POPPLEWELL, Andrew, George, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
 ADAMS, Ralph, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
 (74) Blanchard, Amanda Jane, UCB Celltech 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
 (60) 10188581.2 / 2 336 181
 10188597.8 / 2 314 626

(51) **C07K 16/28** (11) **2 215 247 B1**
C12N 15/82

(25) En (26) En
 (21) 08849056.0 (22) 12.11.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 11.08.2010
 (86) US 2008/083282 12.11.2008
 (87) WO 2009/064815 2009/21 22.05.2009
 (30) 13.11.2007 US 987726 P

(54) • HERSTELLUNG EINER FUSION AUS ZYTOTOXISCHEM ANTIKÖRPER UND TOXIN BEI EUKARYOTISCHEN ALGEN
 • PRODUCTION OF CYTOTOXIC ANTIBODY-TOXIN FUSION IN EUKARYOTIC ALGAE
 • PRODUCTION DE FUSION ANTICORPS-TOXINE CYTOTOXIQUE DANS UNE ALGUE EUKARYOTIQUE

(73) The Scripps Research Institute, Mail Drop TPC-8 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
 (72) MAYFIELD, Stephen, P., Cardiff-by-the-Sea, CA 92007, US
 TRAN, Miller, La Jolla, 92037 CA, US
 (74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/38 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/44 → (51) **C07K 16/00**

C07K 17/00 → (51) **C07K 16/00**

C08B 37/00 → (51) **D04H 1/64**

(51) **C08C 2/00** (11) **2 550 303 B1**
C08C 19/32 **C08F 6/00**
C08F 236/16

(25) En (26) En
 (21) 11709436.7 (22) 23.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.01.2013
 (86) EP 2011/054411 23.03.2011
 (87) WO 2011/117277 2011/39 29.09.2011
 (30) 25.03.2010 EP 10157703
 24.03.2010 EP 10157591

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GUMMIIONOMEREN UND POLYMERNA-NOVERBUNDSTOFFEN
 • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF RUBBER IONOMERS AND POLYMER NANOCOMPOSITES

- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'IONOMÈRES DE CAOUTCHOUC ET NANOCOMPOSITES DE POLYMERÉ

(73) LANXESS International SA, Route Louis Braille 12, 1763 Granges-Paccot, CH
 (72) KIRCHHOFF, Jörg, 51061 Köln, DE
 FELLER, Rolf, 40822 Mettmann, DE
 WAGNER, Paul, 40597 Düsseldorf, DE
 PAUL, Hanns-Ingolf, 51375 Leverkusen, DE
 GRONOWSKI, Adam, Sarnia Ontario N7S 3W2, CA
 LOVEGROVE, John, Sarnia Ontario N7S 2L4, CA
 MAGILL, Phil, London Ontario N6G 1T4, CA
 ADKINSON, Dana, London Ontario N6K 4C1, CA
 (74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08C 19/25 → (51) **C08F 36/06**

C08C 19/32 → (51) **C08C 2/00**

C08F 2/34 → (51) **B01J 8/00**

C08F 2/46 → (51) **C07D 209/86**

C08F 4/651 → (51) **C08F 10/00**

C08F 4/659 → (51) **C08F 10/00**

C08F 4/6592 → (51) **C08F 10/00**

C08F 4/72 → (51) **C07F 11/00**

(51) **C08F 6/00** (11) **2 550 309 B1**
C08L 23/28

(25) En (26) En
 (21) 11709946.5 (22) 23.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.01.2013
 (86) EP 2011/054447 23.03.2011
 (87) WO 2011/117297 2011/39 29.09.2011
 (30) 25.03.2010 EP 10157706
 24.03.2010 EP 10003140

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSER- UND LÖSEMITTELFREIEN HALOBUTYL-KAUTSCHUKEN
 • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF WATER AND SOLVENT-FREE HALOBUTYL RUBBERS
 • PROCESSUS POUR LA PRODUCTION D'EAU ET DE CAOUTCHOUCS D'HALOBUTYLE SANS SOLVANT

(73) LANXESS International SA, Route Louis Braille 12, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) KIRCHHOFF, Jörg, 51061 Köln, DE

FELLER, Rolf, 40822 Mettmann, DE

PAUL, Hanns-Ingolf, 51375 Leverkusen, DE

WIESNER, Udo, 53332 Bornheim, DE

LOVEGROVE, John, Sarnia Ontario N7S 2L4, CA

GRONOWSKI, Adam, Sarnia Ontario N7S 3W2, CA

(74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08F 6/00 → (51) **C08C 2/00**

C08F 8/00 → (51) **A61L 15/60**

C08F 8/02 → (51) **B01J 45/00**

C08F 8/12 → (51) **B01J 45/00**

C08F 8/14 → (51) **C08F 220/06**

C08F 8/30 → (51) **B01J 45/00**

C08F 8/44 → (51) **B01J 45/00**

(51) **C08F 10/00** (11) **1 828 264 B1**
C08F 4/6592 **C08F 210/16**
C08F 4/659

(25) En (26) En
(21) 05802621.2 (22) 10.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 05.09.2007
(86) GB 2005/004344 10.11.2005
(87) WO 2006/054048 2006/21 26.05.2006
(30) 18.11.2004 GB 0425443

(54) • **GETRÄGERTE POLYMERISATIONS-KATA-
LYSATOREN**
• **SUPPORTED POLYMERISATION
CATALYSTS**
• **CATALYSEURS DE POLYMERISATION
SUPPORTES**

(73) Ineos Sales (UK) Limited, Hawkslease
Chapel Lane, Lyndhurst Hampshire SO43
7FG, GB

(72) JACOBSEN, Grant, Berent, Sandringham,
VIC 3191, AU
JEREMIC, Dusan, Calgary, Alberta T3K 3S6,
CA
MASTROIANNI, Sergio, B-1040 Etterbeek,
BE
MCKAY, Ian, Douglas, Calgary, Alberta T3J
1T1, CA

(74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP
Communications House South Street
Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18
4PR, GB

(51) **C08F 10/00** (11) **2 415 790 B1**
C08F 4/651

(25) En (26) En
(21) 10169328.1 (22) 13.07.2010

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

(43) 08.02.2012
(54) • **Katalysatorkomponente**
• **Catalyst component**
• **Composant de catalyseur**

(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220
Wien, AT

(72) Haikarainen, Anssi, 04300, Tuusula, FI
Denifil, Peter, 00990, Helsinki, FI
Leinonen, Timo, 06750, Tolkkinen, FI

(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München,
DE

(60) 12190440.3 / 2 570 438

C08F 10/00 → (51) **B01J 8/00**

C08F 20/00 → (51) **A61L 15/60**

(51) **C08F 20/30** (11) **2 497 788 B1**
C07C 69/76 **C07C 69/86**

(25) Ja (26) En
(21) 10826916.8 (22) 02.11.2010

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

(43) 12.09.2012
(86) JP 2010/069521 02.11.2010
(87) WO 2011/052786 2011/18 05.05.2011
(30) 02.11.2009 JP 2009252410

(54) • **FLUORHALTIGE VERBINDUNG, FLUOR-
HALTIGES POLYMER UND FLUORHALTI-
GES COPOLYMER**

• **FLUORINE-CONTAINING COMPOUND,
FLUORINE-CONTAINING POLYMER AND
FLUORINE-CONTAINING COPOLYMER**
• **COMPOSÉ FLUORÉ, POLYMÈRE FLUORÉ
ET COPOLYMÈRE FLUORÉ**

(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8405, JP

(72) HOSHINO, Taiki, Tokyo 100-8405, JP

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

(51) **C08F 36/06** (11) **2 655 090 B1**
C08K 5/548 **C08C 19/25**
C08K 3/36

(25) It (26) En
(21) 11815591.0 (22) 23.12.2011

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

(43) 30.10.2013
(86) IB 2011/055951 23.12.2011

(87) WO 2012/085893 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 IT TO20101055

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
LAUFFLÄCHENVERBUNDS**
• **METHOD OF PRODUCING A TREAD
COMPOUND**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
COMPOSÉ POUR CHAPE**

(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP

(72) BOTTI, Francesco, I-00154 Roma, IT

PRIVITERA, Davide, I-67051 Avezzano, IT

(74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C08F 210/16 → (51) **C08F 10/00**

C08F 212/02 → (51) **B01J 45/00**

C08F 212/08 → (51) **B01J 45/00**

C08F 212/12 → (51) **B01J 45/00**

C08F 212/36 → (51) **B01J 45/00**

C08F 220/00 → (51) **C08L 33/02**

(51) **C08F 220/06** (11) **2 655 448 B1**
C08F 220/28 **C08F 220/58**
C04B 24/26 **C08F 283/06**
C08F 8/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 11802403.3 (22) 20.12.2011

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

(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073446 20.12.2011

(87) WO 2012/084979 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 FR 1060920

(54) • **POLYMER MIT EINER HYDROLYSIER-
BAREN FUNKTION ZUR VERWENDUNG
ALS VERDÜNNER**
• **POLYMER COMPRISING A HYDRO-
LYSABLE FUNCTION THAT CAN BE USED
AS A THINNER**
• **POLYMÈRE COMPORTANT UNE FONC-
TION HYDROLYSABLE UTILISABLE
COMME FLUIDIFIANT**

(73) Chryso, 19 Place de la Résistance, 92440
Issy-Les-Moulineaux, FR

(72) AGNELY, Mathias, F-92340 Bourg-La-Reine,
FR

BOUSTINGORRY, Pascal, F-91650 Breuillel,
FR
CHOUGRANI, Kamel, F-45470 Loury, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

C08F 220/28 → (51) **C08F 220/06**

C08F 220/58 → (51) **C08F 220/06**

C08F 232/08 → (51) **B29C 33/38**

C08F 236/16 → (51) **C08C 2/00**

C08F 283/01 → (51) **C08G 63/52**

C08F 283/06 → (51) **C08F 220/06**

C08F 290/06 → (51) **C09D 133/14**

C08F 293/00 → (51) **A61K 47/32**

C08G 12/32 → (51) **C08J 9/00**

(51) **C08G 18/10** (11) **2 468 783 B1**
C08G 18/12 **C08G 18/40**
C09J 175/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 11193549.0 (22) 14.12.2011

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

(43) 27.06.2012
(30) 22.12.2010 FR 1061053

(54) • **Polyurethan mit Polyether- und Poly-
esterblocks, und Alkoxysilan-Endgruppe**
• **Polyurethane with polyether and polyester
blocks and alkoxyisilane end group**
• **Polyuréthane à blocs polyéther et poly-
ester et groupe terminal alkoxyisilane**

(73) BOSTIK SA, 253 Avenue du Président
Wilson, 93210 La Plaine-St-Denis, FR

(72) Laferte, Olivier, 60350 TROSLY BREUIL, FR
Fouquay, Stéphane, 76130 MONT SAINT
AIGNAN, FR

Guillotte, Régis, 60170 RIBECOURT DRES-
LINCOURT, FR

(74) Granet, Pierre, Bostik SA Département
Propriété Intellectuelle La Défense 6 16-32
rue Henri Regnault, 92902 Paris La Défense
Cedex, FR

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/40 → (51) **B29C 44/04**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/48 → (51) **B29C 44/04**

C08G 18/62 → (51) **C09D 133/14**

C08G 18/63 → (51) **B29C 44/04**

C08G 59/38 → (51) **C08L 77/02**

C08G 59/50 → (51) **C08L 77/02**

(51) **C08G 61/00** (11) **2 311 893 B1**
C07C 17/269 **C07C 25/24**
C07C 43/225 **C09K 11/06**
H01L 51/05 **H01L 51/30**
H01L 51/50

(25) Ja (26) En
(21) 09802966.3 (22) 29.07.2009

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

(43) 20.04.2011
(86) JP 2009/063457 29.07.2009

(87) WO 2010/013724 2010/05 04.02.2010
(30) 29.07.2008 JP 2008194523

- (54) • *VERBINDUNG MIT 1,3-DIENSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOUND CONTAINING 1,3-DIENE STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSÉ CONTENANT UNE STRUCTURE D 1,3-DIÈNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) NAKATANI Tomoya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0821, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08G 61/08 → (51) **B29C 33/38**

- (51) **C08G 63/183** (11) **1 937 748 B1**
C08G 63/199
- (25) En (26) En
(21) 06816743.6 (22) 11.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2008
(86) US 2006/039763 11.10.2006
(87) WO 2007/047322 2007/17 26.04.2007
(30) 20.10.2005 US 254407
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN PET-POLYMER MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A PET POLYMER WITH IMPROVED PROPERTIES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYMERE PET PRESENTANT DES PROPRIETES AMELIOREES*
- (73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle de Campestre, San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66265, MX
- (72) COLHOUN, Frederick, Leslie, Kingsport, TN 37660, US
MURDAUGH, Perry, Michael, Sr., Johnson City, TN 37601, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälté Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (60) 10002314.2 / 2 202 258

C08G 63/199 → (51) **C08G 63/183**

- (51) **C08G 63/52** (11) **2 411 444 B1**
C09D 167/06 **C08F 283/01**
- (25) En (26) En
(21) 10710042.2 (22) 24.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
(86) EP 2010/053849 24.03.2010
(87) WO 2010/108964 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 EP 09156130
25.03.2009 EP 09156131
25.03.2009 EP 09156139
25.03.2009 EP 09156142
25.03.2009 EP 09156137
- (54) • *UNGESÄTTIGTES POLYESTER*
• *UNSATURATED POLYESTER*
• *POLYESTER INSATURÉ*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) SZKUDLAREK, Marian Henryk, 48527 Nordhorn, DE
JANSEN, Johan Franz Gradus Antonius, NL-6165 AP Geleen, NL

- DUYVESTIJN, Stefanus Jacobus, NL-7417 ZR Deventer, NL
- (74) Verhaegen, Ilse Maria M., DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- (51) **C08G 64/20** (11) **2 573 126 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12198434.8 (22) 30.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.03.2013
(30) 04.05.2007 KR 20070043417
20.02.2008 KR 20080015454
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONATEN UND DAFÜR VERWENDETER KOORDINATIONSKOMPLEX*
• *A PROCESS FOR PRODUCING POLYCARBONATES AND A COORDINATION COMPLEX USED THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES POLYCARBONATES ET COMPLEXE DE COORDINATION UTILISÉ POUR CE FAIRE*
- (73) SK Innovation Co., Ltd., 99, Seorin-dong, Jongno-gu Seoul 110-110, KR
- (72) Lee, Bun Yeoul, Gyeonggi-do 440-716, KR
Sudevan, Sujith, Gyeonggi-do 443-800, KR
Noh, Eun Kyung, Gyeonggi-do 440-303, KR
Min, Jae Ki, Gyeonggi-do 420-013, KR
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälté PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 08741579.0 / 2 147 037

- (51) **C08G 65/00** (11) **2 609 134 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11749635.6 (22) 11.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(86) US 2011/047339 11.08.2011
(87) WO 2012/027113 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 37664 09
- (54) • *ETHYLENOXID/PROPYLENOXID-POLYETHERPOLYOLE UND DARAUS HERGESTELLTE POLYURETHANE*
• *ETHYLENE OXIDE/PROPYLENE OXIDE POLYETHER POLYOLS AND POLYURETHANES MADE THEREFROM*
• *POLYÉTHERPOLYOLS D'OXYDE D'ÉTHYLÈNE/OXYDE DE PROPYLÈNE ET POLYURÉTHANES FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) VILLA, Carlos M., Lake Jackson TX 77566, US
MASY, Jean-paul, B-9070 Destellbergen, BE
BORELLA, Ricco B., CH-8003 Zurich, CH
BABB, David A., Lake Jackson TX 77566, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 65/00 → (51) **C08G 65/32****C08G 65/10** → (51) **C08G 65/32****C08G 65/20** → (51) **C08G 65/32**

- (51) **C08G 65/22** (11) **2 414 431 B1**
C08G 65/333 **C04B 103/30**
C04B 24/24 **C04B 24/32**
C08G 65/335
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10717704.0 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012

- (86) FR 2010/050614 31.03.2010
(87) WO 2010/112775 2010/40 07.10.2010
(30) 02.04.2009 FR 0952132
- (54) • *VERFLÜSSIGER FÜR WASSERSUSPENSIONDIERTE PARTIKELN UND PASTEN AUS HYDRAULISCHEN BINDERN*
• *THINNERS FOR AQUEOUS SUSPENSIONS OF MINERAL PARTICLES AND HYDRAULIC BINDER PASTES*
• *FLUIDIFIANTS POUR SUSPENSIONS AQUEUSES DE PARTICULES MINÉRALES ET PÂTES DE LIANT HYDRAULIQUE*
- (73) Chryso, 19 Place de la Résistance, 92440 Issy-Les-Moulineaux, FR
- (72) MAITRASSE, Philippe, F-45170 Chilleurs Aux Bois, FR
PELLERIN, Bruno, F-77210 Avon, FR
LEISING, Frédéric, F-60300 Avilly Saint Leonard, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C08G 65/22 → (51) **A61K 8/45****C08G 65/30** → (51) **C08G 65/32**

- (51) **C08G 65/32** (11) **2 419 471 B1**
C08G 65/20 **C08G 65/00**
C08G 65/10 **C08G 65/30**
- (25) En (26) En
(21) 09843446.7 (22) 15.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.02.2012
(86) US 2009/040642 15.04.2009
(87) WO 2010/120289 2010/42 21.10.2010
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON COPOLYETHERGLYKOLEN*
• *IMPROVED COPOLYETHER GLYCOL MANUFACTURING PROCESS*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE FABRICATION DE COPOLYÉTHERS GLYCOLS*
- (73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
- (72) SUN, Qun, Wilmington DE 19808-1106, US
KISER, Gary, L., Smyrna DE 19977-4866, US
ORLANDI, Robert, D., Landenberg PA 19350-9395, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08G 65/333 → (51) **C08G 65/22****C08G 65/335** → (51) **C08G 65/22****C08G 77/385** → (51) **B29C 33/64****C08G 77/50** → (51) **B29C 33/64****C08G 101/00** → (51) **B29C 44/04**

- (51) **C08J 3/20** (11) **2 576 664 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11721310.8 (22) 24.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058486 24.05.2011
(87) WO 2011/151228 2011/49 08.12.2011
(30) 02.06.2010 FR 1054295
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERHALT EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT THERMOPLASTISCHEM FÜLLSTOFF*

- *METHOD FOR OBTAINING A RUBBER COMPOSITION INCLUDING A THERMOPLASTIC FILLER*
 - *PROCEDE D'OBTEINTION D'UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COMPRENANT UNE CHARGE THERMOPLASTIQUE*
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) ABAD, Vincent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
CUSTODERO, Emmanuel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
THOMASSON, Damien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **C08J 3/205** (11) **2 154 177 B1**
C08K 3/22 **C08J 5/00**
C08K 9/04 **B29C 47/10**
B29C 47/76

- (25) De (26) De
(21) 09008651.3 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2010
(30) 12.08.2008 DE 102008038667

- *Herstellungsverfahren von thermoplastischen Polymeren enthaltend grobkalige und/oder nanoskalige, gecoatete, desagglomerierte Magnesiumhydroxidpartikel und eine Vorrichtung hierzu*
- *Manufacturing procedure for large-scale and/or nano-scale, coated, disagglomerated magnesium hydroxide particles containing thermoplastic polymers and device for this purpose*
- *Procédé de fabrication de polymères thermoplastiques contenant des particules d'hydroxyde de magnésium à grosse échelle et/ou nano-échelle, revêtues, désagglomérées et un dispositif correspondant*

(73) K+S Aktiengesellschaft, Bertha-von-Suttner-Strasse 7, 34131 Kassel, DE

- (72) Glende, Christopher David, 37120 Bovenden, DE
Ahlert, Sascha, Dr., 36039 Fulda, DE
Sachse, Jörg-Heino, Dr., 34119 Kassel, DE
Stahl, Ingo, Prof. Dr., 34246 Vellmar, DE
Vogel, Willi, 34134 Kassel, DE
Hohmann, Jens, 34281 Gudensberg, DE
Schmidt, Rainer, 34119 Kassel, DE
Bledzki, Andrzej Prof. Dr., 34229 Ahnatal, DE
- (74) Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwaltssozietät GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

C08J 3/21 → (51) **C08J 5/24**

C08J 3/24 → (51) **C08L 33/02**

C08J 5/00 → (51) **C08J 3/205**

C08J 5/04 → (51) **C08J 5/24**

C08J 5/04 → (51) **C08L 77/02**

(51) **C08J 5/18** (11) **2 186 847 B1**
C08L 1/10 **C08L 33/12**
G02B 5/30

- (25) Ja (26) En
(21) 08722910.0 (22) 27.03.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) JP 2008/055871 27.03.2008
(87) WO 2009/047924 2009/16 16.04.2009
(30) 13.10.2007 JP 2007267288
22.11.2007 JP 2007302864
21.12.2007 JP 2007329858
- (54) • *OPTISCHER FILM*
• *OPTICAL FILM*
• *FILM OPTIQUE*
- (73) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
- (72) TAKEBE, Takashi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
TAKIMOTO, Masataka, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
KUBO, Nobuo, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **2 534 194 B1**
C08L 1/12 **H05K 3/28**

- (25) En (26) En
(21) 11706665.4 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2011/023441 02.02.2011
(87) WO 2011/100145 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 US 303810 P
18.01.2011 US 201113008253

- *SULFIT-WEICHHOLZ-ZELLULOSE-TRIACETAT FÜR LCD-FILME*
- *SULFITE SOFTWOOD BASED CELLULOSE TRIACETATE FOR LCD FILMS*
- *TRIACÉTATE DE CELLULOSE SULFITÉE À BASE DE CONIFERES POUR FILMS LCD*

- (73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) GODFREY, Darryl, Aubrey, Gray TN 37615-3781, US
REITFORT, Laurel, Leigh, Kingsport TN 37663, US
- (74) Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **C08J 5/24** (11) **2 314 642 B1**
C08J 5/04 **D21F 1/02**
B29C 70/08 **B29C 70/50**
C08J 3/21

- (25) Ja (26) En
(21) 09802888.9 (22) 24.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) JP 2009/063240 24.07.2009
(87) WO 2010/013645 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 JP 2008197812
31.07.2008 JP 2008198456
31.07.2008 JP 2008198457
31.07.2008 JP 2008198458
31.03.2009 JP 2009085469

- *PREPREG, VORFORM, FORMPRODUKT UND VERFAHREN ZUR PREPREGHERSTELLUNG*
- *PREPREG, PREFORM, MOLDED PRODUCT, AND METHOD FOR MANUFACTURING PREPREG*
- *PRÉIMPRÉGNÉ, PRÉFORME, PRODUIT MOULÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRÉIMPRÉGNÉ*

- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

- (72) TSUCHIYA, Atsuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
HONMA, Masato, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
SASAKI, Hideaki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
MURALI, Shoji, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE
- (60) 14180444.3

C08J 5/24 → (51) **C08L 77/02**

(51) **C08J 9/00** (11) **2 298 832 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10015366.7 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(30) 25.08.2003 US 497527 P
27.02.2004 US 548493 P

- *Schaum und beständiger Schaumstoff aus dispergierten Olefinpolymeren, Verfahren zur Schaumstoffherstellung und daraus hergestellte Artikel*
- *Froth and durable foam of dispersed olefin polymers, methods of making foam and articles prepared from same*
- *Mousse et mousse durable de polymères d'olefine dispersée, procédés de fabrication de mousse et articles préparés à partir de celles-ci*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

- (72) Strandburg, Gary M., Mount Pleasant, MI 48858, US
Vansumeren, Mark W., Midland, MI 48642, US
Wu, Shaofu, Sugar Land, TX 77479, US
Stockton, Luther E., Midland, MI 48642, US
Speth, David R., Upper Arlington, OH 43220, US
Moncla, Brad M., Lake Jackson, TX 77566, US

- Kalinowski, Matthew J., Freeland, MI 48623, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 04782150.9 / 1 660 569

(51) **C08J 9/00** (11) **2 635 627 B1**
C08K 7/20 **C09K 21/02**
C09K 21/14 **C08G 12/32**

- (25) De (26) De
(21) 11776800.2 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) EP 2011/069199 02.11.2011
(87) WO 2012/059493 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 EP 10190085

- *MELAMINHARZSCHÄUMSTOFF MIT ANORGANISCHEM FÜLLMATERIAL*
- *MELAMINE RESIN FOAM MATERIAL HAVING AN INORGANIC FILLER*
- *MOUSSE DE RÉSINE MÉLAMINE COMPRENANT UNE MATIÈRE DE REMPLISSAGE INORGANIQUE*

- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) STEINKE, Tobias, Heinz, 67346 Speyer, DE
ULANOVA, Tatiana, 67063 Ludwigshafen, DE
HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE
BAUMGARTL, Horst, 67063 Ludwigshafen, DE
MÖCK, Christof, 68259 Mannheim, DE
VATH, Bernhard, 68259 Mannheim, DE

NESSEL, Peter, 67067 Ludwigshafen, DE
SCHIERHOLZ, Jens-Uwe, 64625 Bensheim, DE
WESTER, Bettina, 67133 Maxdorf, DE
QUADBECK-SEEGER, Hans-Jürgen, 67098 Bad Dürkheim, DE

- C08K 3/22** → (51) **C08J 3/205**
- C08K 3/34** → (51) **C01B 33/44**
- C08K 3/36** → (51) **C08F 36/06**
- C08K 5/00** → (51) **B32B 17/10**
- C08K 5/09** → (51) **C01B 33/44**
- C08K 5/103** → (51) **C08L 67/02**
- C08K 5/34** → (51) **C07D 311/92**
- C08K 5/3437** → (51) **C09B 5/62**
- C08K 5/435** → (51) **C08L 67/02**
- C08K 5/53** → (51) **C07F 9/30**
- C08K 5/548** → (51) **C08F 36/06**

(51) **C08K 7/14** (11) **2 703 435 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 12182021.1 (22) 28.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.03.2014
 (54) • *Polyamidformmasse und deren Verwendung*
 • *Polyamide moulding material and its application*
 • *Masse moulée en polyamide et son utilisation*

(73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat/Ems, CH
 (72) Stöppelmann, Georg, 7402 Bonaduz, CH Bertram, Sabine, 7013 Domat/Ems, CH Pflieger, Mark, 7013 Domat/Ems, CH
 (74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
 (60) 13192261.9 / 2 706 092

- C08K 7/20** → (51) **C08J 9/00**
- C08K 9/04** → (51) **C08J 3/205**

(51) **C08K 13/02** (11) **2 328 967 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 09777949.0 (22) 18.08.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 08.06.2011
 (86) EP 2009/005983 18.08.2009
 (87) WO 2010/022876 2010/09 04.03.2010
 (30) 29.08.2008 DE 102008044999
 (54) • *WÄSSERIGE BINDEMITTEL FÜR MINERALWOLLPRODUKTE*
 • *AQUEOUS RESIN COMPOSITION FOR MINERAL WOOL PRODUCTS*
 • *COMPOSITION AQUEUSE DE RÉSINE POUR PRODUITS DE LAINE MINÉRALE*

(73) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
 (72) HÜNIG, Hagen, 69221 Dossenheim, DE
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **C08L 1/02** (11) **2 401 325 B1**
A23C 9/154 **A23G 1/56**
A23L 1/0534
 (25) De (26) De
 (21) 10725384.1 (22) 21.05.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 04.01.2012
 (86) EP 2010/003127 21.05.2010
 (87) WO 2010/136157 2010/48 02.12.2010
 (30) 26.05.2009 DE 102009022738
 (54) • *STABILISATOR FÜR LEBENSMITTEL-ANWENDUNGEN*
 • *STABILIZER FOR FOOD APPLICATIONS*
 • *STABILISANT POUR APPLICATIONS ALIMENTAIRES*

(73) J. Rettenmaier & Söhne GmbH + Co. KG, Holzmühle 1, 73494 Rosenberg, DE
 (72) BACHE, Georg, 74424 Bühlermann, DE UNGERER, Ralf, 73492 Rainau, DE
 (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- C08L 1/10** → (51) **C08J 5/18**
- C08L 1/12** → (51) **C08J 5/18**
- C08L 5/00** → (51) **D04H 1/64**
- C08L 5/08** → (51) **C08L 83/04**

(51) **C08L 23/10** (11) **2 599 829 B1**
C08L 23/12
 (25) En (26) En
 (21) 11191159.0 (22) 29.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.06.2013
 (54) • *Polyolefinzusammensetzung mit reduziertem Auftreten von makelloser Oberfläche*
 • *Polyolefin composition with reduced occurrence of flow marks*
 • *Composition de polyoléfine à l'apparition des lignes de coulee réduite*

(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 16-19, 1220 Vienna, AT
 (72) Tranninger, Michael, 4055 Pucking, AT
 (74) Haggenmüller, Christian, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- C08L 23/12** → (51) **C08L 23/10**
- C08L 23/28** → (51) **C08F 6/00**

(51) **C08L 33/02** (11) **2 057 229 B1**
B01J 20/26 **C08F 220/00**
A61L 15/60 **C08J 3/24**
 (25) En (26) En
 (21) 07806896.2 (22) 31.08.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 13.05.2009
 (86) JP 2007/067455 31.08.2007
 (87) WO 2008/026783 2008/10 06.03.2008
 (30) 31.08.2006 JP 2006236001
 (54) • *WASSERABSORPTIONSMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *WATER ABSORBING AGENT AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
 • *AGENT ABSORBANT L'EAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP

(72) IKEUCHI, Hiroyuki, Hyogo 670-0887, Japan, JP
 SAKAMOTO, Shigeru, Hyogo 671-1261, Japan, JP
 MACHIDA, Sayaka, Kobe-shi, Hyogo 651-2111, Japan, JP
 WADA, Katsuyuki, Hyogo 670-0081, Japan, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- C08L 33/02** → (51) **C01B 33/44**
- C08L 33/04** → (51) **C07D 311/92**
- C08L 33/12** → (51) **C08J 5/18**
- C08L 63/00** → (51) **C08L 77/02**

(51) **C08L 67/02** (11) **2 077 298 B1**
C08K 5/103 **C08K 5/435**
C08L 67/08
 (25) Ja (26) En
 (21) 07792279.7 (22) 09.08.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 08.07.2009
 (86) JP 2007/065629 09.08.2007
 (87) WO 2008/038465 2008/14 03.04.2008
 (30) 28.09.2006 JP 2006265724
 (54) • *POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG*
 • *POLYESTER RESIN COMPOSITION*
 • *COMPOSITION DE RESINE DE POLY-ESTER*

(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 1160012, JP
 (72) HORIKOSHI, Takahiro, Saitama 336-0022, JP
 KAWAMOTO, Naoshi, Saitama 336-0022, JP
 (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- C08L 67/08** → (51) **C08L 67/02**
- C08L 71/02** → (51) **A61K 8/45**
- C08L 75/04** → (51) **C08L 83/04**

(51) **C08L 77/02** (11) **2 540 755 B1**
C08G 59/50 **C08G 59/38**
C08L 63/00 **C08J 5/24**
C08J 5/04
 (25) En (26) En
 (21) 12177781.7 (22) 02.04.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 02.01.2013
 (30) 17.04.2007 US 787701
 (54) • *Matériau composite à mélange de particules thermoplastiques*
 • *Composite material with blend of thermoplastic particles*
 • *Verbundwerkstoff mit Mischung aus thermoplastischen Partikeln*

(73) Hexcel Corporation, 11711 Dublin Boulevard, Dublin, CA 94568, US
 (72) Tilbrook, David, Dublin, CA 94568, US Blair, Dana, Dublin, CA 94568, US Boyle, Maureen, Dublin, CA 94568, US Mackenzie, Paul, Dublin, CA 94568, US
 (74) Schiener, Jens, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
 (62) 08799863.9 / 2 134 764

- (51) **C08L 83/04** (11) **2 438 119 B1**
C09D 183/04 **C08L 5/08**
C09D 105/08 **C14C 9/00**
C08L 75/04
- (25) De (26) De
(21) 10724299.2 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(86) EP 2010/003347 02.06.2010
(87) WO 2010/139466 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 DE 102009023878
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT IMPRÄGNIERENDER WIRKUNG**
• **COMPOSITION HAVING IMPREGNATING EFFECT**
• **COMPOSITION À EFFET D'IMPRÉGNATION**
- (73) Werner & Mertz GmbH, Rheinallee 96, 55120 Mainz, DE
(72) BRAKEMEIER, Andreas, 32699 Extertal, DE GRATZL, Vera, 55128 Mainz, DE HAAK, Ralf, 55286 Wörrstadt, DE KÜHNAPFEL, Schirin, 55437 Appenheim, DE
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
-
- C08L 83/14** → (51) **B29C 33/64**
-
- C08L 101/00** → (51) **A61K 8/45**
-
- (51) **C09B 5/62** (11) **2 379 647 B1**
C08K 5/3437
- (25) En (26) En
(21) 09756743.2 (22) 24.11.2009
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/065683 24.11.2009
(87) WO 2010/069716 2010/25 24.06.2010
(30) 17.12.2008 EP 08171893
(54) • **FARBSTOFFE FÜR POLYMERFÄRBUNG, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **DYES FOR POLYMER COLORATION, THEIR PREPARATION AND THEIR USE**
• **COLORANTS POUR LA COLORATION POLYMERÉ, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION**
- (73) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH
(72) BARBIERU, Roxana, 117468 Singapore, DE GÖRLITZ, Gunter, 65812 Bad Soden, DE HARFMANN, Carsten, 60323 Frankfurt, DE
(74) Hütter, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
-
- C09B 29/08** → (51) **C07D 409/12**
-
- C09B 31/28** → (51) **C09D 11/00**
-
- C09B 35/58** → (51) **C09D 11/00**
-
- C09B 43/16** → (51) **C09D 11/00**
-
- C09B 67/22** → (51) **C07D 409/12**
-
- C09B 67/22** → (51) **C09D 11/00**
-
- (51) **C09C 1/00** (11) **2 215 167 B1**
G02B 5/18
- (25) En (26) En
(21) 08855462.1 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
- (86) EP 2008/065819 19.11.2008
(87) WO 2009/068462 2009/23 04.06.2009
(30) 27.11.2007 EP 07121599
(54) • **VERWENDUNG VON DIFFRAKTIONSPIGMENTEN NULLTER ORDNUNG**
• **USE OF ZERO-ORDER DIFFRACTIVE PIGMENTS**
• **UTILISATION DE PIGMENTS À DIFFRACTION D'ORDRE NUL**
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BUGNON, Philippe, CH-1724 Le Mouret, CH REICHERT, Hans, 79618 Rheinfelden, DE STUCK, Alexander, CH-5430 Wettingen, CH WALTER, Harald, CH-8810 Horgen, CH
-
- (51) **C09C 1/00** (11) **2 303 968 B1**
C09C 1/64
- (25) De (26) De
(21) 09768998.8 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/004582 25.06.2009
(87) WO 2009/156149 2009/53 30.12.2009
(30) 25.06.2008 DE 102008029821
(54) • **PIGMENTMISCHUNG VON PVD-ALUMINIUMEFFEKTPIGMENTEN UND DÜNNEN ALUMINIUMEFFEKTPIGMENTEN AUS VERMAHLUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG**
• **PIGMENT MIXTURE OF PVD ALUMINIUM EFFECT PIGMENTS AND THIN ALUMINIUM EFFECT PIGMENTS FROM MILLING, PROCESS FOR PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF**
• **MÉLANGE PIGMENTAIRE DE PIGMENTS D'ALUMINIUM PVD À EFFET, ET PIGMENTS D'ALUMINIUM MINCES À EFFET OBTENUS PAR BROUAGE, PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION, ET LEUR UTILISATION**
- (73) Eckart GmbH, Güntersthal 4, 91235 Hartenstein, DE
(72) WAGNER, Diana, 91217 Hersbruck, DE RUMMER, Christian, 90459 Nürnberg, DE MAUL, Robert, 90610 Winkelhaid, DE GREIWE, Klaus, 91207 Lauf, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
-
- C09C 1/24** → (51) **C01G 49/04**
-
- C09C 1/64** → (51) **C09C 1/00**
-
- C09D 5/10** → (51) **C09D 183/06**
-
- C09D 5/16** → (51) **A01N 63/02**
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **2 354 195 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11153021.8 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 02.02.2010 JP 2010021433 22.12.2010 JP 2010286398
(54) • **Nicht wässrige Tintenstrahl- und Tintensatz**
• **Non-aqueous inkjet ink and ink set**
• **Encre non aqueuse pour jet d'encre et jeu d'encres**
- (73) General Co., Ltd., 2-15-20 Chuo, Joto-ku, Osaka 536-0005, JP
(72) Isobe, Kozo, Osaka 536-0005, JP Nagae, Kengo, Osaka 536-0005, JP
-
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **2 589 630 B1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
C09B 31/28 **C09B 35/58**
C09B 43/16 **C09B 67/22**
- (25) Ja (26) En
(21) 11800742.6 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) JP 2011/064543 24.06.2011
(87) WO 2012/002277 2012/01 05.01.2012
(30) 01.07.2010 JP 2010150806
(54) • **TINTENZUSAMMENSETZUNG, TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVERFAHREN UND GEFÄRBTES MATERIAL**
• **INK COMPOSITION, INKJET RECORDING METHOD, AND COLORED MATERIAL**
• **COMPOSITION D'ENCRE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE, ET SUBSTANCE COLORÉE**
- (73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
(72) KAWAGUCHI, Akira, Tokyo 115-8588, JP MATSUI, Takahiko, Tokyo 115-8588, JP YOSHIMOTO, Takashi, Tokyo 115-8588, JP OOSHIMA, Kenji, Tokyo 115-8588, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- C09D 105/08** → (51) **C08L 83/04**
-
- (51) **C09D 133/08** (11) **2 576 714 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11727024.9 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/038840 02.06.2011
(87) WO 2011/153296 2011/49 08.12.2011
(30) 02.06.2010 US 350507 P
(54) • **TINTEN-/FARBSTOFFEMPFÄNGLICHE FOLIEN, PAPIERE UND STOFFE**
• **INK/DYE RECEPTIVE FILMS, PAPERS, AND FABRICS**
• **PELLICULES, PAPIERS ET TISSUS RÉCEPTIFS AUX ENCRE/AUX COLORANTS**
- (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) Jack C. Scott, Jr., Lake Wylie South Carolina 29710, US ANDERLE, Gary, A., North Olmsted Ohio 44070, US PAFFORD, IV, Robert, J., North Royalton Ohio 44133, US POURAHMADY, Naser, Solon Ohio 44139, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **C09D 133/14** (11) **2 647 679 B1**
B05D 7/24 **C08F 290/06**
C08G 18/62 **C09D 175/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 12828567.3 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) JP 2012/072228 31.08.2012

- (87) WO 2013/031976 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 JP 2011190882
(54) • DURCHSICHTIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES MEHRLAGIGEN BESCHICHTUNGSFILMS DAMIT
• CLEAR COATING COMPOSITION AND METHOD FOR FORMING MULTILAYER COATING FILM THAT USES SAME
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT TRANS-PARENT ET PROCÉDÉ POUR LA FORMATION D'UN FILM DE REVÊTEMENT MULTICOUCHE QUI L'UTILISE
- (73) Nippon Paint Co., Ltd., 2-1-2, Oyodokita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8511, JP
(72) SUZUKI, Go, Neyagawa-shi Osaka 572-8501, JP
SUGIMOTO, Katsuhiko, Neyagawa-shi Osaka 572-8501, JP
MIURA, Takuya, Neyagawa-shi Osaka 572-8501, JP
TSUJIOKA, Hideaki, Neyagawa-shi Osaka 572-8501, JP
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- C09D 167/06** → (51) **C08G 63/52**
-
- C09D 175/04** → (51) **C09D 133/14**
-
- C09D 183/04** → (51) **C08L 83/04**
-
- (51) **C09D 183/06** (11) **2 109 645 B1**
C09D 5/10
- (25) En (26) En
(21) 07765774.0 (22) 03.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR
(43) 21.10.2009
(86) EP 2007/056672 03.07.2007
(87) WO 2008/003695 2008/02 10.01.2008
(30) 04.07.2006 EP 06013785
(54) • LACKZUSAMMENSETZUNG
• A PAINT COMPOSITION
• COMPOSITION DE PEINTURE À DEUX COMPOSANTS
- (73) SigmaKalon B.V., Amsterdamseweg 14, 1422 AD Uithoorn, NL
(72) PLEHIERS, Mark, B-1000 Bruxelles, BE
VAN LOON, Sander, NL-1066 HR Amsterdam, NL
COURTIN, Jacques, NL-2353 HX Leiderdorp, NL
VISSER, Sijmen, NL-1156 BN Marken, NL
- (74) Smithson, Robert Alan, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- C09J 7/02** → (51) **H01F 7/02**
-
- C09J 175/04** → (51) **C08G 18/10**
-
- C09J 179/00** → (51) **D04H 1/64**
-
- C09K 5/04** → (51) **B60H 1/32**
-
- C09K 5/10** → (51) **C07C 305/10**
-
- (51) **C09K 8/04** (11) **1 987 113 B1**
C09K 8/08 **C09K 8/20**
- (25) En (26) En
(21) 07751234.1 (22) 21.02.2007
(84) GB NL
(43) 05.11.2008
(86) US 2007/004460 21.02.2007
(87) WO 2007/100570 2007/36 07.09.2007
(30) 23.02.2006 US 776040 P

- (54) • ETHOXYLIERTE ROHBAUMWOLLINTER FÜR KOMPLETTIERUNGS- WIEDERAUFWÄLTIGUNGSFLÜSSIGKEITEN
• ETHOXYLATED RAW COTTON LINTERS FOR COMPLETION AND WORKOVER FLUIDS
• LINTERS DE COTON BRUT ÉTHOXYLÉS POUR FLUIDES DE COMPLÉTION ET DE RECONDITIONNEMENT
- (73) Hercules Incorporated, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US
(72) SAU, Arjun, C., Newark, DE 19711, US
MELBOUCI, Mohand, Wilmington, DE 19808, US
(74) Bülle, Jan, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
-
- C09K 8/08** → (51) **C09K 8/04**
-
- C09K 8/20** → (51) **C09K 8/04**
-
- C09K 9/02** → (51) **C07D 311/92**
-
- C09K 11/06** → (51) **B32B 17/10**
-
- C09K 11/06** → (51) **C07D 209/58**
-
- C09K 11/06** → (51) **C08G 61/00**
-
- C09K 11/06** → (51) **H01L 51/50**
-
- C09K 11/59** → (51) **C09K 11/71**
-
- (51) **C09K 11/71** (11) **2 616 523 B1**
C09K 11/59 H01L 33/50
- (25) De (26) De
(21) 11751816.7 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
(86) EP 2011/004104 16.08.2011
(87) WO 2012/034625 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010045368
(54) • SILICOPHOSPHAT-LEUCHTSTOFFE
• SILICOPHOSPHATE LUMINOPHORES
• SUBSTANCES LUMINESCENTES DE SILICOPHOSPHATE
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) WINKLER, Holger, 64291 Darmstadt, DE
JUESTEL, Thomas, 58455 Witten, DE
KATELNIKOVAS, Arturas, 48565 Steinfurt, DE
DARGANOVA, Olga, 48565 Steinfurt, DE
-
- C09K 19/34** → (51) **C07D 333/76**
-
- C09K 21/02** → (51) **C08J 9/00**
-
- C09K 21/12** → (51) **C07F 9/30**
-
- C09K 21/14** → (51) **C08J 9/00**
-
- (51) **C10G 1/00** (11) **2 268 767 B1**
C10G 1/06 **C10G 1/10**
- (25) De (26) De
(21) 09735165.4 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
(86) EP 2009/003023 24.04.2009
(87) WO 2009/130046 2009/44 29.10.2009
(30) 25.04.2008 DE 102008021630
(54) • KREISGASBEHANDLUNG ZUR DIREKTEN THERMOCHEMISCHEN UMWANDLUNG VON HOCHMOLEKULAREN ORGANISCHEN SUBSTANZEN IN NIEDERVIS-

- KOSE FLÜSSIGE ROH-, BRENN- UND KRAFTSTOFFE
• TREATMENT OF RECYCLING GAS FOR DIRECT THERMOCHEMICAL CONVERSION OF HIGH MOLECULAR WEIGHT ORGANIC SUBSTANCES INTO LOW VISCOSITY LIQUID RAW MATERIALS, COMBUSTIBLES AND FUELS
• TRAITEMENT DE GAZ DE RECYCLAGE POUR LA TRANSFORMATION THERMOCHIMIQUE DIRECTE DE SUBSTANCES ORGANIQUES DE POIDS MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ EN MATIÈRES PREMIÈRES, COMBUSTIBLES ET CARBURANTS LIQUIDES PEU VISQUEUX
- (73) Technische Werke Ludwigshafen Ag, Industriestr. 3/3a, 67063 Ludwigshafen, DE
(72) BERGER, Uwe, 36289 Friedewald, DE
WILLNER, Thomas, 21077 Hamburg, DE
VANSELOW, Walter, 24963 Tarp, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE
-
- C10G 1/06** → (51) **C10G 1/00**
-
- C10G 1/10** → (51) **C10G 1/00**
-
- (51) **C10G 3/00** (11) **2 155 838 B1**
C07C 1/207 **C07C 1/32**
C10G 45/64
- (25) En (26) En
(21) 08775468.5 (22) 10.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
(86) FI 2008/050343 10.06.2008
(87) WO 2008/152199 2008/51 18.12.2008
(30) 11.06.2007 FI 20075434
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERZWEIGTER KOHLENWASSERSTOFFE
• PROCESS FOR PRODUCING BRANCHED HYDROCARBONS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDRO-CARBURES RAMIFIÉS
- (73) Neste Oil Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
(72) KOIVUSALMI, Eija, FI-06830 Kullonkylä, FI
PIILOLA, Rami, FI-00600 Helsinki, FI
AALTO, Pekka, FI-06400 Porvoo, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **C10G 3/00** (11) **2 155 839 B1**
C10M 105/00 **C10M 105/02**
C10M 105/04 **C10M 109/00**
C10M 177/00 **C07C 1/00**
C10G 45/64 **C10M 159/12**
C10M 107/02
- (25) En (26) En
(21) 08775469.3 (22) 10.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
(86) FI 2008/050344 10.06.2008
(87) WO 2008/152200 2008/51 18.12.2008
(30) 11.06.2007 FI 20075433
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERZWEIGTER KOHLENWASSERSTOFFE
• PROCESS FOR PRODUCING BRANCHED HYDROCARBONS
• PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE DES HYDROCARBURES RAMIFIÉS
- (73) Neste Oil Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
(72) KNUUTTILA, Pekka, FI-06400 Porvoo, FI
KOIVUSALMI, Eija, FI-06830 Kullonkylä, FI
AALTO, Pekka, FI-06400 Porvoo, FI
PIILOLA, Rami, FI-00600 Helsinki, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

C10G 45/64 → (51) **C10G 3/00**

C10K 3/04 → (51) **C01B 3/32**

C10L 1/00 → (51) **C10L 1/16**

C10L 1/02 → (51) **C10L 1/16**

C10L 1/04 → (51) **C10L 1/16**

(51) **C10L 1/16** (11) **2 390 304 B1**
C10L 1/18 **G01N 33/28**
C10L 1/00 **C10M 171/00**
C10L 1/02 **C10L 1/04**
C10L 1/185 **C10M 127/04**
C10M 129/16

(25) En (26) En
(21) 11165058.6 (22) 06.05.2011

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

(43) 30.11.2011
(30) 27.05.2010 US 348777 P

- (54) • *Markierungsverbindungen für Flüssigkohlenwasserstoffen und andere Brennstoffe und Öle*
- *Marker compounds for liquid hydrocarbons and other fuels and oils*
- *Composés de marquage pour hydrocarbures liquides et d'autres combustibles et huiles*

(73) ANGUS CHEMICAL COMPANY, 1500 E. Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US

(72) Green, George David, Cary, IL 60013, US
Swedo, Raymond John, Mount Prospect, IL 60056-1202, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C10L 1/18 → (51) **C10L 1/16**

C10L 1/185 → (51) **C10L 1/16**

C10M 101/02 → (51) **C10M 169/04**

C10M 105/00 → (51) **C10G 3/00**

C10M 105/02 → (51) **C10G 3/00**

C10M 105/04 → (51) **C10G 3/00**

C10M 107/02 → (51) **C10G 3/00**

C10M 107/02 → (51) **C10M 169/04**

C10M 109/00 → (51) **C10G 3/00**

C10M 127/04 → (51) **C10L 1/16**

C10M 129/16 → (51) **C10L 1/16**

C10M 135/18 → (51) **C10M 169/04**

C10M 135/20 → (51) **C10M 169/04**

C10M 137/02 → (51) **C10M 169/04**

C10M 137/04 → (51) **C10M 169/04**

C10M 137/10 → (51) **C10M 169/04**

C10M 143/00 → (51) **C10M 169/04**

C10M 159/12 → (51) **C10G 3/00**

(51) **C10M 169/04** (11) **2 412 790 B1**
C10M 101/02 **C10M 107/02**
C10M 135/18 **C10M 135/20**
C10M 137/02 **C10M 137/04**
C10M 137/10 **C10M 143/00**
C10N 10/12 **C10N 20/02**
C10N 20/04 **C10N 30/00**
C10N 30/06 **C10N 40/04**

(25) Ja (26) En
(21) 10756238.1 (22) 26.03.2010

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

(43) 01.02.2012
(86) JP 2010/055422 26.03.2010

(87) WO 2010/110442 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 JP 2009080478

- (54) • *GETRIEBEÖLZUSAMMENSETZUNG*
- *GEAR OIL COMPOSITION*
- *COMPOSITION D'HUILE POUR ENGRENAGES*

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP

(72) TODA, Masatoshi, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C10M 171/00 → (51) **C10L 1/16**

C10M 177/00 → (51) **C10G 3/00**

C10N 10/12 → (51) **C10M 169/04**

C10N 20/02 → (51) **C10M 169/04**

C10N 20/04 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/00 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/06 → (51) **C10M 169/04**

C10N 40/04 → (51) **C10M 169/04**

C11D 1/29 → (51) **C07C 305/10**

(51) **C11D 1/835** (11) **2 614 133 B1**
C11D 3/00

(25) En (26) En
(21) 11773710.6 (22) 13.10.2011

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

(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/067875 13.10.2011

(87) WO 2012/052349 2012/17 26.04.2012
(30) 01.09.2011 EP 11179739

22.10.2010 EP 10188592

- (54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT WÄSCHEWEICHMACHERN*
- *IMPROVEMENTS RELATING TO FABRIC CONDITIONERS*
- *AMÉLIORATIONS SE RAPPORTANT À DES ASSOUPLEISSANTS POUR TEXTILE*

(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DN, GB

(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(72) BIRD, Nigel, Peter, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

BURGESS, Karl, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

MERRINGTON, James, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Bristow, Stephen Robert, et al, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/835**

(51) **C12C 7/06** (11) **2 321 398 B1**

(25) De (26) De
(21) 09771997.5 (22) 24.06.2009

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

(43) 18.05.2011
(86) DE 2009/000867 24.06.2009

(87) WO 2010/000227 2010/01 07.01.2010
(30) 01.07.2008 DE 102008030720

- (54) • *MAISCHGEFÄSS FÜR DIE BIERHERSTELLUNG UND RÜHRER FÜR EIN MAISCHGEFÄSS*
- *MASH TUN FOR PRODUCING BEER AND STIRRER FOR A MASH TUN*
- *CUVE À MAISCHE POUR LA FABRICATION DE BIÈRE ET MALAXEUR POUR CUVE À MAISCHE*

(73) GEA BREWERY SYSTEMS GMBH, Heinrich-Huppmann-Strasse 1, 97318 Kitzingen, DE

(72) BINKERT, Jörg, 96149 Breitengüßbach, DE
HOFMANN, Alexander, 08209 Auerbach, DE
MICHEL, Rudolf, 96049 Bamberg, DE

(74) von den Steinen, Axel, Advotec. Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) **C12M 3/00** (11) **2 661 486 B1**

(25) De (26) De
(21) 12706764.3 (22) 06.01.2012

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

(43) 13.11.2013
(86) DE 2012/100004 06.01.2012

(87) WO 2012/092926 2012/28 12.07.2012
(30) 09.01.2011 DE 102011000061

- (54) • *PERFUSIONSBIOREAKTOR ZUM KULTIVIEREN VON ZELLEN AUF GERÜSTMATERIALIEN*
- *PERFUSION BIOREACTOR FOR CULTURING CELLS ON FRAMEWORK MATERIALS*
- *BIOREACTEUR À PERFUSION POUR LA CULTURE DE CELLULES SUR DES MATÉRIAUX DE STRUCTURE*

(73) Technische Universität Dresden, Helmholtzstrasse 10, 01069 Dresden, DE

(72) STIEHLER, Maik, 01445 Radebeul, DE
RAUH, Juliane, 01099 Dresden, DE
MILAN, Falk, 01309 Dresden, DE

(74) Carlsohn, Alexander, Patentanwälte Riechelmann & Carlsohn Wiener Strasse 91, 01219 Dresden, DE

C12N 1/06 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 1/14** (11) **2 274 414 B1**
A01N 63/04 **C12Q 1/68**
C12R 1/885

(25) En (26) En
(21) 08763785.6 (22) 21.03.2008

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

AL BA MK RS
(43) 19.01.2011

(86) IT 2008/000196 21.03.2008
(87) WO 2009/116106 2009/39 24.09.2009

- (54) • *TRICHODERMA ATROVIRIDE SC1 FÜR DIE BIOLOGISCHE BEKÄMPFUNG VON PILZKRANKHEITEN IN PFLANZEN*

- *TRICHODERMA ATROVIRIDE SC1 FOR BIOCONTROL OF FUNGAL DISEASES IN PLANTS*
- *TRICHODERMA ATROVIRIDE SC1 POUR LA LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE LES MALADIES FONGIQUES DES VÉGÉTAUX*
- (73) Trentino Sviluppo S.p.A., Via Fortunato Zeni, 8, 38068 Rovereto, (TN), IT
Fondazione Edmund Mach, Via E.Mach 1, 38010 San Michele all'Adige, IT
- (72) PERTOT, Ilaria, I-38038 Tresero, IT
LONGA, Claudia Maria, I-38058 Ischia di Pergine, IT
PRODORUTTI, Daniele, I-33020 Ravascletto, IT
MICHELON, Lorenza, I-38010 Faedo, IT
SAVAZZINI, Federica, I-43100 Parma, IT
- (74) Zaccaro, Elisabetta, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- (51) **C12N 1/20** (11) **1 859 022 B1**
C12R 1/225
- (25) En (26) En
(21) 06715778.4 (22) 27.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) KR 2006/000325 27.01.2006
(87) WO 2006/080822 2006/31 03.08.2006
(30) 29.01.2005 KR 20050008382
- (54) • *NEUES SÄURETOLERANTES LACTOBACILLUS SAKAI PROBIO- 65 MIT FÄHIGKEIT ZUR WACHSTUMSUNTERDRÜCKUNG KRANKHEITSERREGENDER MIKROORGANISMEN UND ANTIALLERGISCHER WIRKUNG*
• *NOVEL ACID TOLERANT LACTOBACILLUS SAKAI PROBIO- 65 WITH THE ABILITY OF GROWTH SUPPRESSION OF PATHOGENIC MICROORGANISMS AND THE ANTI-ALLERGIC EFFECT*
• *NOUVELLE BACTÉRIE LACTOBACILLUS SAKAI PROBIO-65 TOLÉRANTE À L'ACIDE, CAPABLE DE SUPPRIMER LA CROISSANCE DE MICRO-ORGANISMES PATHOGENES, ET À ACTIVITÉ ANTI-ALLERGIQUE*
- (73) Probiotic Inc., Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology 52, Oundong, Yusong-ku, Taejeon, 305-333, KR
- (72) PARK, Yong Ha, Yangcheon-gu, Seoul, 158-076, KR
LEE, In-seon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 441-703, KR
KIM, Hong-ik, Yusong-ku, Taejeon, 305-753, KR
KANG, Kook-hee, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-300, KR
- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE
-
- (51) **C12N 1/20** (11) **1 995 307 B1**
C12N 1/38 **A61K 35/74**
C12R 1/225
- (25) En (26) En
(21) 08012031.4 (22) 22.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(30) 22.06.2005 EP 05013494
28.11.2005 US 740084 P
- (54) • *Verfahren und Mittel zum Schutz der Haut vor krankheitserregenden Mikroorganismen*
• *Methods and means for protecting the skin against pathogenic microorganisms*
- *Procédés et supports de protection de la peau contre des micro-organismes pathogènes*
- (73) OrganoBalance GmbH, Gustav-Meyer-Allee 25, 13355 Berlin, DE
- (72) Lang, Christine, 10625 Berlin, DE
Heilman, Andreas, 12247 Berlin, DE
Veen, Markus, 84453 Altmühldorf, DE
Budde, Eckhard, 50733 Köln, DE
Boettner, Mewes, 10407 Berlin, DE
Reindl, Andreas, 68199 Mannheim, DE
Knöll, Rolf, 69514 Laudenbach, DE
- (74) Jungblut & Seuss, Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE
- (62) 06754518.6 / 1 893 744
-
- (51) **C12N 1/21** (11) **2 076 586 B1**
C12N 9/02 **C12N 15/53**
C12N 5/10 **C12P 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 07874083.4 (22) 16.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) US 2007/022099 16.10.2007
(87) WO 2008/143630 2008/48 27.11.2008
(30) 16.10.2006 US 851758 P
- (54) • *REKOMBINANTES WASSERSTOFFPRODUZIERENDES CYANOBACTERIUM UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *RECOMBINANT HYDROGEN-PRODUCING CYANOBACTERIUM AND USES THEREOF*
• *CYANOBACTÉRIE RECOMBINANTE PRODUISANT DE L'HYDROGÈNE ET SES UTILISATIONS*
- (73) Synthetic Genomics, Inc., 11149 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) XU, Qing, Rockville, MD 20820, US
SMITH, Hamilton, O., Rockville, MD 20850, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- C12N 1/38** → (51) **C12N 1/20**
- (51) **C12N 5/00** (11) **1 575 572 B1**
A61L 27/36 **A61K 35/50**
- (25) En (26) En
(21) 03745621.7 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2005
(86) US 2003/009304 26.03.2003
(87) WO 2003/082201 2003/41 09.10.2003
(30) 26.03.2002 US 106653
- (54) • *BIOLOGISCHES KOLLAGENGEWEBE UND HERSTELLUNGS- UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COLLAGEN BIOFABRIC AND METHODS OF PREPARATION AND USE THEREFOR*
• *TEXTURE BIOLOGIQUE COLLAGÈNE ET PROCÉDES PERMETTANT DE LA PRÉPARER ET DE L'UTILISER*
- (73) Anthrogenesis Corporation, 7 Powder Horn Drive, Warren NJ 07059, US
- (72) HARIPI, Robert, J., Florham Park, NJ 07932, US
KAPLUNOVSKY, Aleksandr, M., Rockaway, NJ 07866, US
MURPHY, Patricia, A., Wayne, NJ 07470, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (60) 13181876.7 / 2 702 871
13182157.1 / 2 700 309
-
- (51) **C12N 5/073** (11) **2 203 186 B1**
A61K 35/44
- (25) En (26) En
(21) 08835175.4 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) US 2008/078800 03.10.2008
(87) WO 2009/046335 2009/15 09.04.2009
(30) 05.10.2007 US 977775 P
- (54) • *REPARATUR UND REGENERATION VON NIERENGEWEBE MIT ZELLEN AUS MENSCHLICHER NABELSCHNUR*
• *REPAIR AND REGENERATION OF RENAL TISSUE USING HUMAN UMBILICAL CORD TISSUE-DERIVED CELLS*
• *RÉPARATION ET RÉGÉNÉRATION DU TISSU RÉNAL AU MOYEN DE CELLULES PROVENANT DE TISSUS DE CORDON OMBILICAL HUMAIN*
- (73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
- (72) COLTER, David, Hamilton New Jersey 08610, US
GOSIEWSKA, Anna, Edison New Jersey 08817, US
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C12N 5/10** → (51) **C07K 14/505**
- C12N 5/10** → (51) **C07K 16/00**
- C12N 5/10** → (51) **C12N 1/21**
- C12N 5/12** → (51) **C07K 16/00**
- C12N 9/02** → (51) **C12N 1/21**
- C12N 9/02** → (51) **C12P 7/02**
- C12N 9/10** → (51) **A23C 19/032**
- C12N 9/10** → (51) **C12N 15/82**
-
- (51) **C12N 9/12** (11) **2 272 953 B1**
C07K 14/34
- (25) En (26) En
(21) 10012211.8 (22) 27.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.01.2011
(30) 01.07.1999 US 142691 P
23.08.1999 US 150310 P
03.09.1999 DE 19942095
03.09.1999 DE 19942097
- (54) • *Gen aus Corynebacterium glutamicum kodierend für Phosphoenolpyruvat-Protein-Phosphotransferase*
• *Corynebacterium glutamicum gene encoding phosphoenolpyruvate-protein phosphotransferase*
• *Gène issu de Corynebacterium glutamicum codant pour phosphoenolpyruvate protéine-phosphotransférase*
- (73) Paik Kwang Industrial Co., Ltd., 31 Soryong-dong, Gunsan-si, Jeollabuk-do, KR
- (72) Pompejus, Markus, Seoul 140-210, KR
Kröger, Burkhard, 67117 Limburgerhof, DE
Schröder, Hartwig, 69226 Nussloch, DE
Zelder, Oskar, 67346 Speyer, DE
Haberhauer, Gregor, 67117 Limburgerhof, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 00942322.9 / 1 246 922

- (51) **C12N 9/42** (11) **1 989 301 B1**
(25) En (26) En
(21) 06845040.2 (22) 08.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) US 2006/046919 08.12.2006
(87) WO 2007/094852 2007/34 23.08.2007
(30) 10.02.2006 US 772786 P
(54) • **CELLULOLYTISCHE ENZYME, DAFÜR
CODIERENDE NUKLEINSÄUREN UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND
VERWENDUNG DAVON**
• **CELLULOLYTIC ENZYMES, NUCLEIC
ACIDS ENCODING THEM AND METHODS
FOR MAKING AND USING THEM**
• **ENZYMES CELLULOLYTIQUES, ACIDES
NUCLÉIQUES CODANT POUR ELLES ET
PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER ET
LES UTILISER**
- (73) BP Corporation North America Inc., 501
Westlake Park Boulevard, Houston, TX
77079, US
(72) GRAY, Kevin, A., San Diego, CA 92131, US
ZHAO, Lishan, Carlsbad, CA 92009, US
CAYOQUETTE, Michelle, San Diego, CA
92103, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB
(60) 11007471.3 / 2 444 487
11007472.1 / 2 415 864
11007473.9 / 2 447 363
11007474.7 / 2 444 488
11007475.4 / 2 444 489
11007476.2 / 2 450 439
11007477.0 / 2 420 570
11007478.8 / 2 444 490

- (51) **C12N 9/82** (11) **2 139 997 B1**
A23L 1/03 **A23L 1/30**
C07K 14/38
(25) En (26) En
(21) 08749598.2 (22) 17.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) EP 2008/054692 17.04.2008
(87) WO 2008/128974 2008/44 30.10.2008
(30) 20.04.2007 EP 07106660
20.04.2007 EP 07106662
20.04.2007 EP 07106620
20.04.2007 EP 07106612
20.04.2007 EP 07106664
(54) • **VARIANTEN DES ASPARAGINASEEN-
ZYMS UND IHRE VERWENDUNG**
• **ASPARAGINASE ENZYME VARIANTS AND
USES THEREOF**
• **VARIANTES DE L'ASPARAGINASE ET
LEURS UTILISATIONS**
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
(72) LAAN, VAN DER, Jan Metske, NL-4839 AP
Breda, NL
STOR, Mark, Cristiaan, NL-2801 LV Gouda,
NL
LANGE, DE, Ilse, NL-3225 GR Hellevoetsluis,
NL
MOHRMANN, Lisette, NL-2661 SH Berg-
schenhoek, NL
(74) Monaco, Vania, et al, DSM Intellectual Pro-
perty P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
(60) 13175921.9 / 2 662 443
13175926.8 / 2 662 444

C12N 15/00 → (51) **C07K 16/00**

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 069 500 B1**
C12N 15/87 **A61K 31/713**
C07J 41/00
(25) En (26) En
(21) 07820947.5 (22) 04.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) EP 2007/060571 04.10.2007
(87) WO 2008/040792 2008/15 10.04.2008
(30) 04.10.2006 US 849000 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER
SIRNA UND LIPIDISCHEN 4,5-DISUBS-
TITUIERTEN 2-DESOXYSTREPTAMIN-
RING-AMINOGLYKOSID-DERIVATEN UND
VERWENDUNGEN DAVON**
• **COMPOSITIONS COMPRISING A SIRNA
AND LIPIDIC 4,5-DISUBSTITUTED 2-
DEOXYSTREPTAMINE RING AMINOGLY-
COSIDE DERIVATIVES AND USES
THEREOF**
• **COMPOSITIONS INCLUANT UN siARN ET
DES DÉRIVÉS LIPIDIQUES D'AMINOGLY-
COSIDE À NOYAU 2-DÉSOXYSTREPTA-
MINE 4,5-DISUBSTITUÉE ET LEURS
UTILISATIONS**
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange,
75016 Paris, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE
LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101,
rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) LEHN, Jean-Marie, 67000 Strasbourg, FR
VIGNERON, Jean-Pierre, 91790 Boissy Sous
Saint Yon, FR
LEHN, Pierre, 29200 Brest, FR
PITARD, Bruno, 44400 Reze, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 617 828 B1**
(25) En (26) En
(21) 12196963.8 (22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.07.2013
(30) 10.12.2007 US 12670 P
19.12.2007 US 14879 P
(54) • **Zusammensetzungen und Verfahren zur
Hemmung der Faktor VII-Genexpression**
• **Compositions and methods for inhibiting
expression of factor VII gene**
• **Compositions et procédés d'inhibition
d'expression du gène codant pour le
facteur VII**
- (73) Alnylam Pharmaceuticals Inc., 300 Third
Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) De Fougères, Antonin, Cambridge, MA
02142, US
Novobrantseva, Tatiana, Cambridge, MA
02142, US
Akinc, Akin, Cambridge, MA 02142, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
(60) 14179386.9
(62) 08860169.5 / 2 245 159

- (51) **C12N 15/117** (11) **2 405 002 B1**
A61K 31/70 **A61K 8/00**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 11183857.9 (22) 15.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2012
(30) 15.02.2006 US 773505 P
09.11.2006 US 858240 P

- (54) • **Zusammensetzungen und Verfahren zur
Oligonucleotidformulierungen**
• **Compositions and methods for oligonu-
cleotide formulations**
• **Compositions et procédés pour formula-
tions d'oligonucléotides**
- (73) AduTide Pharmaceuticals GmbH, Alt Fe-
chenheim 34, 60386 Frankfurt am Main, DE
(72) Uhlmann, Eugen, 61479 Glashuetten, DE
Vollmer, Joerg, 40591 Duesseldorf, DE
Krieg, Arthur M., Wellesley, MA 02482, US
Samulowitz, Ulrike, 40764 Langenfeld, DE
Noll, Bernhard, 41468 Neuss, DE
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöld-
strasse 2, 80538 München, DE
(62) 07750780.4 / 1 991 678

C12N 15/16 → (51) **C07K 14/505**

C12N 15/53 → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12N 15/62** (11) **2 160 401 B1**
C07K 14/54 **C07K 14/715**
(25) En (26) En
(21) 08743432.0 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) US 2008/005918 09.05.2008
(87) WO 2008/143794 2008/48 27.11.2008
(30) 11.05.2007 US 928900 P
(54) • **FUSIONSMOLEKÜLE UND IL-15-VARIAN-
TEN**
• **FUSION MOLECULES AND IL-15
VARIANTS**
• **MOLÉCULES DE FUSION ET VARIANTES
DE IL-15**
- (73) Altor BioScience Corporation, 2810 North
Commerce Parkway, Miramar, Florida
33025, US
(72) WONG, Hing, C., Weston, FL 33332, US
RHODE, Peter, Miramar, FL 33025, US
ZHU, Xiaoyun, Miami, FL 33176, US
HAN, Kai-ping, Miramar, FL 33025, US
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert
Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE
(60) 11178091.2 / 2 388 266
14162248.0 / 2 769 984

C12N 15/62 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 361 307 B1**
C07K 14/345 **A01H 5/00**
(25) En (26) En
(21) 09796569.3 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 31.08.2011
(86) US 2009/069144 22.12.2009
(87) WO 2010/075352 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 US 139947 P
(54) • **Pestizidgene aus Brevibacillus und Ver-
fahren zu deren Verwendung**
• **Pesticidal genes from Brevibacillus and
methods for their use**
• **Gènes pesticides de brevibacillus et
procédés pour les utiliser**
- (73) Athenix Corporation, 3500 Paramout
Parkway, Morrisville, NC 27560, US
(72) SAMPSON, Kimberly, S., Durham, NC
27713, US
TOMSO, Daniel, J., Bahama, NC 27503, US
GUO, Rong, Cary, NC 27519, US

(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square
Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 13182993.9 / 2 671 951

(51) **C12N 15/82** (11) **2 551 348 B1**
C12N 9/10 **C12N 15/62**

(25) En (26) En

(21) 12005512.4 (22) 27.07.2012

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

(43) 30.01.2013

(30) 29.07.2011 US 201161513107 P

01.08.2011 EP 11075181

- (54) • *Produktion von galactosylierten N-Glycanen in Pflanzen*
- *Production of galactosylated N-glycans in plants*
- *Production de N-glycannes galactosylatés dans des plantes*

(73) Icon Genetics GmbH, Weinbergweg 22,
06120 Halle (Saale), DE

(72) Weterings, Koen, Raleigh North Carolina
27615, US

Van Herrewege, Sylvie, Deinze 9800, BE

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwaltpartnerschaft mbB Wein-
strasse 8, 80333 München, DE

C12N 15/82 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/85 → (51) **C07K 14/505**

C12N 15/87 → (51) **C12N 15/11**

C12P 3/00 → (51) **C12N 1/21**

(51) **C12P 7/02** (11) **2 428 574 B1**
C12N 9/02 **C12P 41/00**

(25) De (26) De

(21) 11189703.9 (22) 20.07.2006

(84) AT BE BG CH CZ DE DK ES FI FR GB HU IE
IT LI LU NL PL PT SE SI SK

(43) 14.03.2012

(30) 27.07.2005 AT 12612005

- (54) • *Oxidoreduktasen zur stereoselektiven Reduktion von Ketoverbindungen*
- *Oxidoreductases for stereo-selective reduction of keto compounds*
- *Oxydoréductases destinées à la réduction stéréosélective de composés cétoniques*

(73) Cambrex IEP GmbH, Rheingaustasse 190-
196, 65203 Wiesbaden, DE

(72) Tschentscher, Antje, 65347 Eltville-Hatten-
heim, DE

Gupta, Antje, 65207 Wiesbaden, DE

Dupont, Maria, 50354 Hürth, DE

(74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek
Patentanwälte Rheingaustasse 196, 65203
Wiesbaden, DE

(62) 06776315.1 / 1 907 556

C12P 7/64 → (51) **A23C 19/032**

(51) **C12P 21/04** (11) **2 288 715 B1**

(25) En (26) En

(21) 09730096.6 (22) 10.04.2009

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

(43) 02.03.2011

(86) US 2009/040259 10.04.2009

(87) WO 2009/126920 2009/42 15.10.2009

(30) 11.04.2008 US 123942 P

18.11.2008 US 115797 P

- (54) • *HUMANSERUMALBUMIN-LINKER UND KONJUGATE DAVON*
- *HUMAN SERUM ALBUMIN LINKERS AND CONJUGATES THEREOF*

• *LIEURS D'ALBUMINE DE SÉRUM HUMAIN, ET SES CONJUGUÉS*

(73) Merrimack Pharmaceuticals, Inc., One
Kendall Square Bldg. 700, 2nd Floor,
Cambridge, MA 02139, US

(72) MCDONAGH, Charlotte, Winchester, MA
01890, US

FELDHAUS, Michael, Grantham, NH 03753,
US

HUHALOV, Alexandra, Cambridge, MA
02138, US

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(60) 14181574.6

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/00**

C12P 41/00 → (51) **C12P 7/02**

(51) **C12Q 1/02** (11) **2 357 251 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 09826077.1 (22) 10.11.2009

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

(43) 17.08.2011

(86) JP 2009/069124 10.11.2009

(87) WO 2010/055829 2010/20 20.05.2010

(30) 11.11.2008 JP 2008289011

- (54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR ERFASSUNG EINES BIOLOGISCHEN SIGNALS VON DREIDIMENSIONALEM ZELLKULTURMATERIAL*
- *METHOD AND KIT FOR DETECTING BIOLOGICAL SIGNAL OF THREE-DIMENSIONAL CELL CULTURE MATERIAL*
- *PROCÉDÉ ET KIT POUR DÉTECTER UN SIGNAL BIOLOGIQUE DE MATIÈRE DE CULTURE CELLULAIRE TRIDIMENSIONNELLE*

(73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-
8, Hon-cho Kawaguchi-shi, Saitama 332-
0012, JP

(72) MATSUSAKI, Michiya, Osaka 562-0031, JP

AKASHI, Mitsuru, Osaka 565-0824, JP

OKANO, Kazunori, Kobe-shi, Hyogo 658-
0072, JP

(74) Wilkins, Christopher George, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB

C12Q 1/48 → (51) **A23C 19/032**

C12Q 1/56 → (51) **G01N 33/86**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 468 895 B1**
G01N 33/574

(25) En (26) En

(21) 12154350.8 (22) 03.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 27.06.2012

(30) 05.01.2006 US 756585 P

- (54) • *Verfahren und Zusammensetzungen auf Mikro-RNA-Basis zur Diagnose und Behandlung von festen Krebsen*
- *MicroRNA-based methods and compositions for the diagnosis and treatment of solid cancers*
- *Procédés à base de micro ARN et compositions pour le diagnostic et le traitement des cancers solides*

(73) The Ohio State University Research Foun-
dation, 1524 North High Street, Columbus,
OH 43201, US

(72) Croce, Carlo, Columbus, OH 43221, US

Calin, George, Pearland, TX 77584-6534, US

Volinia, Stefano, 44100 Ferrara, IT

(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co.
10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(62) 07717903.4 / 1 969 147

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 510 123 B1**
C12N 1/06

(25) En (26) En

(21) 10807664.7 (22) 07.12.2010

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

(43) 17.10.2012

(86) IB 2010/055628 07.12.2010

(87) WO 2011/070507 2011/24 16.06.2011

(30) 08.12.2009 EP 09178363

- (54) • *Selektive Lyse von Zellen*
- *SELECTIVE LYSIS OF CELLS*
- *Lyse sélective de cellules*

(73) Biocartis NV, Generaal De Wittelaan 11 B3,
2800 Mechelen, BE

(72) VAN MEERBERGEN, Bart, Edward, Gusta,
Jozef, NL-5656 AE Eindhoven, NL

PICIU, Oana, Mihaela, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL

GILL, Ron, NL-5656 AE Eindhoven, NL

SCHMIDT, Kristiane, Anne, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

NEERKEN, Sieglinde, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL

PONJEE, Marc, Wilhelmus, Gijsbert, NL-
5656 AE Eindhoven, NL

UNAY, Zeynep, Seflek, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL

PENTERMAN, Roel, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

VAN DE WIEL, Paul Arnold, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

(74) Vigand, Philippe, Novagraaf International SA
Chemine de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

C12Q 1/68 → (51) **A61P 5/00**

C12Q 1/68 → (51) **C07K 16/00**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 1/14**

(51) **C12R 1/225** (11) **2 581 461 B1**

(25) En (26) En

(21) 11185212.5 (22) 14.10.2011

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

(43) 17.04.2013

- (54) • *Zusammensetzung und Verwendung des Lactobacillus paracasei-Stammes GMNL-133 zur Behandlung von atopischer Dermatitis oder anderen allergischen Krankheiten*
- *Composition and use of lactobacillus paracasei strain GMNL-133 in treating atopic dermatitis or other allergic diseases*
- *Composition et utilisation de la souche GMNL-133 de Lactobacillus paracasei pour le traitement de la dermatite atopique ou autres maladies allergiques*

(73) GenMont Biotech Incorporation, No. 8,
Nanke 7th Rd., Shanhua Dist., Tainan City
741, TW

(72) Lu, Ying-Chen, Chiayi City 600, TW
Hsieh, Feng-Ching, Pingtung City Pingtung
County 900, TW

(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7,
80336 München, DE

C12R 1/885 → (51) **C12N 1/14**

C14B 1/02 → (51) **C14B 17/02**

C14B 1/10 → (51) **C14B 17/02**

C14B 15/00 → (51) **C14B 17/02**

- (51) **C14B 17/02** (11) **2 603 615 B1**
C14B 1/02 **C14B 15/00**
C14B 1/10
- (25) En (26) En
(21) 11751798.7 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) DK 2011/000090 04.08.2011
(87) WO 2012/019607 2012/07 16.02.2012
(30) 21.03.2011 DK 201100055 U
13.08.2010 DK 201000716
(54) • **VORRICHTUNG ZUR PELZVERARBEITUNG**
• **APPARATUS FOR PROCESSING FUR**
• **APPAREIL UTILISABLE EN VUE DU TRAITEMENT DES FOURRURES**
- (73) Jasopels A/S, Fabriksvej 19, 7441 Bording, DK
(72) PEDERSEN, Kurt, DK-7830 Vinderup, DK
(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevarden 31 4th Floor, 8000 Aarhus C, DK
-
- C14C 9/00** → (51) **C08L 83/04**
- (51) **C21B 13/00** (11) **2 238 269 B1**
C21B 13/06 **C21B 13/14**
F27B 15/18 **F27B 15/20**
F27D 19/00 **F27D 21/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 07860764.5 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) KR 2007/006987 28.12.2007
(87) WO 2009/084751 2009/28 09.07.2009
(54) • **VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES STARKEN DRUCKABFALLS EINES SCHMELZVERGASERS UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DES DRUCKS BEI EINEM ROHEISENERZEUGUNGSVERFAHREN**
• **METHOD FOR FORECASTING SHARP DROP OF PRESSURE OF MELTER-GASIFIER AND METHOD FOR CONTROLLING THE PRESSURE IN IRON-MAKING PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉVISION D'UNE CHUTE DE PRESSION BRUTALE D'UN FONDEUR/GAZÉFIEUR ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA PRESSION LORS D'UN PROCESSUS DE FABRICATION DU FER**
- (73) Posco, 1, Koedong-dong Nam-gu, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, KR
(72) CHO, Myung Jong, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, KR
PARK, Hae Doo, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, KR
KIM, Wan Gi, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, KR
LEE, Hoo Geun, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, KR
SHIN, Myoung Kyun, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, KR
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- C21B 13/06** → (51) **C21B 13/00**
-
- C21B 13/14** → (51) **C21B 13/00**
- (51) **C21C 5/52** (11) **2 649 209 B1**
F27B 3/18 **F27D 17/00**
F27D 13/00
- (25) En (26) En
(21) 10812880.2 (22) 10.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) US 2010/031986 22.04.2010
(87) WO 2010/129180 2010/45 11.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) IB 2010/003197 10.12.2010
(87) WO 2012/076917 2012/24 14.06.2012
(54) • **VORRICHTUNG ZUM VORWÄRMEN EINER METALLCHARGE FÜR EINE SCHMELZANLAGE UND DAMIT VERBUNDENES VERFAHREN**
• **APPARATUS FOR PRE-HEATING A METAL CHARGE FOR A MELTING PLANT AND CONNECTED METHOD**
• **APPAREIL POUR LE PRÉCHAUFFAGE D'UNE CHARGE MÉTALLIQUE POUR UNE INSTALLATION DE FUSION, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
- (73) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) NARHOLZ, Thomas, CH-8706 Feldmeilen, CH
VILLEMIN, Bernard, CH-5445 Eggenwil, CH
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
-
- C22B 3/24** → (51) **B01J 45/00**
-
- C22B 3/42** → (51) **B01J 45/00**
-
- C22B 15/00** → (51) **B01J 45/00**
-
- C22C 1/04** → (51) **F16J 15/08**
-
- C22C 1/08** → (51) **F28F 13/00**
-
- C22C 1/10** → (51) **F16J 15/08**
-
- C22C 9/02** → (51) **F16J 15/08**
-
- C22C 9/04** → (51) **F16J 15/08**
-
- C22C 32/00** → (51) **F16J 15/08**
-
- C23C 4/04** → (51) **B05D 1/10**
- (51) **C23C 4/06** (11) **2 228 462 B1**
C23C 4/12 **C23C 24/10**
C23C 26/00 **F02M 61/16**
F02M 61/18
- (25) De (26) De
(21) 10152429.6 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 09.03.2009 EP 09154587
(54) • **Verfahren zum Aufbringen einer Beschichtung auf eine Sitzfläche eines Werkstücks**
• **Method for applying a coating to a valve seat of a workpiece**
• **Procédé d'application d'un revêtement sur une surface d'assise d'une pièce usinée**
- (73) Wärtsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
(72) Schlager, Dietmar, Dr., 8408, Winterthur, CH
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH
-
- C23C 4/12** → (51) **C23C 4/06**
- (51) **C23C 14/00** (11) **2 425 033 B1**
(25) En (26) En
(21) 10772461.9 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) US 2010/031986 22.04.2010
(87) WO 2010/129180 2010/45 11.11.2010
- (30) 28.04.2009 US 214800 P
13.05.2009 US 216093 P
(54) • **ABLAGERUNGSABLÖSUNGSSYSTEM MIT EINEM HULASUBSTRATHALTER VON OPTIMISierter DICHTe IN EINER KONISCHEN ABLAGERUNGSKAMMER**
• **LIFT-OFF DEPOSITION SYSTEM FEATURING A DENSITY OPTIMIZED HULA SUBSTRATE HOLDER IN A CONICAL DEPOSITION CHAMBER**
• **SYSTÈME DE DÉPÔT À DÉCOLLEMENT CARACTÉRISÉ PAR UN PORTE-SUBSTRAT HULA À DENSITÉ OPTIMISÉE DANS UNE CHAMBRE DE DÉPÔT CONIQUE**
- (73) Ferrotec (USA) Corporation, 3945 Freedom Circle Suite 450, Santa Clara, California 95054, US
(72) CHANG, Ping, Danville California 94506, US
WALLACE, Gregg, Little Silver New Jersey 07739, US
(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- C23C 14/14** → (51) **B05D 3/06**
-
- C23C 14/24** → (51) **B05D 3/06**
-
- C23C 14/46** → (51) **B05D 3/06**
-
- C23C 14/48** → (51) **B05D 3/06**
- (51) **C23C 14/56** (11) **2 238 276 B1**
C23C 16/54
- (25) De (26) De
(21) 08872208.7 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) EP 2008/010848 18.12.2008
(87) WO 2009/097888 2009/33 13.08.2009
(30) 04.02.2008 DE 102008007629
(54) • **SCHLEUSENVORRICHTUNG ZUM EIN- UND AUSBRINGEN VON BEHÄLTERN IN UND AUS EINER VAKUUMBEHANDLUNGSKAMMER**
• **LOCK DEVICE FOR ADDING AND REMOVING CONTAINERS TO AND FROM A VACUUM TREATMENT CHAMBER**
• **SYSTÈME DE SAS POUR L'ENTRÉE ET LA SORTIE DE RÉCIPiENTS DANS ET HORS D'UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT SOUS VIDE**
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) ALBRECHT, Thomas, 92339 Beilngries, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C23C 16/26** (11) **2 548 995 B1**
C23C 16/511 **C23C 16/54**
H01B 13/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11756381.7 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) JP 2011/056352 17.03.2011
(87) WO 2011/115197 2011/38 22.09.2011
(30) 28.02.2011 JP 2011041749
20.01.2011 JP 2011009616
08.09.2010 JP 2010200901
17.03.2010 JP 2010060055
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN TRANSPARENTE N LEITFÄHIGEN KOHLENSTOFFFILM**

- *MANUFACTURING METHOD FOR TRANS-PARENT CONDUCTIVE CARBON FILM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UNE COUCHE DE CARBONE CONDUCTRICE TRANSPARENTE*
- (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) KIM Jaeho, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
ISHIHARA Masatou, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
KOGA Yoshinori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
TSUGAWA Kazuo, Tsukuba-shi Ibaraki 3058565, JP
HASEGAWA Masataka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
IJIJIMA Sumio, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
YAMADA Takatoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
- (74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
-
- (51) **C23C 16/40** (11) **1 532 291 B1**
H01L 21/316
- (25) En (26) En
(21) 03791827.3 (22) 27.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2005
(86) US 2003/026789 27.08.2003
(87) WO 2004/020689 2004/11 11.03.2004
(30) 28.08.2002 US 229627
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM BILDEN VON METALLOXIDEN AUS METALL-ORGANO-AMINEN UND METALL-ORGANO-OXIDEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FORMING METAL OXIDES USING METAL ORGANO-AMINES AND METAL ORGANO-OXIDES*
• *SYSTEMES ET PROCÉDES DE FORMATION D'OXYDES METALLIQUES UTILISANT DES ORGANO-AMINES METALLIQUES ET DES ORGANO-OXYDES METALLIQUES*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
- (72) VAARTSTRA, Brian, A., Nampa, ID 83686, US
WESTMORELAND, Donald, L., Boise, ID 83704, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C23C 16/44** → (51) **H01L 21/31**
-
- C23C 16/455** → (51) **H01L 21/31**
-
- C23C 16/511** → (51) **C23C 16/26**
-
- C23C 16/52** → (51) **H01J 37/32**
-
- C23C 16/54** → (51) **C23C 14/56**
-
- C23C 16/54** → (51) **C23C 16/26**
-
- C23C 24/08** → (51) **F16J 15/08**
-
- C23C 24/10** → (51) **C23C 4/06**
-
- C23C 26/00** → (51) **C23C 4/06**
-
- C23C 30/00** → (51) **F16J 15/08**
-
- (51) **C25D 1/04** (11) **1 995 354 B1**
B32B 15/08
H05K 1/09
H05K 3/38
C25D 5/48
C25D 5/16
- (25) Ja (26) En
(21) 07738166.3 (22) 09.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2008
(86) JP 2007/054681 09.03.2007
(87) WO 2007/105635 2007/38 20.09.2007
(30) 10.03.2006 JP 2006066806
03.10.2006 JP 2006272326
- (54) • *OBERFLÄCHENBEHANDELTE ELEKTROLYTISCHE KUPFERFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SURFACE TREATED ELECTROLYTIC COPPER FOIL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *FEUILLE DE CUIVRE ELECTROLYTIQUE TRAITÉE EN SURFACE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*
- (73) MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
- (72) DOBASHI, Makoto, Ageo-shi, Saitama 3620021, JP
MATSUDA, Mitsuyoshi, Ageo-shi, Saitama 3620021, JP
TOMONAGA, Sakiko, Ageo-shi, Saitama 3620021, JP
SAKAI, Hisao, Ageo-shi, Saitama 3620021, JP
SAKATA, Tomohiro, Ageo-shi, Saitama 3620021, JP
YOSHIOKA, Junshi, Ageo-shi, Saitama 3620021, JP
NISHIKAWA, Jo, Ageo-shi, Saitama 3620021, JP
TAGUCHI, Takeo, Ageo-shi, Saitama 3620021, JP
- (74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE
-
- C25D 3/38** → (51) **C25D 1/04**
-
- C25D 5/16** → (51) **C25D 1/04**
-
- C25D 5/18** → (51) **C25D 1/04**
-
- C25D 5/48** → (51) **C25D 1/04**
-
- C25D 7/06** → (51) **C25D 1/04**
-
- C30B 29/20** → (51) **G11B 7/0055**
-
- (51) **D01D 4/06** (11) **2 663 673 B1**
D01D 5/098
B29C 47/70
- (25) De (26) De
(21) 11788443.7 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
(86) EP 2011/071012 25.11.2011
(87) WO 2012/095211 2012/29 19.07.2012
(30) 12.01.2011 DE 102011008356
- (54) • *SPINNDÜSENPAKET*
• *SPINNERET BUNDLE*
• *ENSEMBLE DE FILIÈRES*
- (73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (72) SCHÜTT, Günter, 24539 Neumünster, DE
BIRKHOLZ, Volker, 24539 Neumünster, DE
EFFTINGE-REICHAU, Nicola, 24118 Kiel, DE
KOHLE, Sebastian, 24537 Neumünster, DE
-
- (74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE
-
- D01D 5/098** → (51) **D01D 4/06**
-
- D01D 13/00** → (51) **B65H 63/00**
-
- (51) **D01G 15/88** (11) **2 567 010 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11717640.4 (22) 03.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(86) EP 2011/057047 03.05.2011
(87) WO 2011/138322 2011/45 10.11.2011
(30) 04.05.2010 EP 10161813
- (54) • *DRAHTPROFIL FÜR KARDENGARNITUR*
• *WIRE PROFILE FOR CARD CLOTHING*
• *PROFIL DE GARNITURE DE CARDE*
- (73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
Bekaert Carding Solutions NV, Bekaertstraat 8, 8550 Zwevegem, BE
- (72) VANGHELUWE, Lieven, 9600 Ronse, BE
FURNIER, Philip, 8540 Deerlijk, BE
VAN EENOOGE, Karel, 9880 Aalter, BE
- (74) Messely, Marc, et al, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
-
- D02G 3/36** → (51) **A43B 3/16**
-
- D03D 1/00** → (51) **A43B 3/16**
-
- D03D 1/00** → (51) **B32B 17/10**
-
- D03D 9/00** → (51) **B32B 17/10**
-
- D03D 19/00** → (51) **A43B 3/16**
-
- (51) **D04B 1/24** (11) **1 908 867 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 06756787.5 (22) 31.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2008
(86) JP 2006/310839 31.05.2006
(87) WO 2006/129686 2006/49 07.12.2006
(30) 01.06.2005 JP 2005162038
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRICKWARE MIT EINER ÖFFNUNG IN EINER ZYLINDERFÖRMIGEN PARTIE DES KÖRPERTEILS*
• *METHOD OF KNITTING KNITWEAR HAVING AN OPEN PART IN A TUBULAR BODY PART*
• *PROCÉDE DE TRICOTAGE D'UN TRICOT MUNI D'OUVERTURES SUR UNE PARTIE CYLINDRIQUE D'UN CORPS*
- (73) Shima Seiki Mfg., Ltd, 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
- (72) OKAMOTO, Kazuyoshi, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
- (74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- D04B 21/16** → (51) **A47C 27/22**
-
- (51) **D04H 1/42** (11) **2 513 366 B1**
D06C 7/00
D04H 13/00
H01M 10/052
H01M 10/0585
H01M 2/16
H01M 2/14
H01M 10/0525
- (25) En (26) En
(21) 10841518.3 (22) 14.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/060228 14.12.2010
(87) WO 2011/081914 2011/27 07.07.2011
(30) 15.12.2009 US 286623 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER STÄRKE UND LÖSUNGSMITTELFESTIGKEIT VON POLYIMID-NANONETZEN*
• *METHOD FOR INCREASING THE STRENGTH AND SOLVENT RESISTANCE OF POLYIMIDE NANOWEBS*
• *PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA SOLIDITÉ ET DE LA RÉSISTANCE AUX SOLVANTS DE NANOBANDES EN POLYIMIDE*
- (73) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) ARORA, Pankaj, Chesterfield Virginia 23832, US
BAZZANA, Stephane, Francois, Wilmington Delaware 19805, US
DENNES, T., Joseph, Parkesburg Pennsylvania 19365, US
HOLLOWKA, Eric, P., Philadelphia Pennsylvania 19129, US
KRISHNAMURTHY, Lakshmi, Wilmington Delaware 19808, US
MAZUR, Stephen, Wilmington Delaware 19803, US
SIMMONDS, Glen, Edward, Avondale Pennsylvania 19311, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **D04H 1/64** (11) **2 465 987 B1**
C03C 25/32 **C08B 37/00**
C08L 5/00 **C09J 179/00**
D04H 3/12
- (25) En (26) En
(21) 11009802.7 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 15.12.2010 US 969156
(54) • *Verbessertes Spunbond-Polyestervlies*
• *Improved spunbond polyester mat*
• *Non-tissé spunbond de polyester amélioré*
- (73) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
(72) Shooshtari, Kiarash, Alavi, Littleton CO 80127, US
Hamilton, James, Patrick, Horseheads NY 14845, US
Asrar, Jawed, Englewood CO 80111, US
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE
-
- D04H 3/12** → (51) **D04H 1/64**
-
- D04H 13/00** → (51) **D04H 1/42**
-
- D06C 7/00** → (51) **D04H 1/42**
-
- (51) **D06F 35/00** (11) **2 075 363 B1**
(25) En (26) En
(21) 08172914.7 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(30) 27.12.2007 KR 20070139529
22.12.2008 KR 20080130996
(54) • *Verfahren zum Waschen von Schuhen in einer Trommelwaschmaschine*

- *Method of washing shoes in drum type washing machine*
• *Procédé pour laver des chaussures dans une machine à laver de type à tambour*
- (73) Daewoo Electronics Corporation, 14th Fl. Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1ga Junggu, Seoul 100-031, KR
(72) Yoo, Jae Hee, Seoul, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- (51) **D06F 58/24** (11) **2 532 779 B1**
(25) De (26) De
(21) 12401098.4 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011050923
(54) • *Wäschetrockner mit rückwandseitiger Kondensatleitung*
• *Tumble drier with condensate line on the back*
• *Sèche-linge avec conduite de condensat sur le panneau arrière*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Ewert, Andreas, 33829 Borgholzhausen, DE
Pähler, Margarita, 33415 Verl, DE
-
- D06F 89/00** → (51) **B65B 11/56**
-
- D06M 11/83** → (51) **B32B 17/10**
-
- D06N 3/00** → (51) **F41H 5/04**
-
- D06N 3/04** → (51) **F41H 5/04**
-
- D06N 3/14** → (51) **F41H 5/04**
-
- (51) **D06N 7/00** (11) **1 362 138 B1**
A47G 27/02 **A47G 27/04**
- (25) En (26) En
(21) 02704228.2 (22) 23.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 19.11.2003
(86) US 2002/001939 23.01.2002
(87) WO 2002/064879 2002/34 22.08.2002
(30) 14.02.2001 US 783354
(54) • *ORTHOGONAL MEHRDEUTIGE TEPPICH-FLIESE*
• *ORTHOGONALLY AMBIGUOUS CARPET TILE*
• *DALLE DE MOQUETTE POUVANT ETRE PLACEE DE SEIZE MANIERES DIFFERENTES*
- (73) INTERFACE, INC., 2859 Paces Ferry Road, Suite 2000, Atlanta, Georgia 30339, US
(72) DANIEL, Sydney, D., LaGrange, GA 30240, US
OAKLEY, David, D., LaGrange, GA 30240, US
(74) Weston, Robert Dale, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
-
- D06P 1/18** → (51) **C07D 409/12**
-
- D06P 3/54** → (51) **C07D 409/12**
-
- D06P 5/00** → (51) **B32B 17/10**
-
- D06P 5/12** → (51) **B32B 17/10**
-
- D07B 1/06** → (51) **B60C 9/20**
-
- D21F 1/00** → (51) **D21F 11/00**

- D21F 1/02** → (51) **C08J 5/24**
-
- (51) **D21F 3/02** (11) **1 793 036 B1**
B29D 29/00
- (25) De (26) De
(21) 05026311.0 (22) 02.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.06.2007
(54) • *Verfahren zur Herstellung flüssigkeits- undurchlässiger Papiermaschinenbänder sowie Beschichtungsvorrichtung hierfür*
• *Process for manufacturing impermeable papermaking belts and coating apparatus therefor*
• *Procédé de fabrication de bandes imperméables pour machines à papier et dispositif de revêtement pour la mise en oeuvre du procédé*
- (73) Heimbach GmbH & Co. KG, An Gut Nazareth 73, 52353 Düren, DE
(72) Praszchak, Dr. Dirk, 47918 Tönisvorst, DE
Telgmann, Dieter, 52372 Kreuzau, DE
Ueck, Peter, 52353 Düren, DE
(74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE
-
- (51) **D21F 11/00** (11) **1 876 291 B1**
D21F 1/00
- (25) En (26) En
(21) 07019184.6 (22) 17.10.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 09.01.2008
(30) 02.11.2001 US 15838
02.11.2001 US 15858
(54) • *Faser zur Verwendung bei der Herstellung von von gekrümmten Dekorationselementen umgebenen Gewebeprodukten mit visuell unterscheidbaren Hintergrundtexturbereichen*
• *Fabric for use in the manufacture of tissue products having visually discernable background texture regions bordered by curvilinear decorative elements*
• *Tissu à utiliser pour la fabrication de produits textiles ayant des régions de texture de fond perceptibles visuellement, entourées d'éléments décoratifs curvilinéaires*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) Burazin, Mark Alan, Oshkosh, WI 54901, US
Lindsay, Jeffrey D., Appleton, WI 54915, US
Chiu, Kai F., Bellvue, WA 98004, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 02784144.4 / 1 440 195
-
- (51) **D21H 17/67** (11) **2 158 358 B1**
D21H 17/68 **D21H 19/36**
D21H 21/28 **D21H 23/04**
D21H 27/26 **B32B 29/00**
B44C 5/04 **D21H 19/38**
D21H 19/40 **D21H 19/42**
D21H 21/48
- (25) De (26) De
(21) 08774172.4 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) EP 2008/057869 20.06.2008
(87) WO 2009/000768 2009/01 31.12.2008
(30) 25.06.2007 DE 102007029540
(54) • *DURCH INK-JET BEDRUCKBARES DEKORPAPIER*

- *INK-JET-PRINTABLE DECORATIVE PAPER*
 - *PAPIER DÉCORATIF IMPRIMABLE PAR UNE IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*
- (73) Schoeller Technocell GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE
- (72) VAN DER ZWAN, Rijk, 49186 Bad Iburg, DE STRUNK, Stefan, 49134 Wallenhorst, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

D21H 17/68 → (51) **D21H 17/67****D21H 19/36** → (51) **D21H 17/67****D21H 19/38** → (51) **D21H 17/67****D21H 19/40** → (51) **D21H 17/67****D21H 19/42** → (51) **D21H 17/67****D21H 21/28** → (51) **D21H 17/67****D21H 21/40** → (51) **B41M 3/10****D21H 21/42** → (51) **B42D 15/00****D21H 21/48** → (51) **B42D 15/00****D21H 21/48** → (51) **D21H 17/67****D21H 23/04** → (51) **D21H 17/67****D21H 27/26** → (51) **D21H 17/67**

- (51) **E01C 23/088** (11) **2 050 875 B1**
E02F 3/20 **E02F 3/24**
- (25) De (26) De
(21) 08014883.6 (22) 22.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.04.2009
(30) 17.10.2007 DE 102007050044
21.05.2008 DE 102008024651
- (54) • *Strassenfräse*
• *Road milling device*
• *Fraiseuse pour chaussées*
- (73) Dynapac GmbH, Ammerländer Strasse 93, 26203 Wardenburg, DE
- (72) Reiffen, Joannis, 72250 Freudenstadt, DE Schade, Hermann, 49835 Wietmarschen, DE Schomaker, Rafael, 49811 Lingen, DE Snaadt, Thomas, 49832 Beesten, DE
- (74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

- (51) **E01F 15/08** (11) **2 513 376 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10807310.7 (22) 09.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 24.10.2012
(86) AT 2010/000473 09.12.2010
(87) WO 2011/079328 2011/27 07.07.2011
(30) 15.12.2009 AT 19782009

- (54) • *STRABENANORDNUNG*
• *ROAD ARRANGEMENT*
• *CONFIGURATION DE CHAUSSÉE*
- (73) Kirchdorfer Fertigteillholding GmbH, Feuerwerksanstalt, 2752 Wöllersdorf, AT
- (72) EDL, Thomas, 7052 Müllendorf, AT BARNAS, Alexander, A-1030 Wien, AT SPITZER, Franz, A-2831 Warth, AT

- (74) Gibler & Poth Patentanwälte OG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

- (51) **E01H 4/02** (11) **2 598 701 B1**
- (25) It (26) En
(21) 11763761.1 (22) 28.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.06.2013
(86) IB 2011/001749 28.07.2011
(87) WO 2012/014053 2012/05 02.02.2012
(30) 28.07.2010 IT MI20101409

- (54) • *VERFAHREN ZUM PRÄPARIEREN VON SKIPISTEN UND DAZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *SKI SLOPE SNOW GROOMING METHOD AND RELATIVE IMPLEMENT*
• *PROCÉDÉ DE DAMAGE DE PISTES DE SKI ET DISPOSITIF DE DAMAGE ASSOCIÉ*

- (73) SNOWGROLIC S.A.R.L., 1, Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
- (72) RUNGALDIER, Martin, I-39047 St. Christina, IT
- (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E01H 11/00 → (51) **A01N 25/26****E02B 15/04** → (51) **C02F 1/40****E02F 3/20** → (51) **E01C 23/088****E02F 3/24** → (51) **E01C 23/088**

- (51) **E02F 3/43** (11) **1 273 720 B1**
E02F 9/26 **E02F 9/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 01917721.1 (22) 30.03.2001
- (84) DE FR GB IT SE

- (43) 08.01.2003
(86) JP 2001/002781 30.03.2001
(87) WO 2001/073218 2001/40 04.10.2001
(30) 31.03.2000 JP 2000100018

- (54) • *SYSTEM ZUR VERÄNDERUNG DER FUNKTION EINER BAUMASCHINE UND EINER BASISSTATION*
• *SYSTEM FOR CHANGING FUNCTION OF WORK MACHINE AND BASE STATION*
• *SYSTEME DE CHANGEMENT DE FONCTION POUR MACHINE ET STATION DE BASE*

- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, JP
- (72) WATANABE, Hiroshi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236, JP SHIBATA, Koichi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011, JP

- ADACHI, Hiroyuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0023, JP
HIRATA, Toichi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1233, JP
SUGIYAMA, Genroku, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0402, JP
KOMATSU, Hideki, Tone-machi, Kitasomagu, Ibaraki 300-16, JP

- (74) Prins, Adrianus Willem, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

E02F 3/96 → (51) **E04G 23/08****E02F 9/08** → (51) **B60K 13/02**

- (51) **E02F 9/20** (11) **2 633 128 B1**
F16H 59/02 **G05G 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 11776000.9 (22) 28.10.2011

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

- (43) 04.09.2013
(86) EP 2011/069018 28.10.2011
(87) WO 2012/056012 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 IT M020100304

- (54) • *STEUER- UND LENKVORRICHTUNG FÜR EIN RAUPENFAHRZEUG*
• *A CONTROL AND STEERING DEVICE FOR A CRAWLER VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE DIRECTION POUR VÉHICULE À CHENILLES*

- (73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
- (72) CONTI, Enrico, I-25123 Brescia, IT MAGRINI, Sergio, I-41100 Modena, IT PERTUSI, Franco, I-41100 Modena, IT RESCA, Ivano, I-40017 Giovanni in Persiceto, IT SGHEDONI, Lorenzo, I-41100 Marzaglia, IT
- (74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

E02F 9/20 → (51) **E02F 3/43****E02F 9/26** → (51) **E02F 3/43**

- (51) **E03C 1/00** (11) **2 479 502 B1**
F28D 1/047 **F28D 21/00**
F28D 1/06 **F24D 11/00**

- (25) De (26) De
(21) 11401010.1 (22) 24.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012

- (54) • *Anlage und Verfahren zur energetischen Nutzung der in Abwassersammelbehältern und/oder Abwasserbehandlungsbehältern vorhandenen Medien*
• *Assembly and method for using medium in waste water collection containers and/or waste water treatment containers for energy*
• *Installation et procédé d'utilisation énergétique de fluides disponibles dans des récipients de collecte d'eaux usées et/ou de récipients de traitement d'eaux usées*

- (73) Enders, Torsten, Neue Siedlung 11 b, 09496 Marienberg, DE Schubert, Volker, Weiß-Taubener Weg 2 D, 09496 Marienberg, DE Bergmann, Martin, Im Rosengarten 10, 09322 Penig, DE
- (72) Enders, Torsten, 09496 Marienberg, DE Schubert, Volker, 09496 Marienberg, DE Bergmann, Martin, 09322 Penig, DE
- (74) Thomas, Matthias, Patentanwalt Rungstockstrasse 14, 09526 Olbernhau, DE

E03C 1/04 → (51) **B05B 1/16****E03C 1/04** → (51) **B22D 19/00**

- (51) **E03F 3/04** (11) **1 600 567 B1**
- (25) De (26) De
(21) 05011209.3 (22) 24.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.11.2005
(30) 27.05.2004 DE 102004025874

- (54) • *Ablaufrinne*
• *Drainage channel*
• *Canal d'écoulement*
- (73) Dallmer GmbH & Co. KG, Wiebelsheidestrasse 25, 59757 Arnsberg, DE

(72) Dallmer, Johannes, 59757 Arnsberg, DE
(74) Brune, Axel, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

E03F 5/16 → (51) **C02F 1/40**

E04B 1/72 → (51) **A01N 25/26**

E04B 2/30 → (51) **E04C 1/41**

E04B 2/86 → (51) **E04C 1/41**

(51) **E04B 5/10** (11) **2 446 092 B1**
E04B 5/48

(25) NI (26) En
(21) 10728432.5 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012
(86) NL 2010/050405 28.06.2010
(87) WO 2010/151135 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 NL 1037081

(54) • *BODENANORDNUNG*
• *FLOOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PLANCHER*
(73) INFRA + B.V., Westplein 6, 3016 BM Rotterdam, NL
(72) VAN GROEN, Hendrik Diederik Willem, NL-2909 LC Capelle aan den IJssel, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

E04B 5/48 → (51) **E04B 5/10**

(51) **E04B 9/24** (11) **2 546 429 B1**

(25) En (26) En
(21) 11173632.8 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013
(54) • *Hängedecke und Verfahren zum Abbau einer Hängedecke*
• *A suspended ceiling and a method for dismantling a suspended ceiling*
• *Plafond suspendu et procédé pour démonter un plafond suspendu*

(73) Saint-Gobain Ecophon AB, Box 500, 260 61 Hyllinge, SE
(72) Wilkens, Jan, 263 39 Höganäs, SE
(74) Åkesson, Sten Jan-Åke, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **E04C 1/41** (11) **1 876 309 B1**
E04B 2/30 **E04B 2/86**

(25) It (26) En
(21) 06425466.7 (22) 06.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR
(43) 09.01.2008
(54) • *Bausatz von Blöcken für Gebäude und relevantes Herstellungsverfahren*
• *Block assembly for buildings and relevant manufacturing method*
• *Assemblage de blocs pour des bâtiments et méthode de fabrication correspondante*

(73) Stamford Consulting Limited, 21 Clare Street, Dublin 2, IE
(72) Carotta, Marcello, 13852 Cerreto Castello, Biella (BI), IT
(74) Pozzi, Andrea, KEMIA SA Via Senago 23, 6915 Pambio-Noranco, CH

(51) **E04C 2/34** (11) **2 488 707 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10782000.3 (22) 11.10.2010

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

(43) 22.08.2012
(86) IB 2010/002581 11.10.2010
(87) WO 2011/045649 2011/16 21.04.2011
(30) 12.10.2009 FR 0957131

(54) • *MODULARES KONSTRUKTIONSELEMENT AUS KARTON*
• *MODULAR CONSTRUCTION ELEMENT MADE OF CARTON*
• *MODULE DE CONSTRUCTION A BASE DE CARTON*

(73) Le, Hubert, 5 rue des Orchidées, 67390 Ohnenheim, FR
(72) Le, Hubert, 67390 Ohnenheim, FR
(74) Koelbel, Caroline, et al, Cabinet Nithardt & Associés S.A. 14, boulevard Alfred Wallach B.P. 1445, F-68071 Mulhouse Cedex, FR

E04C 2/42 → (51) **B66C 1/66**

(51) **E04F 13/08** (11) **2 459 815 B1**
E04F 15/02

(25) De (26) De
(21) 10744855.7 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012
(86) DE 2010/000807 13.07.2010
(87) WO 2011/012105 2011/05 03.02.2011
(30) 27.07.2009 DE 102009034903

(54) • *BELAG AUS MECHANISCH MITEINANDER VERBINDBAREN PANEELEN*
• *COVERING COMPRISING PANELS THAT CAN BE CONNECTED TO EACH OTHER MECHANICALLY*
• *REVÊTEMENT COMPOSÉ DE PANNEAUX MÉCANIQUEMENT RELIABLES ENTRE EUX*
(73) Schulte, Guido, Zum Walde 16, 59602 Rütten-Meiste, DE
(72) Schulte, Guido, 59602 Rütten-Meiste, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **E04F 15/02** (11) **2 440 722 B1**

(25) De (26) De
(21) 10722130.1 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012
(86) EP 2010/057994 08.06.2010
(87) WO 2010/142671 2010/50 16.12.2010
(30) 08.06.2009 DE 102009024511
29.07.2009 DE 102009035275

(54) • *PANEELEINES FUSSBODENSYSTEMS*
• *PANEL OF A FLOOR SYSTEM*
• *PANNEAU DE PLANCHER*
(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Tiroler Strasse 16, 3105 Unterradlberg, AT
(72) DÜRNBERGER, Johann, A-6382 Kirchdorf, AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

E04F 15/02 → (51) **E04F 13/08**

E04F 17/02 → (51) **F23J 11/12**

(51) **E04F 21/06** (11) **2 550 416 B1**
E04F 21/165

(25) En (26) En
(21) 11712110.3 (22) 22.03.2011

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

(43) 30.01.2013
(86) US 2011/029313 22.03.2011
(87) WO 2011/119530 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 316010 P

(54) • *HF-STEUERMODUL FÜR TROCKENMAUERWERKZEUGE MIT KONTINUIERLICHER ZUFÜHRUNG*
• *RF CONTROL MODULE FOR CONTINUOUS FEED DRYWALL TOOLS*
• *MODULE DE COMMANDE RF POUR OUTILS DE CLOISON SECHE A ALIMENTATION CONTINUE*

(73) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
(72) HORNING, Jeromy DeLayne, Albertville, Minnesota 55301, US
WROBEL, Steve J., Rogers, Minnesota 55374, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

E04F 21/165 → (51) **E04F 21/06**

(51) **E04G 21/32** (11) **2 602 403 B1**

(25) It (26) En
(21) 12195696.5 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013
(30) 06.12.2011 IT F201110259
(54) • *Verankerungsklemme für Sicherheitsleinen*
• *Anchor terminal for safety lines*
• *Terminal d'ancrage pour lignes de sécurité*

(73) Studio Associato di Ingegneria e Architettura Dott. Ing. V. L. di Giorgi Campedelli - Dott. Arch. M. A. Rocchi, Viale Spartaco Lavagnini 26, 50129 Firenze, IT
(72) Di Giorgi Campedelli, Vittorio Luigi, 50129 Firenze, IT
Rocchi, Maria Alessandra, 50129 Firenze, IT
(74) Fanfani, Stefano, FANFANI S.R.L. Viale Fratelli Rosselli, 57, 50144 Firenze, IT

(51) **E04G 23/08** (11) **2 288 770 B1**
E02F 3/96

(25) De (26) De
(21) 09725246.4 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2011
(86) EP 2009/002283 27.03.2009
(87) WO 2009/118198 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 DE 202008004374 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABBRECHEN VON BAUWERKEN*
• *DEVICE FOR DEMOLISHING CONSTRUCTIONS*
• *DISPOSITIF POUR DÉMOLIR DES CONSTRUCTIONS*

(73) Barnsteiner, Michael, Schachen 29 1/3, 87724 Ottobeuren, DE
(72) Barnsteiner, Michael, 87724 Ottobeuren, DE
(74) Schulz, Manfred, et al, Pfister & Pfister Patent- & Rechtsanwältinnen Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

E04H 15/32 → (51) **H02G 3/00**

E05B 63/00 → (51) **A47K 10/24**

(51) **E05B 77/34** (11) **2 148 025 B1**

(25) En (26) En
(21) 09166178.5 (22) 23.07.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2010
- (30) 24.07.2008 JP 2008191079
- (54) • *Türgriffvorrichtung*
• *Door handle apparatus*
• *Appareil de poignée de porte*
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) Ieda, Kiyokazu, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- Mushiake, Eiji, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **E05B 81/14** (11) **2 653 639 B1**
E05B 81/90 E05B 81/06

- (25) En (26) En
- (21) 12164511.3 (22) 17.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (54) • *Elektrisches Fahrzeugsschloss*
• *An electrical vehicle latch*
• *Serrure de véhicule électrique*
- (73) Magna Closures SpA, Via Francia 101 Frazione Guasticce, 57014 Collesalveti, IT
- (72) Margheritti, Enrico, Frazione Guasticce, 57014 Collesalveti, IT
- (74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (60) 14180972.3

E05B 81/90 → (51) **E05B 81/14**

(51) **E05B 85/12** (11) **2 128 363 B1**
(25) En (26) En

- (21) 09006749.7 (22) 19.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
- (30) 23.05.2008 US 126462
- (54) • *Türgriffanordnung*
• *Door handle assembly*
• *Assemblage de poignée de porte*
- (73) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
- (72) Steelman, James Lloyd, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- O'Brien, Timothy F., White Lake, Michigan 48386, US
- Vigneau, Larry, Ortonville, Michigan 48462, US
- Weible, Jeromy D., Waterford, Michigan 48329, US
- Beckley, Daniel V., Byron, Michigan 48418, US
- (74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE
- (60) 12004755.0 / 2 508 697

E05C 9/00 → (51) **E06B 7/02**

E05C 19/00 → (51) **E06B 7/02**

(51) **E05C 19/02** (11) **2 456 936 B1**
A47L 15/42

- (25) En (26) En
- (21) 10737444.9 (22) 22.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (86) US 2010/042874 22.07.2010
- (87) WO 2011/011585 2011/04 27.01.2011
- (30) 23.07.2009 IT TO20090560
- (54) • *SELBSTRÜCKSETZBARE TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELKTRO-*

HAUSHALTSGERÄT, IM BESONDEREN EINEN GESCHIRRSPÜLER

- *SELF-RESETTABLE DOOR LOCKING DEVICE FOR AN ELECTRIC HOUSEHOLD APPLIANCE, IN PARTICULAR A DISH-WASHER*
 - *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE À RÉENCLANCHEMENT AUTOMATIQUE POUR APPAREIL MÉNAGER ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER UN LAVE-VAISSELLE*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) ALA, Gianbattista, I-10088 Volpiano, IT
- (74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E05C 19/06 → (51) **A47K 10/24**

(51) **E05D 11/00** (11) **1 936 083 B1**
E06B 7/36

- (25) De (26) De
- (21) 07023640.1 (22) 06.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
- (30) 22.12.2006 DE 102006062326
- (54) • *Stützvorrichtung für ein Scharnier einer Schließeinheit*
• *Support device for the hinge of a closing unit*
• *Dispositif de support pour une charnière d'une unité de fermeture*
- (73) Holzbau Schmid GmbH & Co. KG, Ziegelhau 1-4, 73099 Adelberg, DE
- (72) Schmid, Claus, 73099 Adelberg, DE
- (74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **E05D 15/08** (11) **2 565 356 B1**
A47F 3/04 **E06B 3/46**
A47F 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 11179486.3 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (54) • *Schrantüren*
• *Cabinet doors*
• *Portes d'armoire*
- (73) JT International S.A., 1, Rue de la Gabelle, 1211 Geneva 26, CH
- (72) Szczebak, Marcin, 55-002 Kamieniec Wrocławski, PL
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **E05D 15/16** (11) **1 563 154 B1**
E05D 15/24

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03811457.5 (22) 18.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.08.2005
- (86) IB 2003/005219 18.11.2003
- (87) WO 2004/046490 2004/23 03.06.2004
- (30) 19.11.2002 FR 0214458
- (54) • *SCHIENENGEFÜHRTE GEBÄUDETÜR*
• *BUILDING DOOR GUIDED ALONG A RAIL*
• *PORTE DE BATIMENT GUIDÉE LE LONG D'UN RAIL*
- (73) MANTION S.A., 7, rue Gay Lussac, 25000 Besançon, FR
- (72) REQUET, Claude, André, Pierre, F-25170 Chaucenne, FR

- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **E05D 15/16** (11) **2 152 996 B1**
B60J 1/17 **E05F 15/16**
F16H 55/50 **E05F 11/38**
E05F 11/48 **B60J 5/04**

- (25) En (26) En
- (21) 08748291.5 (22) 09.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
- (86) CA 2008/000892 09.05.2008
- (87) WO 2008/138122 2008/47 20.11.2008
- (30) 09.05.2007 US 916860 P
- 28.08.2007 US 968364 P
- (54) • *FENSTERSTELLERANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *WINDOW REGULATOR ASSEMBLY FOR A VEHICLE*
• *ENSEMBLE LÈVE-VITRE POUR UN VÉHICULE*
- (73) Magna Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, ON L3Y 4X7, CA
- (72) BROADHEAD, Douglas G., Brampton, Ontario L6Z 4P1, CA
- FORTIN, Raymond Edward, Newmarket, Ontario L3X 2W1, CA
- MIU, Traian, Oakville, Ontario L6L 6W8, CA
- MELLARY, Thomas, Aurora, Ontario L4G 6P9, CA
- FERRI, James J., Aurora, Ontario L4G 7M5, CA
- SMITH, Donald Harry, Highland, Michigan 48357, US
- (74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

E05D 15/24 → (51) **E05D 15/16**

E05D 15/52 → (51) **E05F 15/12**

E05F 11/38 → (51) **E05D 15/16**

E05F 11/48 → (51) **E05D 15/16**

(51) **E05F 15/12** (11) **2 663 721 B1**
E05D 15/52

- (25) De (26) De
- (21) 11797224.0 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (86) EP 2011/072497 13.12.2011
- (87) WO 2012/095228 2012/29 19.07.2012
- (30) 13.01.2011 DE 202011001462 U
- (54) • *AUSSTELLVORRICHTUNG FÜR EINEN DREH-KIPP-FLÜGEL ODER KIPP-FLÜGEL EINES FENSTERS ODER EINER TÜR ZUM MANUELLEN UND/ODER MOTORISCHEN KIPPEN*
• *OPENING DEVICE FOR A TILT-AND-TURN SASH OR TILT SASH OF A WINDOW OR A DOOR, FOR MANUAL AND/OR MOTOR-DRIVEN TILTING*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE DESTINÉ À UN VANTAIL OSCILLO-BATTANT OU À UN VANTAIL BASCULANT D'UNE FENÊTRE OU D'UNE PORTE POUR UN BASCULEMENT MANUEL ET/OU MOTORISÉ*
- (73) Siegenia-Aubi KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE
- (72) SASSMANNSHAUSEN, Jürgen, 57271 Hilchenbach, DE
- ZÖLLER, Martin, 57074 Siegen, DE

E05F 15/16 → (51) E05D 15/16	(51) E06B 9/42 (11) 2 631 411 B1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
E05F 15/20 → (51) G01S 17/02	(25) En (26) En	(43) 21.08.2013
E06B 3/46 → (51) E05D 15/08	(21) 13156836.2 (22) 26.02.2013	(30) 20.02.2012 FR 1251517
(51) E06B 7/02 (11) 2 674 562 B1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • ELEKTROMECHANISCHER ROTATIONSANTRIEB FÜR EINE LAST MIT EINEM MOMENTENBEGRENZER
E06B 7/16 E05C 9/00	(43) 28.08.2013	• ELECTROMECHANICAL ACTUATOR OF A ROTATIONAL DRIVE FOR A LOAD WITH A TORQUE LIMITER
E05C 19/00	(30) 27.02.2012 GB 201203370	• Actionneur électromagnétique d'entraînement en rotation d'une charge à limiteur de couple.
(25) De (26) De	(54) • Kopfanordnung für einen motorisierten Vorhang	(73) SIMU, Zone Industrielle, Arc-Les-Gray, 70100 Gray, FR
(21) 12004474.8 (22) 13.06.2012	• Head assembly for a motorised screen	(72) Soudy, Aymeric, 25770 Franois, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• Ensemble de tête pour un écran motorisé	(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
(43) 18.12.2013	(73) Fourds Limited, The Business Centre Tobermore Road, Draperstown, L/Derry BT45 7AG, GB	
(54) • Verschlussleiste für ein Fenster mit Spaltlüftungsfunktion	(72) Diamond, Cormac, Drapertown, County L/Derry BT45 7AG, GB	
• Locking bar for a window with gap ventilating properties	Mccullagh, Kevin, Drapertown, County L/Derry BT45 7AG, GB	
• Demi-chaîne de fixation pour fenêtre ayant une fente d'aération	(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB	
(73) Roto Frank AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE		
(72) Mattausch, Jürgen, 71144 Steinenbronn, DE Diem, Eike, 70794 Filderstadt, DE Hanel, Dirk, 71144 Steinenbronn, DE Mehr, Marcus, 70794 Filderstadt, DE	(51) E06B 9/42 (11) 2 661 530 B1	
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE	E06B 9/78	
	(25) En (26) En	
	(21) 12700031.3 (22) 05.01.2012	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 13.11.2013	
	(86) EP 2012/000037 05.01.2012	
	(87) WO 2012/093089 2012/28 12.07.2012	
	(30) 06.01.2011 EP 11000065	
	(54) • WICKELWELLENANTRIEB ZUM BETREIBEN EINER EINZIEHBAREN ARCHITEKTONISCHEN ABDECKUNG UND WELLENBREMSENMODUL ZUR VERWENDUNG DARIN	
	• WINDING SHAFT DRIVE FOR OPERATING A RETRACTABLE ARCHITECTURAL COVERING AND SHAFT BRAKE MODULE FOR USE THEREIN	
	• ENTRAÎNEMENT DE TIGE D'ENROULAGE POUR ACTIONNER UNE COUVERTURE ARCHITECTURALE RÉTRACTABLE ET MODULE FREIN DE TIGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LEDIT ENTRAÎNEMENT	
	(73) Hunter Douglas Industries B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL	
	(72) BOHLEN, Jörg, 3008 AB Rotterdam, NL	
	(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB	
E06B 7/16 → (51) E06B 7/02		
E06B 7/36 → (51) E05D 11/00		
(51) E06B 9/11 (11) 1 975 366 B1		
(25) Fr (26) Fr		
(21) 08290256.0 (22) 18.03.2008		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 01.10.2008		
(30) 22.03.2007 FR 0702080		
(54) • Schrank, vom Typ der mindestens ein verformbares, verschiebbar eingebautes Verschlussrollo umfasst		
• Storage cabinet, of the type comprising at least one slidingly mounted deformable closing shutter		
• Armoire de rangement, du type comportant au moins un rideau déformable de fermeture monté coulissant		
(73) Paperflow, 79-81 Rue du Pré Catalan - Bât 5, 1 étage, 59110 La Madeleine, FR		
(72) Cousin, Benoît, 78770 Auteuil le Roy, FR		
(74) Jaunez, Xavier, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR		
(51) E06B 9/32 (11) 1 936 092 B1		
E06B 9/322		
(25) De (26) De		
(21) 07022303.7 (22) 16.11.2007		
(84) AT CH DE LI		
(43) 25.06.2008		
(30) 20.12.2006 DE 102006060973		
(54) • Raffstorelager		
• Gathered curtain rails		
• Store à lamelles		
(73) WAREMA Renkhoff GmbH, Hans-Wilhelm-Renkhoff-Strasse 2, 97828 Marktheidenfeld, DE		
(72) Kaufmann, Dietmar, 97837 Tiefenthal, DE Kraft, Karlheinz, 97225 Retzbach, DE		
(74) Erb, Henning, et al, Heinrich - Erb - Partner Rechtsanwälte Patentanwälte Hanauer Landstrasse 126-128, 60314 Frankfurt am Main, DE		
E06B 9/322 → (51) E06B 9/32		
(51) E06B 9/52 (11) 2 570 582 B1		
E06B 9/58		
(25) Es (26) En		
(21) 11382405.6 (22) 27.12.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 20.03.2013		
(30) 13.09.2011 ES 2011131485		
(54) • Gliederkette für einfahrbare Schirme		
• Link chain for retractable screens		
• Chaîne à maillons pour écrans rétractables		
(73) Orozco Herrero, S.L., Urbanización Esmeralda VI, Casa 29 Mas Camarena, 46117 Betera, Valencia, ES		
(72) Saiz Puente, Manuel, 46117 Betera - Valencia, ES		
(74) Temino Cenicerros, Ignacio, Calle Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES		
E06B 9/58 → (51) E06B 9/52		
(51) E06B 9/74 (11) 2 628 888 B1		
(25) Fr (26) Fr		
(21) 13155746.4 (22) 19.02.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 21.08.2013		
(30) 20.02.2012 FR 1251517		
(54) • ELEKTROMECHANISCHER ROTATIONSANTRIEB FÜR EINE LAST MIT EINEM MOMENTENBEGRENZER		
• ELECTROMECHANICAL ACTUATOR OF A ROTATIONAL DRIVE FOR A LOAD WITH A TORQUE LIMITER		
• Actionneur électromagnétique d'entraînement en rotation d'une charge à limiteur de couple.		
(73) SIMU, Zone Industrielle, Arc-Les-Gray, 70100 Gray, FR		
(72) Soudy, Aymeric, 25770 Franois, FR		
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH		
E06B 9/78 → (51) E06B 9/42		
E21D 23/00 → (51) E21D 23/12		
(51) E21D 23/12 (11) 2 659 092 B1		
B65G 43/00 G01C 5/04		
E21D 23/00		
(25) De (26) De		
(21) 10801385.5 (22) 30.12.2010		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 06.11.2013		
(86) EP 2010/007991 30.12.2010		
(87) WO 2012/089230 2012/27 05.07.2012		
(54) • STREBAUSRÜSTUNG MIT EINER DARAN VERLEGTE SCHLAUCHWAAGE ZUR BESTIMMUNG DER HÖHENLAGE VON EINZELNEN ELEMENTEN DER STREBAUSRÜSTUNG		
• LONGWALL MINING EQUIPMENT WITH LEVELLING HOSE ATTACHED TO IT FOR DETERMINING HEIGHT OF INDIVIDUAL ELEMENTS OF THE LONGWALL MINING EQUIPMENT		
• EQUIPEMENT DE TRANSPORTEUR EN TAILLE MUNI D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE NIVELLEMENT UTILISANT UN TUYAU AFIN DE DÉTERMINER LA HAUTEUR D'ÉLÉMENTS INDIVIDUELS DU TRANSPORTEUR DE TAILLE		
(73) Rag Aktiengesellschaft, Shamrockring 1, 44623 Herne, DE		
(72) JUNKER, Martin, 45133 Essen, DE MOZAR, Armin, 59073 Hamm, DE		
(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE		
(51) F01D 5/00 (11) 1 892 374 B1		
F01D 25/28 B23P 6/00		
(25) En (26) En		
(21) 07253059.5 (22) 03.08.2007		
(84) DE FR GB		
(43) 27.02.2008		
(30) 11.08.2006 US 503325		
(54) • Verfahren zur Reparatur ummantelter Turbinenlaufschaufeln mit Rissen in der Nähe des äußeren Aussparung der Ummantelung		
• Method of repairing shrouded turbine blades with cracks in the vicinity of the outer shroud notch		
• Procédé pour la réparation de lames de turbine carénées présentant des fissures à proximité de l'entaille de l'anneau externe		
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US		
(72) Milleville, Timothy A., Portland, CT 06480, US		

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/00 → (51) **B23K 9/00**

(51) **F01D 5/02** (11) **1 725 741 B1**
F01D 5/04 **F01D 25/12**

(25) De (26) De
(21) 05715935.2 (22) 10.03.2005
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 29.11.2006
(86) EP 2005/002559 10.03.2005
(87) WO 2005/093219 2005/40 06.10.2005
(30) 17.03.2004 EP 04006393
(54) • ROTOR FÜR EINE STRÖMUNGS-
MASCHINE
• ROTOR FOR A TURBOMACHINE
• ROTOR DE TURBOMACHINE

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOELL, Harald, 63607 Wächtersbach, DE
(60) 14002196.5

(51) **F01D 5/02** (11) **1 726 780 B1**
F01D 25/28

(25) De (26) De
(21) 06114120.6 (22) 17.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 29.11.2006
(30) 26.05.2005 DE 102005025086

(54) • Gasturbinentriebwerk mit einer Anordnung zum Feinauswuchten des Rotors
• Gas turbine engine comprising a precision balancing assembly of the turbine rotor
• Turbomachine comprenant un assemblage de correction de balourd de précision pour le rotor

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Pichel, Sacha, 12203 Berlin, DE
JAHNS, Ingo, 12309 Berlin, DE
WIRTH, Moritz, 12101 Berlin, DE
(74) Gross, Felix, et al, Patentanwälte Maikowski & Minnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F01D 5/04 → (51) **F01D 5/02**

F01D 5/14 → (51) **F04D 29/38**

(51) **F01D 15/00** (11) **1 975 377 B1**
F01D 17/16

(25) En (26) En
(21) 08251243.5 (22) 31.03.2008
(84) DE FR GB
(43) 01.10.2008
(30) 29.03.2007 JP 2007089478

(54) • Expansionsturbine mit variabler Geometrie
• Expansion turbine having a variable nozzle mechanism
• Turbine à expansion à géométrie variable

(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) Takahashi, Toshio c/o IHI Corporation, Tokyo, JP
Yoshinaga, Seiichiro c/o IHI Corporation, Tokyo, JP
Wakisaka, Hirohisa c/o IHI Corporation, Tokyo, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F01D 17/14 → (51) **F02K 1/06**

F01D 17/16 → (51) **F01D 15/00**

F01D 21/04 → (51) **F02C 7/047**

F01D 25/12 → (51) **F01D 5/02**

F01D 25/28 → (51) **F01D 5/00**

F01D 25/28 → (51) **F01D 5/02**

F01L 1/14 → (51) **F01L 13/00**

(51) **F01L 1/18** (11) **2 682 570 B1**

(25) De (26) De
(21) 13003163.6 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014
(30) 04.07.2012 DE 102012013220

(54) • Lagerung eines Kipphebels für einen Ventiltrieb einer Brennkraftmaschine
• Bearing of a rocker arm for a valve train of an internal combustion engine
• Logement d'un levier basculant pour une commande de soupape d'un moteur à combustion interne

(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Zeitz, Claudia, 91785 Pleinfeld, DE
Vogel, Werner, 91595 Burgoberbach, DE

F01L 1/26 → (51) **F02B 37/007**

F01L 1/34 → (51) **F01L 13/00**

F01L 1/34 → (51) **F02B 37/007**

(51) **F01L 1/352** (11) **2 577 005 B1**

(25) De (26) De
(21) 11715447.6 (22) 16.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/001946 16.04.2011
(87) WO 2011/147506 2011/48 01.12.2011

(30) 27.05.2010 DE 102010021774

(54) • STELVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINENVENTILTRIEBVORRICHTUNG
• ACTUATING DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE VALVE-TRAIN DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUPEPE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(72) LENGFELD, Markus, 71364 Winnenden, DE
STOLK, Thomas, 73230 Kirchheim, DE
VON GAISBERG-HELFFENBERG, Alexander, 71717 Beilstein, DE

(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

F01L 1/46 → (51) **F01L 13/00**

F01L 3/10 → (51) **F01L 13/00**

F01L 9/02 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F01L 13/00** (11) **2 492 460 B1**

F01L 1/46 **F01L 3/10**
F01L 1/14 **F02B 61/02**

(25) En (26) En
(21) 12156314.2 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012
(30) 22.02.2011 JP 2011036099

(54) • Ventilzugvorrichtung und Zylinderkopf damit

• Valve train device and cylinder head provided with same
• Dispositif de commande de soupape et tête de cylindre de dispositif fournie avec celui-ci

(73) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsukacho, Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 432-8611, JP

(72) Ito, Keisuke, Shizuoka-Ken, 432-8611, JP

(74) Metzler, Volker, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **F01L 13/00** (11) **2 568 131 B1**

(25) De (26) De
(21) 12179334.3 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013
(30) 07.09.2011 DE 102011082227

(54) • Kulisse für einen hubvariablen Ventiltrieb
• Splitter for a variable stroke valve gear
• Coulisse pour une commande de soupape à levée variable

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Meyer, Johannes, 85757 Karlsfeld, DE

(51) **F01L 13/00** (11) **2 724 354 B1**
H01F 7/16 **F01L 1/34**

(25) De (26) De
(21) 12733618.8 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/061437 15.06.2012
(87) WO 2012/175421 2012/52 27.12.2012

(30) 22.06.2011 DE 102011051268

(54) • ELEKTROMAGNETISCHE STELLVORRICHTUNG SOWIE NOCKENWELLENVERSTELLVORRICHTUNG
• ELECTROMAGNETIC ACTUATING APPRATUS AND CAMSHAFT ADJUSTMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'ARBRE À CAMES

(73) Eto Magnetic GmbH, Hardtring 8, 78333 Stockach, DE

(72) GOLZ, Thomas, 78354 Sipplingen, DE

(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

F01L 13/00 → (51) **F02B 37/007**

(51) **F01M 1/02** (11) **2 305 971 B1**
F01M 9/10 **F01M 1/16**

(25) En (26) En
(21) 10172454.0 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2011
(30) 24.09.2009 JP 2009219056
29.01.2010 JP 2010018321
22.07.2010 JP 2010164849

(54) • Ölzufuhrvorrichtung für ein Fahrzeug
• Oil supply device for vehicle
• Dispositif d'alimentation en huile pour véhicule

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) Miyachi, Eiji, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

Ono, Hisashi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F01M 1/16 → (51) **F01M 1/02**

F01M 9/10 → (51) **F01M 1/02**

F01N 1/08 → (51) **B25D 17/12**

F01N 3/00 → (51) **B01J 35/04**

F01N 3/023 → (51) **B01D 46/00**

F01N 3/08 → (51) **B01D 53/86**

F01N 3/10 → (51) **B01D 46/00**

F01N 3/20 → (51) **B01J 35/04**

(51) **F01N 3/28** (11) **2 411 638 B1**
B01J 35/04

(25) De (26) De
(21) 10705388.6 (22) 26.02.2010

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

(43) 01.02.2012

(86) EP 2010/052465 26.02.2010

(87) WO 2010/108755 2010/39 30.09.2010

(30) 27.03.2009 DE 102009015420

(54) • **WABENKÖRPER FÜR EIN ABGASREINIGUNGSSYSTEM**

• **HONEYCOMB BODY FOR AN EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM**

• **CORPS EN NID-D'ABEILLES POUR SYSTÈME D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

(73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE

(72) WIERES, Ludwig, 51491 Overath, DE

BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE

KOTTHOFF, Hubertus, 53809 Ruppichteroth, DE

(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F01N 3/28 → (51) **B01J 35/04**

F01N 9/00 → (51) **B01D 46/00**

F01N 13/02 → (51) **B01D 46/00**

(51) **F01P 5/06** (11) **1 735 527 B1**
B60K 11/04

(25) De (26) De
(21) 05716131.7 (22) 17.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.12.2006

(86) EP 2005/002816 17.03.2005

(87) WO 2005/100760 2005/43 27.10.2005

(30) 08.04.2004 DE 102004018036

(54) • **KÜHLSYSTEM**

• **COOLING SYSTEM**

• **SYSTEME DE REFROIDISSEMENT**

(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) PANTOW, Eberhard, 71696 Möglingen, DE

(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

(51) **F02B 37/007** (11) **2 503 127 B1**
F02B 37/02 **F01L 13/00**
F02F 1/24 **F02D 13/02**

F01L 1/26
F02D 23/02

(25) De (26) De

(21) 11159786.0 (22) 25.03.2011

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

(43) 26.09.2012

(54) • **Aufgeladene Brennkraftmaschine und Verfahren zum Betreiben einer derartigen Brennkraftmaschine**

• **Charged internal combustion engine and method to operate such an engine**

• **Moteur à combustion interne chargé et procédé de fonctionnement d'un tel moteur à combustion interne**

(73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US

(72) Bartsch, Guenther, 51645 Gummersbach, DE

Friedfeldt, Rainer, 50354 Hürth, DE

Kuhlbach, Kai, 51427 Bergisch Gladbach, DE

Schorn, Norbert, 52080 Aachen, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH-364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

F02B 37/02 → (51) **F02B 37/007**

F02B 37/10 → (51) **F02B 39/10**

(51) **F02B 39/10** (11) **2 102 469 B1**
F02B 37/10

(25) En (26) En

(21) 07824564.4 (22) 14.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009

(86) GB 2007/004339 14.11.2007

(87) WO 2008/068453 2008/24 12.06.2008

(30) 09.12.2006 GB 0624599

(54) • **MOTORANSAUGSYSTEM**

• **ENGINE INDUCTION SYSTEM**

• **SYSTÈME D'ADMISSION POUR MOTEUR**

(73) Aeristech Limited, The TIC Millennium Point 1 Curzon Street, Birmingham B4 7XG, GB

(72) RICHARDS, Bryn, Birmingham B4 7XG, GB

(74) Hackett, Sean James, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F02B 51/04 → (51) **F02M 27/04**

F02B 61/02 → (51) **F01L 13/00**

F02B 63/02 → (51) **F02F 7/00**

(51) **F02C 7/047** (11) **2 514 947 B1**
F01D 21/04 **F02C 7/05**

(25) En (26) En

(21) 12171771.4 (22) 31.03.2009

(84) DE GB

(43) 24.10.2012

(30) 30.05.2008 US 129990

(54) • **Gasturbinenmotor mit Nacellanordnung, welche eine Kammer und ein Fan-Schutzgehäuse enthält**

• **Gas turbine engine including a nacelle assembly which comprises a cavity and a fan containment case**

• **Moteur à turbine à gaz avec ensemble formant nacelle comprenant une cavité et une structure de confinement de soufflante d'avion**

(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Cloft, Thomas G., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 09251017.1 / 2 128 402

F02C 7/05 → (51) **F02C 7/047**

F02C 7/26 → (51) **F04D 27/02**

(51) **F02C 7/266** (11) **1 798 398 B1**

(25) En (26) En

(21) 06126204.4 (22) 15.12.2006

(84) DE FR GB

(43) 20.06.2007

(30) 16.12.2005 US 303705

(54) • **Kühlvorrichtung für eine Gasturbinenzündvorrichtung**

• **A cooling apparatus for a gas turbine engine igniter lead**

• **Appareil de refroidissement pour conduit de système d'allumage de turbine à gaz**

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Costello, Hugh Marshall, Hamilton, OH 45011, US

Gronostaj, Richard Walter, Fairfield, OH 45014, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 9/18 → (51) **F02C 9/28**

(51) **F02C 9/26** (11) **2 633 168 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11831831.0 (22) 14.10.2011

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

(43) 04.09.2013

(86) FR 2011/052395 14.10.2011

(87) WO 2012/056142 2012/18 03.05.2012

(30) 25.10.2010 FR 1058716

(54) • **STEUERUNG EINER BRENNSTOFFZUMESSVORRICHTUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE**

• **CONTROL OF A FUEL METERING DEVICE FOR TURBOMACHINE**

• **COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE DOSAGE DE CARBURANT POUR TURBOMACHINE**

(73) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) GAULLY, Bruno, Robert, F-91630 Marolles en Hurepoix, FR

MAROT, Cécile, F-56270 Ploemeur, FR

(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02C 9/28** (11) **1 895 126 B1**
F02C 9/18 **F02C 9/40**

(25) Ja (26) En

(21) 06730470.9 (22) 29.03.2006

(84) CH DE FR GB IT LI

(43) 05.03.2008

(86) JP 2006/306522 29.03.2006

(87) WO 2006/137201 2006/52 28.12.2006

(30) 23.06.2005 JP 2005183219

(54) • **GASTURBINENSTEUERUNGSVORRICHTUNG**

• **GAS TURBINE CONTROL DEVICE**

• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE TURBINE A GAZ**

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP

(72) NOMURA, Masumi, c/o Takasago Research & Development Center, Mitsubishi Heavy

- Industries Ltd., Takasago-shi, Hyogo 6768686, JP
TOYAMA, Koza, c/o Takasago Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Takasago-shi, Hyogo 6768686, JP
IBA, Hiroyuki, c/o Takasago Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Takasago-shi, Hyogo 6768686, JP
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (60) 12196642.8 / 2 570 630

F02C 9/40 → (51) **F02C 9/28**

F02D 13/02 → (51) **F02B 37/007**

F02D 23/02 → (51) **F02B 37/007**

- (51) **F02D 41/00** (11) **2 489 862 B1**
F02D 41/38 **F02D 41/40**
F01L 9/02
- (25) It (26) En
(21) 11154952.3 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (54) • *Verbrennungsmotor mit Benzindirekteinspritzung mit einem System für variable Betätigung der Einlassventile*
• *Internal combustion engine with gasoline direct injection, having a system for variable actuation of the intake valves*
• *Moteur à combustion interne avec injection directe d'essence disposant d'un système pour l'actionnement variable des vannes d'admission*
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Borean, Fabio, I-10043, Orbassano (Torino), IT
Stroppiana, Andrea, I-10043, Orbassano (Torino), IT
Luisi, Sabino, I-10043, Orbassano (Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/40**

F02D 41/02 → (51) **B01D 46/00**

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/40**

F02D 41/14 → (51) **F02D 45/00**

F02D 41/38 → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02D 41/40** (11) **2 143 921 B1**
F02D 45/00 **F02D 41/00**
F02D 41/14
- (25) Ja (26) En
(21) 08752044.1 (22) 24.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
(86) JP 2008/057945 24.04.2008
(87) WO 2008/136357 2008/46 13.11.2008
(30) 01.05.2007 JP 2007120612
- (54) • *KRAFTSTOFFSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *FUEL CONTROL SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE CARBURANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) KODOU, Satoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

F02D 41/40 → (51) **B01D 46/00**

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/00**

F02D 43/00 → (51) **F02D 45/00**

- (51) **F02D 45/00** (11) **2 565 433 B1**
F02D 41/14 **F02D 43/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 10850700.5 (22) 27.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) JP 2010/057500 27.04.2010
(87) WO 2011/135681 2011/44 03.11.2011
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) TAKAHASHI, Kiyonori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02D 45/00 → (51) **F02D 41/40**

F02F 1/24 → (51) **F02B 37/007**

- (51) **F02F 7/00** (11) **2 312 139 B1**
F02M 35/10 **F02B 63/02**
- (25) De (26) De
(21) 10186882.6 (22) 07.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
(30) 14.10.2009 DE 202009013953 U
- (54) • *Motor mit einer verbesserten Anordnung der Vergasereinheit*
• *Motor with an improved carburettor unit assembly*
• *Moteur doté d'un agencement amélioré de l'unité de carburateur*
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (72) Vick, Christian, 21423, Winsen/Luhe, DE
Jesse, Mark, 22159, Hamburg, DE
Kähler, Christoph, 25421, Pinneberg, DE
- (74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **F02K 1/06** (11) **2 069 629 B1**
F01D 17/14

- (25) En (26) En
(21) 06850521.3 (22) 12.10.2006
- (84) DE GB
- (43) 17.06.2009
(86) US 2006/040249 12.10.2006
(87) WO 2008/045091 2008/16 17.04.2008
- (54) • *MANTELTRIEBWERK-DÜSE MIT VERÄNDERLICHEM QUERSCHNITT MIT SCHWENKBAREM EINSATZSYSTEM*

- *GAS TURBINE ENGINE FAN VARIABLE AREA NOZZLE WITH SWIVALABLE INSERT SYSTEM*
• *TUYÈRE À SECTION VARIABLE D'UNE SOUFFLANTE DE TURBORÉACTEUR DOUBLE FLUX ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME À PIÈCES RAPPORTÉES PIVOTANTES*
- (73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) PERO, Edward B., Somers, CT 06071, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 1/09** (11) **2 578 864 B1**
F02K 1/30 **F02K 1/72**
F02K 3/06

- (25) En (26) En
(21) 12197068.5 (22) 07.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.04.2013
(30) 08.08.2007 US 954756 P
- (54) • *Veränderliche Gebläsdüse mit Bypass-Strom*
• *Variable area fan nozzle with bypass flow*
• *Tuyère de soufflante à surface variable avec écoulement de dérivation*
- (73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
Goodrich Actuation Systems Limited, Stafford Road Wolverhampton, West Midlands WV10 7EH, GB
- (72) Frank, Joel Hudson, San Diego, CA California 92109, US
James, Norman John, San Diego, CA California 92107-4039, US
Wang, Shunsen Richard, Chula Vista, CA California 91911, US
Bryant, Linoel McKleny, San Diego, CA California 92102, US
Baer, David A, San Diego, CA California 92107, US
Jones, Tony, Northfield, Worcestershire B31 2EH, GB
Harvey, John H, Wolverhampton, West Midlands WV6 7SJ, GB
Bacon, Peter W, Wolverhampton, West Midlands WV6 8TZ, GB
Hubberstey, Mark, Wolverhampton, West Midlands WV9 5QH, GB
Wharton, Brett J, Wednesbury, West Midlands WS10 8GD, GB
Davies, Neil C, Much Wenlock, Shropshire TF13 6NE, GB
Roberts, Stephen Michael, San Diego, CA California 92122, US
Wylie, Steven Andrew, San Diego, CA California 92122, US
- (74) Leckey, David Herbert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 12002710.7 / 2 479 414
08828100.1 / 2 181 262

F02K 1/30 → (51) **F02K 1/09**

(51) **F02K 1/64** (11) **1 726 812 B1**
F02K 1/72

- (25) En (26) En
(21) 06008143.7 (22) 20.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.11.2006
(30) 11.05.2005 US 127424
- (54) • *Schubumkehrsystem für ein Flugzeug*
• *Thrust reverser system for an aircraft*

- *Système d'inversion de poussée pour un avion*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Thornock, Russel L., Seattle, WA 98136, US
- Sangwin, Michael L., Lake Stevens, WA 98258, US
- Hsiao, Entsung, Newcastle, WA 98059, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

F02K 1/72 → (51) **F02K 1/09**

F02K 1/72 → (51) **F02K 1/64**

F02K 3/06 → (51) **F02K 1/09**

F02M 27/00 → (51) **F02M 27/04**

(51) **F02M 27/04** (11) **2 411 654 B1**
F02M 27/00 **F02B 51/04**

- (25) En (26) En
- (21) 10756397.5 (22) 23.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (86) NO 2010/000110 23.03.2010
- (87) WO 2010/110672 2010/39 30.09.2010
- (30) 24.03.2009 NO 20091230

- (54) • *TURBOLADER FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR MIT ÜBER DIE LÄNGE EINES LUFTEINLASSKANALS ANGEORDNETEN MAGNETEN*
- *TURBOCHARGER FOR A COMBUSTION ENGINE WITH MAGNETS ARRANGED ALONG AN AIR INLET CHANNEL*
- *TURBOCOMPRESSEUR POUR MOTEUR À COMBUSTION AVEC DES AIMANTS DISPOSÉS LE LONG D'UN CANAL D'ADMISSION D'AIR*
- (73) Carbon Reduction Solutions AS, Bjørnstadveien 16, 1712 Grålum, Sarpsborg, NO
- (72) THALBERG, Anders, N-1734 Hafslundsøy, NO
- (74) Schmidt, Claus Christian, ZACCO NORWAY AS P.O.Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

F02M 35/10 → (51) **F02F 7/00**

(51) **F02M 47/02** (11) **2 175 124 B1**
F02M 63/00 **F02M 61/20**
F02M 61/16 **F02M 61/10**
F02M 51/06

- (25) De (26) De
- (21) 10000079.3 (22) 15.10.2007
- (84) AT CH DE GB LI
- (43) 14.04.2010
- (30) 16.10.2006 CH 16472006

- (54) • *Brennstoffeinspritzventil für Verbrennungskraftmaschinen*
- *Fuel injector for internal combustion engines*
- *Injecteur de carburant pour moteurs à combustion interne*
- (73) Ganser-Hydromag AG, Gubelweg 2, 6315 Oberägeri, CH
- (72) Ganser, Marco, 6315 Oberägeri, CH
- Moser, Ulrich, 8544 Rickenbach-Attikon, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
- (62) 07816189.0 / 2 092 186

(51) **F02M 51/06** (11) **2 149 699 B1**
F02M 61/20

- (25) En (26) En
- (21) 08013614.6 (22) 29.07.2008
- (84) DE FR IT

- (43) 03.02.2010
- (54) • *Kraftstoffeinspritzdüse*
- *Fuel injector*
- *Injecteur à carburant*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Maragliuolo, Marco, 50053 Empoli (FI), IT

F02M 61/10 → (51) **F02M 47/02**

F02M 61/16 → (51) **C23C 4/06**

F02M 61/16 → (51) **F02M 47/02**

F02M 61/18 → (51) **C23C 4/06**

F02M 61/20 → (51) **F02M 47/02**

F02M 61/20 → (51) **F02M 51/06**

F02M 63/00 → (51) **F02M 47/02**

(51) **F02P 5/15** (11) **1 781 943 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05772552.5 (22) 10.08.2005
- (84) DE FR IT
- (43) 09.05.2007
- (86) JP 2005/014976 10.08.2005
- (87) WO 2006/022170 2006/09 02.03.2006
- (30) 23.08.2004 JP 2004242787

- (54) • *ZÜNDEINSTELLUNGSSTEUERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
- *IGNITION TIMING CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE DU CALAGE DE L'ALLUMAGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) TANAKA, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (60) 09014126.8 / 2 154 360

F03B 3/02 → (51) **F03B 3/18**

(51) **F03B 3/18** (11) **2 676 030 B1**
F03B 3/02

- (25) De (26) De
- (21) 12702966.8 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.12.2013
- (86) EP 2012/000404 31.01.2012
- (87) WO 2012/110197 2012/34 23.08.2012
- (30) 16.02.2011 DE 102011011444
- (54) • *HYDRAULISCHE STRÖMUNGSMASCHINE*
- *WATER TURBINE*
- *TURBINE HYDRAULIQUE*
- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) SCHABASSER, Martin, A-3123 Obritzberger, AT
- (74) Weitzel, Wolfgang, Dr. Weitzel & Partner Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedensstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F03B 11/00 → (51) **F03D 11/02**

(51) **F03B 13/18** (11) **2 322 792 B1**
F03B 13/22 **F03G 7/08**

- (25) Zh (26) En
- (21) 09804509.9 (22) 06.08.2009

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

- (43) 18.05.2011
- (86) CN 2009/073133 06.08.2009
- (87) WO 2010/015209 2010/06 11.02.2010
- (30) 06.08.2008 CN 200810117922
- 27.09.2008 CN 200810223412
- 13.07.2009 CN 200910016763

- (54) • *SYSTEM ZUR NUTZUNG VON MEERESWELLENENERGIE*
- *AN OCEANIC WAVE ENERGY UTILIZATION SYSTEM*
- *SYSTÈME D'UTILISATION DE L'ÉNERGIE HOULOMOTRICE*

- (73) Zhang, Yi, No.6411 Huayuan Business Club No.30 Huayuan East Road Haidian, Beijing 100083, CN
- ZHANG, Jilin, 6411 Huayuan Business Club No. 30 Huayuan East Road, Haidian Beijing 100083, CN
- (72) ZHANG, Yi, Beijing 100083, CN
- ZHANG, Jilin, Beijing 100083, CN
- ZHANG, Huijie, Beijing 100083, CN
- ZHUO, Xiaoqin, Beijing 100083, CN
- LIU, Feng, Beijing 100027, CN
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F03B 13/22 → (51) **F03B 13/18**

F03D 9/00 → (51) **F03D 11/02**

(51) **F03D 11/00** (11) **2 591 233 B1**
(25) En (26) En

- (21) 11729053.6 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (86) DK 2011/050247 29.06.2011
- (87) WO 2012/003831 2012/02 12.01.2012
- (30) 07.07.2010 US 361939 P
- 07.07.2010 DK 201070317

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON WINDTURBINTURMABSCHNITTEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING WIND TURBINE TOWER SECTIONS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS AU MANIÈMENT DES SECTIONS D'UNE TOUR D'UNE TURBINE ÉOLIENNE*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (72) PEDERSEN, Gunnar, Storgaard, K., DK-6900 Skjern, DK

(51) **F03D 11/02** (11) **1 756 423 B1**
F16H 47/10 **F03B 11/00**
F03D 9/00 **F16H 61/64**
F16H 61/52

- (25) De (26) De
- (21) 05715331.4 (22) 15.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.02.2007
- (86) EP 2005/001484 15.02.2005
- (87) WO 2005/121550 2005/51 22.12.2005
- (30) 12.06.2004 DE 102004028619

- (54) • *Energieerzeugungsanlage mit einem drehzahlgeregeltes Getriebe*
- *Energy generation installation with an adjustable-speed gear*
- *Installation de production d'énergie avec une transmission a vitesse réglable*
- (73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
- (72) TILSCHER, Martin, 89522 Heidenheim, DE

BASTECK, Andreas, 79540 Lörrach, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F03G 7/08 → (51) **F03B 13/18**

F04B 37/02 → (51) **F04B 37/14**

F04B 37/06 → (51) **F04B 37/14**

(51) **F04B 37/14** (11) **2 553 267 B1**
F04B 37/02 **F04B 37/06**
F04B 41/06 **F04D 19/04**
F04C 28/02 **B01J 3/00**
(25) En (26) En
(21) 11706924.5 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) GB 2011/050373 25.02.2011
(87) WO 2011/121322 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 GB 201005459
(54) • **VAKUUMPUMPENVORRICHTUNG**
• **VACUUM PUMPING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE POMPES À VIDE**
(73) Edwards Limited, Manor Royal, Crawley, West Sussex RH10 9LW, GB
(72) STONES, Ian, David, Burgess Hill Sussex RH15 9TT, GB
OLSEN, Ian, Burgess Hill Sussex RH15 9TT, GB
HORLER, Richard, Glyn, Burgess Hill Sussex RH15 9TT, GB
(74) Clark, Charles Robert, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

F04B 41/06 → (51) **F04B 37/14**

(51) **F04C 2/14** (11) **2 567 095 B1**
(25) De (26) De
(21) 11726680.9 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) DE 2011/000426 20.04.2011
(87) WO 2011/137890 2011/45 10.11.2011
(30) 03.05.2010 DE 102010019044
(54) • **SCHMIERSTOFFVENTIL FÜR ÖLPUMPEN VON VERBRENNUNGSMOTOREN**
• **LUBRICANT VALVE FOR OIL PUMPS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES**
• **VALVE DE LUBRIFICATION POUR POMPES À HUILE DE MOTEURS À COMBUSTION INTERNE**
(73) Geräte- und Pumpenbau GmbH, Dr. Eugen Schmidt, Schwarzbacher Strasse 28, 98673 Merbelsrod / Thüringen, DE
(72) STEINER, Toni, 96528 Bachfeld, DE

F04C 19/00 → (51) **B01D 1/06**

F04C 28/02 → (51) **F04B 37/14**

F04C 29/00 → (51) **B01D 1/06**

(51) **F04D 13/06** (11) **2 226 506 B1**
F04D 29/10 **F04D 29/62**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09290165.1 (22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(54) • **Montage eines Filters und eines Rings**
• **Assembly of a filter and a ring**
• **Assemblage d'un filtre et d'une bague**

(73) Pompes Salmson, 53 Boulevard de la République, 78400 Chatou, FR
(72) Bouilly, Hervé, 53940 Le Genest St. Isle, FR Lemesle, Hugues, 53970 Nulle sur Vicoin, FR
Pottier, Xavier, 53970 Montigne le Brillant, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **F04D 19/02** (11) **1 836 401 B1**
F04D 29/32

(25) De (26) De
(21) 06707706.5 (22) 12.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(86) EP 2006/050172 12.01.2006
(87) WO 2006/075014 2006/29 20.07.2006
(30) 14.01.2005 EP 05100201
(54) • **VERFAHREN ZUR MODIFIKATION EINES MEHRSTUFIGEN VERDICHTERS**
• **METHOD FOR RETROFITTING A COMPRESSOR**
• **MÉTHODE POUR MODIFIER UN COMPRESSEUR MULTI-ÉTAGES**
(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) MICHELI, Marco, CH-5430 Wettingen, CH

F04D 19/04 → (51) **F04B 37/14**

(51) **F04D 27/02** (11) **1 817 503 B1**
F02C 7/26

(25) De (26) De
(21) 05808123.3 (22) 18.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.08.2007
(86) EP 2005/056051 18.11.2005
(87) WO 2006/058848 2006/23 08.06.2006
(30) 03.12.2004 EP 04106275
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES TURBOVERDICHTERS**
• **OPERATING METHOD FOR TURBO COMPRESSOR**
• **MÉTHODE D'OPÉRATION D'UN TURBO-COMPRESSEUR**
(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) MICHELI, Marco, CH-5430 Wettingen, CH

F04D 29/10 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/32 → (51) **F04D 19/02**

(51) **F04D 29/38** (11) **1 930 600 B1**
F01D 5/14

(25) En (26) En
(21) 07121586.7 (22) 27.11.2007
(84) DE FR GB
(43) 11.06.2008
(30) 30.11.2006 US 606728
(54) • **Verbesserte Verdichterleitschaukel**
• **Advanced booster stator vane**
• **Compresseur avec une aube de stator avancé**
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Wood, Peter John, Loveland, OH 45140, US
Falk, Eric Andrew, Middletown, OH 45044, US
Dailey, Lyle D., Maineville, OH 45039, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04D 29/62 → (51) **F04D 13/06**

(51) **F15B 15/14** (11) **2 029 898 B1**
(25) NI (26) En
(21) 07747475.7 (22) 30.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) NL 2007/050252 30.05.2007
(87) WO 2007/139384 2007/49 06.12.2007
(30) 30.05.2006 NL 1031911
(54) • **DRUCKZYLINDER MIT EINER VERBUNDKOLBENSTANGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDKOLBENSTANGE**
• **PRESSURE CYLINDER WITH COMPOSITE PISTON ROD AND METHOD FOR PREPARING A COMPOSITE PISTON ROD**
• **CYLINDRE DE PRESSION À TIGE DE PISTON COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE TIGE DE PISTON COMPOSITE**
(73) Zumro B.V., Meer en Duin 82, 2163 HC Lisse, NL
(72) BAAS, Fred, 2152 HA Nieuw Vennep, NL MAARSCHALK, Axel Jacobus, 2101 AS Heemstede, NL
(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOOC B.V. Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

F16B 5/00 → (51) **B29C 70/24**

F16B 7/18 → (51) **A47B 47/00**

(51) **F16B 12/22** (11) **2 630 377 B1**
(25) De (26) De
(21) 11810789.5 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) DE 2011/075255 20.10.2011
(87) WO 2012/052016 2012/17 26.04.2012
(30) 20.10.2010 DE 202010008851 U
(54) • **KIPPSICHERUNG**
• **ANTI-TIPPING DEVICE**
• **SÉCURITÉ ANTI-BASCULEMENT**
(73) hülssta-werke Hüls GmbH & Co. KG, Karl-Hüls-Strasse 1, 48703 Stadtlohn, DE
(72) HÜLS, Ludwig, 48653 Coesfeld, DE
KÖNNING, Günter, 48703 Stadtlohn, DE
(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

(51) **F16B 37/04** (11) **2 221 490 B1**
(25) De (26) De
(21) 10152113.6 (22) 29.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(30) 11.02.2009 DE 102009000757
(54) • **Einteiliges Befestigungselement zur Anordnung eines Stangenelementes an einer Montageschiene**
• **Single part fastening element for assembling a rod element to a fitting rail**
• **Élément de fixation en une pièce destiné à l'agencement d'un élément de tiges sur un rail de montage**
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Merhar, Thomas, 9494, Schaan, LI
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **F16C 11/04** (11) **1 378 673 B1**
B60N 2/22
- (25) De (26) De
(21) 03012343.4 (22) 30.05.2003
(84) FR GB IT SE
(43) 07.01.2004
(30) 05.07.2002 DE 10230589
(54) • *Spielfreies Gelenk für Kraftfahrzeugsitze*
• *Pivot free from play for car seats*
• *Articulation sans jeu pour des sièges d'une automobile*
- (73) C.Rob. Hammerstein GmbH & Co.KG, Merscheiderstrasse 167, 42699 Solingen, DE
(72) Becker, Burckhard, 42657 Solingen, DE
Beneker, Wilfried, Dr., 42799 Leichlingen, DE
(74) Bauer, Wulf, Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

- (51) **F16C 11/06** (11) **2 032 865 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07764360.9 (22) 12.06.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.03.2009
(86) DE 2007/001041 12.06.2007
(87) WO 2008/000219 2008/01 03.01.2008
(30) 27.06.2006 DE 102006029778
(54) • *GELENK- UND/ODER LAGERANORDNUNG*
• *JOINT AND/OR BEARING ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE ARTICULATION ET/OU SUPPORT*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) BRUNNEKE, Hans-Gerd, 49124 Georgsmarienhütte, DE

F16C 11/12 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **F16C 23/08** (11) **2 354 579 B1**
F16C 33/78
- (25) En (26) En
(21) 10157333.5 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 28.01.2010 US 695629
(54) • *ZWEIREIHIGES PENDELROLLENLAGER MIT DICHTUNGSMITTELN*
• *SELF ALIGNING DOUBLE-ROW ROLLER BEARING WITH SEALING MEANS.*
• *PALIER A DEUX RANGÉES DE ROULEAUX, RÉGLABLE POUR ALIGNEMENT, MUNI DE MOYENS D'ÉTANCHÉITÉ*
- (73) Rexnord Industries, LLC, 4701 West Greenfield Avenue, Milwaukee, WI 53214-1498, US
(72) Kolar, Nicholas Michael, Chicago, IL 60607, US
(74) Hatzmann, Martin, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

F16C 29/06 → (51) **G12B 5/00**

F16C 33/78 → (51) **F16C 23/08**

- (51) **F16C 35/073** (11) **2 021 643 B1**
F16D 1/097
- (25) En (26) En
(21) 07794359.5 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) US 2007/009778 20.04.2007
(87) WO 2007/133390 2007/47 22.11.2007
(30) 01.05.2006 US 414817
(54) • *KEILLAGERANORDNUNG*

- *WEDGE-TYPE BEARING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ROULEMENT EN COIN*
- (73) Rexnord Industries, LLC, 4701 West Greenfield Avenue, Milwaukee, WI 53214, US
(72) KUNKLE, Aaron, H., IN 46254, US
CASEY, Marlon, R., Indianapolis, IN 46203, US
(74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **F16D 1/06** (11) **2 031 262 B1**
F16D 3/20
- (25) Ja (26) En
(21) 07741528.9 (22) 12.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) JP 2007/058092 12.04.2007
(87) WO 2007/145019 2007/51 21.12.2007
(30) 16.06.2006 JP 2006167826
16.06.2006 JP 2006167830
(54) • *HOMOKINETISCHES KREUZGELENK*
• *CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT*
• *JOINT HOMOCINÉTIQUE*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) FUKUMURA, Yoshikazu, Iwata-shi Shizuoka 4380037, JP
KURA, Hisaaki, Iwata-shi Shizuoka 4380037, JP
TOMOGAMI, Shin, Iwata-shi Shizuoka 4380037, JP
NAKAGAWA, Tohru, Iwata-shi Shizuoka 4380037, JP
ASANO, Yuichi, Iwata-shi Shizuoka 4380037, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16D 1/097 → (51) **F16C 35/073**

F16D 1/12 → (51) **G01D 5/347**

F16D 3/20 → (51) **F16D 1/06**

- (51) **F16D 3/226** (11) **2 255 099 B1**
F16D 3/84
- (25) De (26) De
(21) 09721307.8 (22) 07.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) DE 2009/000321 07.03.2009
(87) WO 2009/115074 2009/39 24.09.2009
(30) 19.03.2008 DE 102008015006
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR GLEICH-LAUFGELENKE*
• *SEALING ARRANGEMENT FOR CONSTANT VELOCITY JOINTS*
• *AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN JOINT HOMOCINÉTIQUE*
- (73) IFA-Technologies GmbH, Industriestrasse 6, 39340 Haldensleben, DE
(72) FROST, Sebastian, 39108 Magdeburg, DE
LANGER, Gerald, 39345 Bülstringen, DE
(74) Herzog, Günter, et al, Olvenstedter Strasse 15, 39108 Magdeburg, DE

F16D 3/84 → (51) **F16D 3/226**

F16D 13/52 → (51) **B60K 17/35**

- (51) **F16D 13/64** (11) **1 783 390 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06255742.6 (22) 08.11.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(30) 08.11.2005 JP 2005323238
(54) • *Reibungsscheibe und nasslaufende Lamellenkupplung*
• *Friction plate and wet-type multiplate clutch*
• *Disque à friction et embrayage humide à disques multiple*
- (73) NSK Warner Kabushiki Kaisha, 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Miyazaki, Tomoyuki, Fukuroi-shi Shizuoka-ken, JP
Toya, Ritsuo, Fukuroi-shi Shizuoka-ken, JP
Hirayanagi, Tsuyoshi, Fukuroi-shi Shizuoka-ken, JP
Kobyashi, Masahiro, Fukuroi-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 12185968.0 / 2 541 090

F16D 28/00 → (51) **B60K 17/35**

- (51) **F16D 48/02** (11) **2 610 518 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13161690.6 (22) 03.08.2010
(84) DE
(43) 03.07.2013
(30) 06.08.2009 JP 2009183865
(54) • *Hydraulische Kupplungsvorrichtung für Kraftfahrzeuge*
• *Vehicle hydraulic clutch apparatus*
• *Dispositif hydraulique d'embrayage pour véhicule*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(72) Ota, Masayoshi c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Mizuta, Atsuhisa c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Okano, Nobuhiko c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Segawa, Takeo c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Kagiyama, Junji c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Sadakari, Shuji c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Gotou, Yuuichi c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Matsuishi, Takashi c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Niwa, Hidemichi c/o Aisin Seiki Engineering Co., Ltd., Kariya-shi, Aichi 448-8605, JP
Koyanagi, Makoto c/o Aisin Engineering Co., Ltd., Kariya-shi, Aichi 448-8605, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 10755235.8 / 2 462 358

- (51) **F16D 48/06** (11) **2 655 914 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10805199.6 (22) 20.12.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2010/007788 20.12.2010
(87) WO 2012/083976 2012/26 28.06.2012

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG EINER GESCHÄTZTEN KUPPLUNGSKENNLINIE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CALIBRATING AN ESTIMATED CLUTCH CHARACTERISTIC CURVE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉTALONNER UNE COURBE CARACTÉRISTIQUE D'EMBRAYAGE ESTIMÉE*
- (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) KARPENMAN, Fredrik, S-421 47 Västra Frölunda, SE
RAZAZNEJAD, Behrooz, S-413 05 Göteborg, SE
RYBERG, Henrik, S-417 26 Göteborg, SE
AHO, Sami, SE-421 48 Västra Frölunda, SE
SJÖQVIST, Fredrik, SE-423 52 Torshälla, SE
(74) Jönrup, Emil, et al, Volvo Technology Corporation Corporate IP Dept 06820, M1.7, 40508 Göteborg, SE

- (51) **F16D 48/06** (11) **2 696 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 12195031.5 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.02.2014
(30) 10.08.2012 JP 2012178443
(54) • *Sattelsitz-Fahrzeug*
• *Straddle-type vehicle*
• *Véhicule de type à selle*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
(72) Fujita, Takashi c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

F16D 53/00 → (51) **F16D 55/224**

- (51) **F16D 55/224** (11) **1 550 816 B1**
F16D 65/14 **F16D 53/00**
F16D 55/228
(25) En (26) En
(21) 04258146.2 (22) 24.12.2004
(84) DE FR GB IT SE

- (43) 06.07.2005
(30) 29.12.2003 US 747746
(54) • *Bremsmechanismus mit stabilisierter Selbstverstärkung*
• *Gain stabilizing self-energized brake mechanism*
• *Mécanisme de frein avec auto-serrage stabilisé*
- (73) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Jolley, Frederick, Suttons Bay, Michigan 49682, US
Kay, Joseph, Highland, Michigan 48357, US
Brichta, James, Highland, Michigan 48356, US
O'Reilly, Dennis, Rochester Hills, Michigan 48307, US
Keeney, Christopher, Troy, Michigan 48085, US
Kwak, Jaeho, West Lafayette, Indiana 47906, US
Kramer, Dennis, Troy, Michigan 48098, US
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16D 55/228 → (51) **F16D 55/224**

- (51) **F16D 65/092** (11) **2 713 074 B1**
(25) De (26) De
(21) 13006010.6 (22) 13.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 02.04.2014
(30) 24.07.2008 DE 102008034755
28.07.2008 DE 102008035170
26.08.2008 DE 102008039672
(54) • *Bremsbelag für eine Scheibenbremse*
• *Brake pad for a disc brake*
• *Garniture de frein pour un frein à disc*
- (73) Becorit Gmbh, Rumpelstrasse 6-10, 45659 Recklinghausen, DE
(72) Freudenberg, Herbert, 44795 Bochum, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
(62) 09777144.8 / 2 300 730

F16D 65/14 → (51) **F16D 55/224**

F16F 3/02 → (51) **A43B 3/00**

F16F 13/06 → (51) **B64C 27/51**

- (51) **F16G 5/16** (11) **2 565 492 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10850646.0 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 06.03.2013
(86) JP 2010/003046 28.04.2010
(87) WO 2011/135625 2011/44 03.11.2011
(54) • *ANTRIEBSRIEMEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *TRANSMISSION BELT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COURROIE DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ANDO, Satoru, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
ISHII, Yoshikazu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16G 11/06 → (51) **H01R 4/46**

- (51) **F16H 3/44** (11) **2 467 617 B1**
F16H 3/66
(25) De (26) De
(21) 10744934.0 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2012
(86) EP 2010/062126 19.08.2010
(87) WO 2011/020894 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 DE 102009028677
(54) • *MEHRSTUFENGETRIEBE*
• *MULTI-RATIO TRANSMISSION*
• *BOÎTE DE VITESSES MULTI-ÉTAGÉE*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) GUMPOLTSBERGER, Gerhard, 88045 Friedrichshafen, DE
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE
BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
HAUPT, Josef, 88069 Tettang, DE
BAUKNECHT, Gert, 88048 Friedrichshafen, DE
ZIEMER, Peter, 88069 Tettang, DE

- (51) **F16H 3/66** (11) **2 467 615 B1**
(25) De (26) De
(21) 10743177.7 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2012
(86) EP 2010/062127 19.08.2010
(87) WO 2011/020895 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 DE 102009028681
(54) • *MEHRSTUFENGETRIEBE*
• *MULTI-RATIO TRANSMISSION*
• *BOÎTE DE VITESSES MULTI-ÉTAGÉE*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) GUMPOLTSBERGER, Gerhard, 88045 Friedrichshafen, DE
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE
BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
HAUPT, Josef, 88069 Tettang, DE
BAUKNECHT, Gert, 88048 Friedrichshafen, DE
ZIEMER, Peter, 88069 Tettang, DE

F16H 3/66 → (51) **F16H 3/44**

F16H 3/72 → (51) **B60W 20/00**

- (51) **F16H 7/06** (11) **2 556 272 B1**
F16H 55/30
(25) En (26) En
(21) 11715137.3 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.02.2013
(86) US 2011/031415 06.04.2011
(87) WO 2011/127168 2011/41 13.10.2011
(30) 06.04.2010 US 321245 P
(54) • *UMGEKEHRTE ZAHNKETTENROLLE MIT FREQUENZMODULIERTEM ZAHNEINGRIFF*
• *INVERTED TOOTH CHAIN SPROCKET WITH FREQUENCY MODULATED MESHING FEATURES*
• *PIGNON À CHAÎNE À DENTS INVERSÉES COMPRENANT DES ÉLÉMENTS D'ENGRENEMENT MODULÉS EN FRÉQUENCE*
- (73) Cloyes Gear and Products, Inc., 6101 Phoenix Avenue 2, Ft. Smith, AR 72903, US
(72) YOUNG, James, D., Chesaning MI 48616, US
(74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

F16H 47/10 → (51) **F03D 11/02**

F16H 55/30 → (51) **F16H 7/06**

F16H 55/50 → (51) **E05D 15/16**

- (51) **F16H 57/04** (11) **2 589 837 B1**
(25) De (26) De
(21) 12007121.2 (22) 13.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.05.2013
(30) 04.11.2011 DE 102011117655
(54) • *Getriebe*
• *Gearbox*
• *Engrenage*
- (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
(72) Bauer, Gerhard, 58453 Witten, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexorth AG Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr am Main, DE

F16H 59/02 → (51) **E02F 9/20**

F16H 61/22 → (51) F16H 61/24	
(51) F16H 61/24 F16H 61/22	(11) 2 480 803 B1
(25) De	(26) De
(21) 10745568.5	(22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.08.2012	
(86) EP 2010/005059	18.08.2010
(87) WO 2011/035832	2011/13 31.03.2011
(30) 22.09.2009 DE 102009042524	
(54) • FAHRZEUG MIT EINEM GETRIEBE UND EINEM WÄHLELEMENT ZUM SCHALTEN VON GETRIEBEGÄNGEN • VEHICLE HAVING A TRANSMISSION AND A SELECTION ELEMENT FOR SHIFTING GEARS • VÉHICULE POUR VU D'UNE TRANSMISSION ET D'UN ÉLÉMENT DE SÉLECTION POUR PASSER DES VITESSES	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE	
(72) LINDNER, Matthias, 82166 Graefelfing, DE TILLE, Thomas, 81249 Muenchen, DE	
<hr/>	
(51) F16J 3/04	(11) 2 233 765 B1
(25) De	(26) De
(21) 10157284.0	(22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 29.09.2010	
(30) 24.03.2009 DE 102009001779	
(54) • Druckmittelantrieb mit einer Schutzhülle • Fluid pressure operating means with a protective cover • Système de commande actionné par un fluide sous pression doté d'une enveloppe de protection	
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE	
(72) Gebauer, Dieter, 97502 Obbach, DE Tulaczko, Boleslaw, 97453 Schonungen, DE	
<hr/>	
(51) F16J 15/08 B22F 3/11 B22F 7/08 C22C 1/04 C22C 9/02 C22C 32/00 C23C 30/00	(11) 2 184 518 B1 B22F 7/04 B32B 15/01 C22C 1/10 C22C 9/04 C23C 24/08
(25) De	(26) De
(21) 09175107.3	(22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 12.05.2010	
(30) 06.11.2008 DE 102008056150	
(54) • Flachdichtung sowie Verfahren zu ihrer Herstellung • Gasket and method of its manufacture • Joint plat et son procédé de fabrication	
(73) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE	
(72) GKN Stromag Aktiengesellschaft, Hansa-strasse 120, 59425 Unna, DE Döhler, Sonja, 72813 St.Johann, DE Göb, Oliver, Dr., 71672 Marbach, DE Kullen, Wilhelm, 72584 Hülben, DE Mattheis, Hansjürgen, 89143 Blaubeuren, DE Hojda, Ralf, 58762 Altena, DE Fortmann, Rainer, 29308 Winsen (Aller) Wolthausen, DE	
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	

F16J 15/56 → (51) **B60T 11/232**

(51) F16K 3/08	(11) 2 235 408 B1
(25) En	(26) En
(21) 09706718.5	(22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.10.2010	
(86) US 2009/000546	28.01.2009
(87) WO 2009/097115	2009/32 06.08.2009
(30) 28.01.2008 US 23917	
	23.01.2009 US 358696
(54) • VENTILANORDNUNG • VALVE ASSEMBLY • ENSEMBLE SOUPAPE	
(73) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US	
(72) RITTER, David, H., Kohler Wisconsin 53044, US COCHART, Chad, J., Sheboygan Wisconsin 53081, US BROUWER, Douglas, J., Sheboygan Wisconsin 53083, US SHAY, Christopher, M., Fredonia Wisconsin 53083, US CORE, Brian, S., Fond du Lac Wisconsin 54935, US SMITH, Michael, W., Plymouth Wisconsin 53073, US	
(74) Andersson, Mikael Per Robert, et al, Awapotent AB Järnvägsgatan 10 A Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE	
<hr/>	
(51) F16K 5/04 F16K 5/18	(11) 2 314 900 B1
(25) De	(26) De
(21) 10186800.8	(22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2011	
(30) 20.10.2009 DE 102009049867	
(54) • Ventileinrichtung • Valve device • DISPOSITIF DE SOUPAPE	
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE	
(72) Baumann, Michael, 72119 Ammerbuch, DE Knauf, Rüdiger, 71394 Kernen i.R., DE Teubner, Andrea, 73433 Aalen, DE	
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	
<hr/>	
F16K 5/18	→ (51) F16K 5/04
<hr/>	
F16K 31/08	→ (51) C02F 3/00
<hr/>	
F16K 31/20	→ (51) C02F 3/00
<hr/>	
(51) F16K 35/06 F16K 35/10	(11) 2 604 897 B1
(25) En	(26) En
(21) 12195279.0	(22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.06.2013	
(30) 15.12.2011 GB 201121604	
(54) • Wellensicherungsvorrichtung • A shaft locking device • Dispositif de blocage pour arbre	
(73) AIRBUS OPERATIONS LIMITED, New Filton House, Filton Bristol Bristol BS99 7AR, GB	
(72) Hutchings, Job Telford Kingdom, Bristol, Bristol BS99 7AR, GB	
(74) Paton, David William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	

F16K 35/10 → (51) **F16K 35/06**

F16K 47/02 → (51) B25D 17/12	
(51) F16L 3/22	(11) 2 499 412 B1
(25) En	(26) En
(21) 10779614.6	(22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.09.2012	
(86) US 2010/055929	09.11.2010
(87) WO 2011/057234	2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 US 259284 P	
(54) • FLACHES WICKELBARES DISTANZSTÜCK FÜR LÄNGLICHE ELEMENTE UND VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG VON LÄNGLICHEN ELEMENTEN IN EINEM FIXEN, DISTANZIERTEN RELATIVEN VERHÄLTNIS • LOW PROFILE, WRAPPABLE ELONGATE MEMBERS SPACER AND METHOD OF MAINTAINING ELONGATE MEMBERS IN FIXED, SPACED RELATIVE RELATION • ENTRETOISE À ÉLÉMENTS ALLONGÉS POUVANT ÊTRE ENROULÉE ET À PROFIL BAS ET PROCÉDÉ DESTINÉ À MAINTENIR LES ÉLÉMENTS ALLONGÉS DANS UNE RELATION RELATIVE FIXE ET ESPACÉE	
(73) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US	
(72) LAIRIE, Marc, 91100 Corbeil-essonne, FR CHESNAIS, Jean-rene, 60800 Crepy En Valois, FR	
(74) Barker, Rosemary Anne, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB	
<hr/>	
F16L 11/08	→ (51) B32B 1/08
<hr/>	
(51) F16L 33/18 F16L 33/207 F16L 33/30	(11) 2 607 767 B1 F16L 33/24
(25) It	(26) En
(21) 11425308.1	(22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.06.2013	
(54) • Schweißende für Schläuche mit einer wasserdichten Vorrichtung • Welding end for hoses comprising a watertight device • Extrémité de soudure pour tuyaux comportant un dispositif d'étanchéité	
(73) Matec Group S.r.l., Via l°Maggio, 7, 20068 Peschiera Borromeo (MI), IT	
(72) Orfei, Mario, 20068 Peschiera Borromeo (MI), IT	
(74) Zizzari, Massimo, Studio Zizzari P.le Roberto Ardigò, 42, 00142 Roma, IT	
<hr/>	
F16L 33/207	→ (51) F16L 33/18
<hr/>	
F16L 33/24	→ (51) F16L 33/18
<hr/>	
F16L 33/30	→ (51) F16L 33/18
<hr/>	
(51) F16L 55/172	(11) 2 649 362 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11804729.9	(22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.10.2013	
(86) FR 2011/052877	06.12.2011
(87) WO 2012/076803	2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 FR 1004758	

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN EINES LECKS IN EINEM FLÜSSIGKEITSTRANSPORTROHR*
• *DEVICE FOR SEALING A LEAK IN A FLUID-TRANSPORT PIPE*
• *DISPOSITIF DE COLMATAGE DE FUITE DANS UNE CANALISATION DE TRANSPORT DE FLUIDE.*

(73) 3x Engineering, 9 rue Albert 2, 98000 Monaco, FR

(72) BOULET D'AURIA, Stanislas, F-06230 Villefranche sur Mer, FR

(51) **F16M 11/12** (11) **2 495 486 B1**
F16M 11/24

(25) En (26) En
(21) 11157075.0 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012

- (54) • *Drehbarer Kopplungsmechanismus*
• *Rotatable coupling mechanism*
• *Mécanisme de couplage rotatif*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Holman IV, Martin Earl, Sunrise, FL 33323, US

Ivanik, Bruce Alan, Sunrise, FL 33323, US
Moskowitz, Douglas Wayne, Sunrise, FL 33323, US

(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F16M 11/16 → (51) **A47C 7/00**

F16M 11/18 → (51) **G03B 17/56**

F16M 11/20 → (51) **G03B 17/56**

F16M 11/24 → (51) **F16M 11/12**

F16M 11/28 → (51) **G03B 17/56**

F16M 11/42 → (51) **G03B 17/56**

(51) **F16P 3/14** (11) **2 553 312 B1**
B21D 55/00 **B30B 15/28**
G01V 8/10

(25) De (26) De
(21) 11711870.3 (22) 29.03.2011

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

(43) 06.02.2013

(86) EP 2011/054861 29.03.2011

(87) WO 2011/120990 2011/40 06.10.2011

(30) 29.03.2010 DE 202010004438 U

- (54) • *SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR EINE MASCHINE, BEI DER EIN ERSTES MASCHINENTEIL EINE ARBEITSBEWEGUNG GEGEN EIN ZWEITTES MASCHINENTEIL AUSFÜHRT*
• *SAFETY DEVICE FOR A MACHINE IN WHICH A FIRST MACHINE PART PERFORMS A WORKING MOVEMENT WITH RESPECT TO A SECOND MACHINE PART*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UNE MACHINE DANS LAQUELLE UNE PREMIÈRE PARTIE DE MACHINE EFFECTUE UN MOUVEMENT DE TRAVAIL PAR RAPPORT À UNE DEUXIÈME PARTIE DE MACHINE*

(73) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE

(72) HUFNAGEL, Mark, 73760 Ostfildern, DE
LEIBFARTH, Roland, 73760 Ostfildern, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F21K 99/00** (11) **2 275 732 B1**

(25) De (26) De
(21) 10168337.3 (22) 02.07.2010

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

(43) 19.01.2011

(30) 09.07.2009 DE 102009032421

15.12.2009 DE 102009058309

- (54) • *LED-Leuchteneinsatz*
• *LED light element*
• *Éléments d'éclairage à DEL*

(73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohm-Strasse 50, 83301 Traunreut, DE

(72) Lewers, Christoph, 83379 Wonneberg, DE
Meyer, Clemens, 83278 Traunstein, DE
Lukanow, Stephan, 83377 Vachendorf, DE
Härtl, Michael, 83278 Traunstein, DE

(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **F21V 8/00** (11) **1 865 252 B1**

(25) En (26) En
(21) 07009369.5 (22) 10.05.2007

(84) DE

(43) 12.12.2007

(30) 18.05.2006 JP 2006138897

- (54) • *Ausgedehnte Beleuchtungseinrichtung*
• *Spread illuminating apparatus*
• *Appareil d'illumination à dispersion*

(73) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP

(72) Ohno, Yasuo, Kitasaku-gun Nagano-ken, JP
Nagata, Katsumi, Kitasaku-gun Nagano-ken, JP
Nishio, Masahisa, Kitasaku-gun Nagano-ken, JP

Ota, Chiharu, Kitasaku-gun Nagano-ken, JP

(74) Schaad, Balass, Menz & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

F21V 8/00 → (51) **G02B 6/00**

(51) **F21V 15/06** (11) **2 478 293 B1**

F21V 17/04 **F21V 29/00**
H01J 61/34 **H01J 61/52**
H01J 61/32 **F25D 27/00**

(25) Sv (26) En

(21) 10817509.2 (22) 31.08.2010

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

(43) 25.07.2012

(86) SE 2010/050928 31.08.2010

(87) WO 2011/034483 2011/12 24.03.2011

(30) 16.09.2009 SE 0950676

- (54) • *KOMPAKTE FLUORESZIERENDE RÖHRE FÜR KALTE RÄUME*
• *COMPACT FLUORESCENT TUBE FOR COLD SPACES*
• *TUBE FLUORESCENT COMPACT POUR ESPACES FROIDS*

(73) Auralight International AB, P.O. Box 508, 371 23 Karlskrona, SE

(72) MÅRTENSSON, Hans, S-370 43 Sturkö, SE

(74) Börnin, Maria, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F21V 17/04 → (51) **F21V 15/06**

F21V 29/00 → (51) **F21V 15/06**

F23C 7/00 → (51) **F23D 14/02**

(51) **F23D 11/24** (11) **2 671 025 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12705374.2 (22) 25.01.2012

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

(43) 11.12.2013

(86) FR 2012/050160 25.01.2012

(87) WO 2012/104523 2012/32 09.08.2012

(30) 31.01.2011 FR 1150731

- (54) • *INJEKTIONS-VORRICHTUNG FÜR EINE TURBOMASCHINEN-BRENNKAMMER*
• *INJECTION DEVICE FOR A TURBO MACHINE COMBUSTION CHAMBER*
• *DISPOSITIF D'INJECTION POUR UNE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBO-MACHINE*

(73) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) CORTES, Thierry, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

CAMERIANO, Laurent, Bernard, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **F23D 14/02** (11) **1 856 447 B1**
F23C 7/00

(25) De (26) De

(21) 06708627.2 (22) 03.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.11.2007

(86) EP 2006/060437 03.03.2006

(87) WO 2006/094939 2006/37 14.09.2006

(30) 09.03.2005 CH 409052005

- (54) • *VORMISCHBRENNER ZUM BETREIBEN EINER BRENNKAMMER*
• *BURNER COMPRISING A PREMIX FOR COMBUSTION CHAMBER*
• *BRULEUR A PREMELANGE POUR UNE CHAMBRE DE COMBUSTION*

(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) VON PLANTA, Martin, Andrea, 8955 Oetwil A.D.L., CH

STEINBACH, Christian, Dr., 5413 Birmensdorf, CH

RUCK, Thomas, 5332 Rekingen, CH

GENG, Weiqun, Dr., 5405 Daettwil, CH

F23D 14/46 → (51) **B23K 7/10**

(51) **F23J 11/12** (11) **2 365 248 B1**
E04F 17/02

(25) De (26) De

(21) 10002365.4 (22) 08.03.2010

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

(43) 14.09.2011

- (54) • *Abgaskamin für Heizungsanlagen und Kaminrohr für einen Abgaskamin*
• *Flue gas chimney for heating installations and chimney pipe for same*
• *Cheminée de fumées pour installations de chauffage et tuyau de cheminée pour une telle cheminée*

(73) Wunsch, Horst, Möwenweg 35, 8597 Landschlacht, CH

(72) Wunsch, Horst, 8274 Tägerwil, CH

(74) Vötsch, Reiner, et al, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

F24C 7/00 → (51) **F24C 15/00**

(51) **F24C 15/00** (11) **2 195 578 B1**
F24C 7/00 **H05B 6/80**
B65D 81/34

(25) En (26) En
(21) 08836075.5 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.06.2010
(86) US 2008/078371 01.10.2008
(87) WO 2009/046053 2009/15 09.04.2009
(30) 03.10.2007 US 997487 P

(54) • MIKROWELLENERHITZUNGSHÜLLE
• MICROWAVE HEATING SLEEVE
• MANCHON DE CHAUFFAGE AUX MICRO-
ONDES

(73) Graphic Packaging International, Inc., 814
Livingston Court, Marietta, GA 30067, US

(72) REQUENA, Emili, E-08700 Igualada, ES
SAMBOLA, Jordi, E-08700 Igualada, ES
CANO, Josep, E-08719 Castelloli, ES

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-
anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse
2b, 82319 Starnberg, DE

F24D 11/00 → (51) **E03C 1/00**

F24F 3/044 → (51) **B29C 49/28**

F24F 3/16 → (51) **A61G 13/10**

F24F 3/16 → (51) **B03C 3/09**

F24F 9/00 → (51) **A61G 13/10**

(51) **F24H 1/43** (11) **2 558 795 B1**
F24H 8/00

(25) It (26) En
(21) 11727514.9 (22) 13.04.2011

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

(43) 20.02.2013
(86) IB 2011/000821 13.04.2011
(87) WO 2011/128764 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2010 IT MI20100625

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
WÄRMETAUSCHERS UND ANHAND DIE-
SES VERFAHRENS HERGESTELLTER
WÄRMETAUSCHER
• METHOD OF PRODUCING A HEAT
EXCHANGER, AND HEAT EXCHANGER
PRODUCED USING SUCH A METHOD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET ÉCHAN-
GEUR DE CHALEUR FABRIQUÉ À L'AIDE
D'UN TEL PROCÉDÉ

(73) Riello S.p.A., Via Ing. Pilade Riello, 7, Le-
gnago, IT

(72) BENZONI, Carlo, I-37045 Legnago, IT
CASIRAGHI, Stefano, I-23875 Osnago, IT

(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F24H 8/00 → (51) **F24H 1/43**

(51) **F25B 31/00** (11) **2 020 577 B1**

(25) En (26) En
(21) 08161400.0 (22) 30.07.2008

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

(43) 04.02.2009
(30) 30.07.2007 KR 20070076579
27.12.2007 KR 20070139286
18.07.2008 KR 20080070336

(54) • Verdichter
• Compressor
• Compresseur

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong
Youngdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(72) YOO, Byung-Kil, Seoul, KR
CHO, Nam-Kyu, Seoul, KR
SHIN, Dong-Koo, Seoul, KR
CHO, Yang-Hee, Seoul, KR
PARK, Hyo-Keun, Seoul, KR
KIM, Cheol-Hwan, Seoul, KR

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

F25D 21/00 → (51) **B60H 1/32**

F25D 21/02 → (51) **B60H 1/32**

(51) **F25D 23/06** (11) **2 606 296 B1**
F25D 25/02

(25) De (26) De
(21) 11738202.8 (22) 25.07.2011

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

(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/062700 25.07.2011
(87) WO 2012/022581 2012/08 23.02.2012
(30) 16.08.2010 DE 102010039368

(54) • KÄLTEGERÄT MIT EINER TRAGSCHIENE
FÜR EINEN FACHBODEN
• A REFRIGERATOR WITH A MOUNTING
RAIL FOR A SHELF
• REFRIGÉRATEUR AVEC UN PROFILÉ-
SUPPORT POUR UN RAYON

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinen-
feld, DE

EICHER, Max, 80689 München, DE
STAUD, Ralph, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE

F25D 25/02 → (51) **F25D 23/06**

F25D 27/00 → (51) **F21V 15/06**

F27B 3/18 → (51) **C21C 5/52**

F27B 15/18 → (51) **C21B 13/00**

F27B 15/20 → (51) **C21B 13/00**

F27D 13/00 → (51) **C21C 5/52**

F27D 17/00 → (51) **C21C 5/52**

F27D 19/00 → (51) **C21B 13/00**

F27D 21/00 → (51) **C21B 13/00**

F28D 1/047 → (51) **E03C 1/00**

F28D 1/06 → (51) **E03C 1/00**

(51) **F28D 9/00** (11) **2 363 677 B1**
F28F 3/04 **B21D 53/04**
B23K 1/00

(25) En (26) En
(21) 11001410.7 (22) 21.02.2011

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

(43) 07.09.2011
(30) 26.02.2010 JP 2010041185

(54) • Verfahren zur Herstellung eines Platten-
wärmetauschers und Plattenwärmetau-
scher
• Method of manufacturing plate heat
exchanger and plate heat exchanger
• Procédé de fabrication d'échangeur ther-
mique de plaque et échangeur thermique
de plaque

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) Matsunaga, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP
Ito, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
Kuwahara, Toshiki, Tokyo 100-8310, JP
Uchino, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
Hayashi, Takehiro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälté Theresienhöhe 13,
80339 München, DE

F28D 21/00 → (51) **E03C 1/00**

(51) **F28F 1/02** (11) **2 242 979 B1**
F28F 1/42

(25) De (26) De
(21) 08869782.6 (22) 18.12.2008

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

(43) 27.10.2010
(86) EP 2008/010829 18.12.2008
(87) WO 2009/086894 2009/29 16.07.2009
(30) 10.01.2008 DE 102008003737

(54) • STRANGPRESSROHR FÜR EINEN WÄR-
METAUSCHER
• EXTRUDED TUBE FOR A HEAT
EXCHANGER
• TUBE FILÉ POUR ÉCHANGEUR DE
CHALEUR

(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469
Stuttgart, DE

(72) RUCKWIED, Jens, 70195 Stuttgart, DE
MAUCHER, Ulrich, 70825 Korntal-Münchin-
gen, DE

GESKES, Peter, 73760 Ostfildern, DE

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwalts-
kanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart,
DE

(51) **F28F 1/32** (11) **2 400 251 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 10743549.7 (22) 16.02.2010

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

(43) 28.12.2011
(86) JP 2010/000949 16.02.2010
(87) WO 2010/095419 2010/34 26.08.2010
(30) 23.02.2009 JP 2009039006

(54) • GASKÜHLER
• GAS COOLER
• REFRIGÉRISEUR DE GAZ

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

(72) YOKOO, Kazutoshi, Hiroshima-shi Hiroshima
733-8553, JP

HORIE, Shigenari, Hiroshima-shi Hiroshima
733-8553, JP

YOSHIKAWA, Masashi, Hiroshima-shi
Hiroshima 733-8553, JP

TAKEDA, Tomoaki, Hiroshima-shi Hiroshima
733-8553, JP

MIZUSHITA, Koichi, Hiroshima-shi
Hiroshima 733-8553, JP

TANAKA, Kazunari, Hiroshima-shi Hiroshima
733-8553, JP

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-
anwälté Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

F28F 1/42 → (51) **F28F 1/02**

F28F 3/04 → (51) **F28D 9/00**

(51) **F28F 9/00** (11) **2 310 786 B1**
F28F 9/02 **F28F 9/22**

(25) En (26) En

- (21) 09747084.3 (22) 13.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) US 2009/040314 13.04.2009
(87) WO 2009/139998 2009/47 19.11.2009
(30) 16.05.2008 US 53677 P
(54) • **MIKROKANAL-WÄRMETAUSCHER MIT VERBESSERTER KÄLTEMITTELVERTEILUNG**
• **MICROCHANNEL HEAT EXCHANGER WITH ENHANCED REFRIGERANT DISTRIBUTION**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR À MICROCANALUX A DISTRIBUTION AMÉLIORÉ DU RÉFRIGÉRANT**
(73) Carrier Corporation, P.O. Box 4800 Carrier Parkway, Syracuse, NY 13221, US
(72) TARAS, Michael, F., Fayetteville NY 13066, US
LIFSON, Alexander, Manlius NY 13104, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F28F 9/02 → (51) **F28F 9/00**

F28F 9/22 → (51) **F28F 9/00**

- (51) **F28F 13/00** (11) **2 494 299 B1**
B22F 3/11 **C22C 1/08**
(25) En (26) En
(21) 10765438.6 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/065356 13.10.2010
(87) WO 2011/051106 2011/18 05.05.2011
(30) 29.10.2009 EP 09174407
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Wärmetauschers**
• **MANUFACTURING HEAT EXCHANGER FROM POROUS MEDIUM AND CONDUITS**
• **Procédé pour la production d'un échangeur de chaleur**
(73) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) WALLAERT, Franky, B-8770 Ingelmunster, BE
DE JAEGER, Peter, B-8581 Waarmaarde, BE
HUGELIER, Johan, B-8530 Harelbeke, BE
(74) Jacobs, Philippe, Universiteit Gent Tech-Transfer Office Bollebergen 2B, 9052 Zwijnaarde, BE

- (51) **F28F 17/00** (11) **2 672 215 B1**
(25) En (26) En
(21) 12171230.1 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(54) • **Plattenwärmeaustauscher**
• **Plate heat exchanger**
• **Échangeur thermique à plaque**
(73) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) Noel-Baron, Olivier, FR-38130 Echirolles, FR
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

- (51) **F41H 5/04** (11) **2 439 480 B1**
D06N 3/00 **D06N 3/04**
D06N 3/14 **B32B 5/26**
B32B 27/12
(25) It (26) En
(21) 11184459.3 (22) 10.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 11.10.2010 IT MI20101851
(54) • **Kompositmaterial für ballistischen Schutz sowie Verfahren zu dessen Herstellung.**
• **Composite material for ballistic protection and method of preparation thereof.**
• **Matériau composite pour protection ballistique et procédé de production associé.**
(73) Pro-Systems S.p.A., Via Emilio Motta, 6, 20144 Milano, IT
(72) Montagna, Adalberto Lorenzo, 20145 Milano, IT
Vernocchi, Mauro, 22060 Carugo (CO), IT
(74) Finetti, Claudia, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) **F41H 11/02** (11) **1 891 393 B1**
G01S 7/495

- (25) Fr (26) Fr
(21) 06763562.3 (22) 07.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(86) EP 2006/062972 07.06.2006
(87) WO 2006/134050 2006/51 21.12.2006
(30) 17.06.2005 FR 0506178
(54) • **VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON FAHRZEUGEN GEGEN LENKFLUGKÖRPER UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR ANTI-MISSILE PROTECTION OF VEHICLES AND IMPLEMENTING DEVICE**
• **PROCEDE DE PROTECTION ANTIMISSILES DE VEHICULES ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE**
(73) THALES, 45 Rue de Villiers, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) MARQUIS, Emmanuel, F-78830 Bullion, FR
POCHOLLE, Jean-Paul, F-91290 La Norville, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **F41H 11/02** (11) **2 213 975 B1**
F41H 13/00 **F42B 12/62**
F42B 12/56

- (25) De (26) De
(21) 10150619.4 (22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 28.01.2009 DE 102009006498
(54) • **Cargo-Geschoss**
• **Cargo projectile**
• **Projectile cargo**
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) Bachmann, Jörg, 34613, Schwalmstadt, DE
Simon, Alexander, 34121, Kassel, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

F41H 13/00 → (51) **F41H 11/02**

- (51) **F42B 3/04** (11) **2 551 629 B1**
F42B 5/16
(25) En (26) En
(21) 12005382.2 (22) 24.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 27.07.2011 US 201113192050
(54) • **Aufblasvorrichtung mit kraftstoffreicher Monolithkörnung und oxidantienverbesserter Verbrennung**
• **Inflator device with fuel-rich monolithic grain and oxidant-enhanced combustion**
• **Dispositif de gonflage avec grain monolithique riche en combustible et combustion améliorée en oxydant**
(73) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US
(72) Young, Anthony M., Malad, Idaho 83252, US
Lund, Gary K., Malad, Idaho 83252, US
Clark, Kenneth J., Morgan, Utah 84050, US
Hussey, Brett, Bountiful, Utah 84010, US
(74) Schön, Thilo, et al, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

F42B 5/16 → (51) **F42B 3/04**

F42B 12/62 → (51) **F41H 11/02**

- (51) **G01B 5/008** (11) **2 527 782 B1**
G01B 5/20 **G01B 21/04**
(25) En (26) En
(21) 12169307.1 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 27.05.2011 JP 2011119445
(54) • **Querschnittprofil-Messverfahren**
• **Cross-sectional profile measuring method**
• **Procédé de mesure de profil de section transversale**
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Michiwaki, Hirokazu, Kanagawa 213-8533, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01B 5/008** (11) **2 703 775 B1**
G01B 21/04

- (25) En (26) En
(21) 13182254.6 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 04.09.2012 JP 2012193906
10.12.2012 JP 2012268985
(54) • **Formmessmaschine und Verfahren zur Korrektur eines Formmessfehlers**
• **Shape measuring machine and method of correcting shape measurement error**
• **Machine de mesure de forme et procédé de correction d'erreur de mesure de forme**
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Nakagawa, Hideyuki, Ibaraki 305-0854, JP
Ishikawa, Nobuhiro, Ibaraki 305-0854, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01B 5/008 → (51) **G01B 21/04**

G01B 5/20 → (51) **G01B 5/008**

G01B 9/02 → (51) **A61B 3/12**

G01B 9/02 → (51) **B23K 26/03**

- (51) **G01B 21/04** (11) **1 239 263 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02251471.5 (22) 01.03.2002
- (84) DE GB IT
- (43) 11.09.2002
- (30) 05.03.2001 JP 2001060811
- (54) • *Positionsmessvorrichtung und Bearbeitungsapparat mit dieser Vorrichtung*
- *Position measuring apparatus and working apparatus using the same*
- *Dispositif de mesure de positions et appareil pourvu de ce dispositif*
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
- (72) Ogura, Katsuyuki, c/o Mitutoyo Corporation, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0923, JP
- Matsumoto, Masakazu, c/o Mitutoyo Corporation, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0923, JP
- (74) Sugita, Koza, c/o Mitutoyo Corporation, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0923, JP
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G01B 21/04** (11) **2 253 931 B1**
- G01B 5/008** **G05B 19/401**
- (25) En (26) En
- (21) 10163182.8 (22) 18.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 19.05.2009 JP 2009120705
- (54) • *Formmesssystem, Formmessverfahren und Programm*
- *Form measuring instrument, form measuring method, and program*
- *Instrument et procédé de mesure de forme et programme*
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (72) Tamai, Toshiyuki, Sapporo-shi Hokkaido 060-0807, JP
- Goto, Tomonori, Sapporo-shi Hokkaido 060-0807, JP
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01B 21/04 → (51) **G01B 5/008**

- (51) **G01C 1/02** (11) **1 678 468 B1**
- G01C 25/00**
- (25) De (26) De
- (21) 04763441.5 (22) 23.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.07.2006
- (86) EP 2004/008263 23.07.2004
- (87) WO 2005/012833 2005/06 10.02.2005
- (30) 28.07.2003 EP 03017032
- (54) • *VERFAHREN ZUM PRÜFEN ODER KALIBRIEREN DER WINKELABHÄNGIGEN AUSRICHTUNG EINES HOCHPRÄZISEN PRÜFLINGS*
- *METHOD FOR CHECKING OR CALIBRATING THE ANGLE-DEPENDENT ALIGNMENT OF A HIGH-PRECISION TEST-PIECE*
- *PROCEDE POUR VERIFIER OU ETALONNER L'ALIGNEMENT DEPEN-DANT DE SA POSITION ANGULAIRE D'UNE EPROUVETTE DE HAUTE PRECI-SION*

- (73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) LIPPUNER, Heinz, CH-9445 Rebstein, CH
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI
- (51) **G01C 3/08** (11) **1 772 749 B1**
- G01S 17/10** **G01S 7/497**
- (25) En (26) En
- (21) 06254027.3 (22) 01.08.2006
- (84) AT CH DE GB LI SE
- (43) 11.04.2007
- (30) 30.09.2005 JP 2005286159
- (54) • *Vorrichtung zur Distanzmessung*
- *Distance measuring device*
- *Dispositif pour mesurer la distance*
- (73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo-to, JP
- (72) Kumagai, Kaoru c/o Kabushiki Kaisha TOPCON, Itabashi-ku, Tokyo-to, JP
- Yoshino, Ken-ichiro c/o Kabushiki Kaisha TOPCON, Itabashi-ku, Tokyo-to, JP
- (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01C 5/04 → (51) **E21D 23/12**

- (51) **G01C 21/34** (11) **1 435 507 B1**
- G06T 17/00** **G01C 21/36**
- G06T 17/05** **G06T 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 03026676.1 (22) 20.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2004
- (30) 31.12.2002 US 334240
- (54) • *Hierarchisches System und Verfahren zum Laden auf Abruf von Daten in einem Navigationssystem*
- *Hierarchical system and method for on-demand loading of data in a navigation system*
- *Système et procédé hiérarchique pour chargement de données sur demande dans un système de navigation*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Schmidt, Hauke, E.Palo Alto CA 94303, US
- Chen, Tuolin, Mountain View CA 94040, US
- Lee, Aaron, San Jose CA 95133, US
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-anwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/34**

G01C 25/00 → (51) **G01C 1/02**

- (51) **G01D 5/04** (11) **1 977 194 B1**
- B62D 15/02**
- (25) De (26) De
- (21) 06830591.1 (22) 13.12.2006
- (84) DE FR
- (43) 08.10.2008
- (86) EP 2006/069657 13.12.2006
- (87) WO 2007/082610 2007/30 26.07.2007
- (30) 11.01.2006 DE 102006001606
- (54) • *WINKELMESSVORRICHTUNG ZUR MES-SUNG EINER ABSOLUTEN WINKELPOSI-TION*
- *ANGLE MEASURING APPARATUS FOR MEASURING AN ABSOLUTE ANGULAR POSITION*
- *DISPOSITIF DE MESURE D'ANGLE DESTINE A MESURER UNE POSITION ANGULAIRE ABSOLUE*
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-straße 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

- (72) MÜLLER, Hilmar, 35452 Heuchelheim, DE
- GOLL, Manfred, 63695 Glauburg 2, DE
- (74) Beck, Jörg, Continental Teves AG & Co. oHG Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

- (51) **G01D 5/20** (11) **2 302 328 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10006074.8 (22) 11.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011
- (30) 24.09.2009 DE 102009042940
- (54) • *Positionsmesseinrichtung mit sich mehr-fach kreuzender Senderwindungsanord-nung*
- *Positioning device with multiple crossing transmitter coil assembly*
- *Couplage d'aimant permanent avec un senssemble de bobines émettrices qui se croisent plusieurs fois*
- (73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Reusing, Günter, Dr., 97464 Niederwerrn, DE
- (74) Maib, Harald, et al, Bosch Rexroth AG Pa-tentabteilung Ernst-Sachs-Straße 100, 97424 Schweinfurt, DE

G01D 5/20 → (51) **G01P 3/481**

- (51) **G01D 5/347** (11) **2 693 170 B1**
- F16D 1/12**
- (25) De (26) De
- (21) 12178652.9 (22) 31.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (54) • *Statorkupplung*
- *Stator coupling*
- *Couplage de stator*
- (73) SICK STEGMANN GmbH, Dürreheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE
- (72) Beha, Marc, 78176 Blumberg, DE
- Tabler, Eduard, 78056 Villingen-Schwenning-en, DE
- Girke, Jürgen, 88662 Überlingen, DE
- (74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Wald-kirch, DE

- (51) **G01F 1/692** (11) **2 485 018 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11000834.9 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (54) • *Strömungsmesseinrichtung*
- *Flow rate measuring device*
- *Dispositif de mesure d'écoulement*
- (73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Wirtl, Hannes, 86956 Schongau, DE
- Maichl, Martin, 73084 Salach, DE
- Dickhoff, Andreas, 73230 Kirchheim unter Teck, DE
- (74) Abel, Martin, et al, Patentanwälte Magen-bauer & Kollegen Plochinginger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

G01F 3/10 (11) **1 847 814 B1**

- G01F 15/18**
- (25) De (26) De
- (21) 07007761.5 (22) 17.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.10.2007

- (30) 19.04.2006 DE 102006018231
(54) • *Messeinrichtung zur volumetrischen Messung einer Flüssigkeit*
• *Measurement device for volumetric measurement of a liquid*
• *Dispositif de mesure destiné à la mesure volumétrique d'un liquide*
(73) Bopp & Reuther Messtechnik GmbH, Am Neuen Rheinhafen 4, 67346 Speyer, DE
(72) Cuny, Francois, 55400 Hermeville, FR
Last, Walter, 69254 Malsch, DE
Schaefer, Monika, 68647 Biblis, DE
Zur Nedden, Joachim, 68775 Ketsch, DE
Vock, Dieter, 68305 Mannheim, DE
(74) Lenz, Steffen, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

G01F 15/18 → (51) **G01F 3/10**

G01F 22/00 → (51) **C01G 43/00**

G01F 23/02 → (51) **B41J 2/175**

G01G 19/12 → (51) **C02F 11/00**

G01G 21/23 → (51) **C02F 11/00**

- (51) **G01H 1/00** (11) **2 702 374 B1**
(25) En (26) En
(21) 12718633.6 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057555 25.04.2012
(87) WO 2012/146613 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 EP 11164289
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTMAGNETISIERUNGSÜBERWACHUNG*
• *METHOD FOR MONITORING DEMAGNETIZATION*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE DÉSAIMANTATION*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) RODRIGUES, Pedro, S-72340 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **G01J 5/10** (11) **2 084 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 07821464.0 (22) 17.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) EP 2007/061099 17.10.2007
(87) WO 2008/046866 2008/17 24.04.2008
(30) 20.10.2006 US 584121
(54) • *CHIP-TEMPERATURSENSOREN*
• *DIE TEMPERATURE SENSORS*
• *Capteurs de température de matrice*
(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) LANE, William A., Cork Waterfall, IE
HYNES, Eamon, Limerick Limerick, IE
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

G01L 9/00 → (51) **G01L 25/00**

G01L 9/12 → (51) **G01L 25/00**

- (51) **G01L 25/00** (11) **2 606 330 B1**
G01L 9/00 **G01L 9/12**
G01L 27/00
(25) De (26) De
(21) 11794711.9 (22) 07.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/072119 07.12.2011
(87) WO 2012/076615 2012/24 14.06.2012
(30) 08.12.2010 DE 102010062622
(54) • *VERFAHREN ZUR SELBSTÜBERWACHUNG EINER KERAMISCHEN DRUCKMESSZELLE EINES KAPAZITIVEN DRUCKSENSORS UND EINE AUSWERTESCHALTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR THE SELF-MONITORING OF A CERAMIC PRESSURE MEASURING CELL OF A CAPACITIVE PRESSURE SENSOR AND AN EVALUATION CIRCUIT FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE D'UNE CELLULE DE MESURE DE PRESSION CÉRAMIQUE D'UN CAPTEUR DE PRESSION CAPACITIF ET CIRCUIT D'ÉVALUATION POUR METTRE EN ŒUVRE CE PROCÉDÉ*
(73) IFM Electronic GmbH, Friedrichstr. 1, 45128 Essen, DE
(72) WALTER, Heinz, 88145 Hergatz, DE

G01L 27/00 → (51) **G01L 25/00**

- (51) **G01N 1/20** (11) **2 552 534 B1**
B01L 3/00 **A61M 39/02**
(25) En (26) En
(21) 11716823.7 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/001649 01.04.2011
(87) WO 2011/120711 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 FR 1001376
(54) • *FLEXIBLER BEUTEL FÜR FLÜSSIGKEITEN, IM BESONDEREN EIN HARN- ODER BLUTBEUTEL MIT EINER PROBENAHMENVORRICHTUNG*
• *FLEXIBLE BAG FOR LIQUID, PARTICULARLY A URINE OR BLOOD BAG, CONTAINING A SAMPLING DEVICE*
• *POCHE SOUPLE POUR LIQUIDE, EN PARTICULIER POCHE À URINE OU À SANG, COMPORTANT UN DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT*
(73) B. Braun Medical SAS, 204 Avenue du Maréchal Juin, 92107 Boulogne-Billancourt Cedex, FR
(72) BORDEAU, Jérôme, F-61110 Le Condeau, FR
COLLIN, Rémi, F-61340 Saint-Hilaire-sur-Erre, FR
PREZELIN, Anthony, F-28400 Nogent-le-Rotrou, FR
(74) Mahler, Peter, Brandheide 14, 22397 Hamburg, DE

G01N 1/42 → (51) **B25J 21/02**

G01N 3/00 → (51) **G01N 3/38**

G01N 3/06 → (51) **G01N 3/38**

- (51) **G01N 3/38** (11) **2 580 570 B1**
G01N 3/40 **G01N 15/08**
G01N 3/00 **G01N 3/06**
(25) De (26) De
(21) 10735181.9 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) DE 2010/000700 10.06.2010
(87) WO 2011/153973 2011/50 15.12.2011

- (54) • *VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSLOSEN, ZERSTÖRUNGSFREIEN BESTIMMUNG DER HÄRTE, POROSITÄT UND/ODER MECHANISCHEN SPANNUNGEN AN WERKSTOFFEN ODER VERBUNDWERKSTOFFEN*
• *METHOD FOR THE CONTACTLESS, DESTRUCTION-FREE DETERMINATION OF THE HARDNESS, POROSITY AND/OR MECHANICAL STRESSES OF MATERIALS OR COMPOSITE MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION NON DESTRUCTIVE SANS CONTACT DE LA DURETÉ, DE LA POROSITÉ ET/OU DE CONTRAINTES MÉCANIQUES DE MATÉRIAUX OU DE COMPOSITES*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) SCHREIBER, Jürgen, 01189 Dresden, DE
BENDJUS, Beatrice, 01187 Dresden, DE
CIKALOVA, Ulana, 01097 Dresden, DE
KHILO, Nikolai, 220117 Minsk, BY
(74) Grambow, Uwe, Pfenning, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

G01N 3/40 → (51) **G01N 3/38**

G01N 5/04 → (51) **G01N 25/48**

G01N 15/06 → (51) **G08B 17/107**

G01N 15/08 → (51) **G01N 3/38**

G01N 21/05 → (51) **G01N 21/27**

- (51) **G01N 21/27** (11) **2 306 176 B1**
G01N 21/05 **G01N 37/00**
G01N 21/55
(25) En (26) En
(21) 11150986.5 (22) 11.06.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 06.04.2011
(30) 12.06.2006 JP 2006162879
14.06.2006 JP 2006165172
26.06.2006 JP 2006175682
(54) • *Chip für optische Analyse*
• *Optical analysis-use chip*
• *Puce d'analyse optique*
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Seyama, Michiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
Camou, Serge, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
Iwasaki, Yuzuru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
Miura, Toru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
Takahashi, Jyunichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
Haga, Tsuneyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
Horiuchi, Tsutomu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 07745046.8 / 2 028 475

G01N 21/47 → (51) **A61B 3/12**

G01N 21/53 → (51) **G08B 17/107**

G01N 21/55 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/78 → (51) **A61M 16/20**

- (51) **G01N 21/86** (11) **2 141 486 B1**
G01N 21/89 **B65H 26/02**
B21C 51/00

- (25) Es (26) En
(21) 07870224.8 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) ES 2007/000768 28.12.2007
(87) WO 2008/119845 2008/41 09.10.2008
(30) 02.04.2007 ES 200700865
(54) • *VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS UND ZUR KLASSIFIZIERUNG VON OXIDRESTEN IN METALLFOLIEN-FERTIGUNGSSTRASSEN*
• *DEVICE FOR DETECTING AND CLASSIFYING RESIDUAL OXIDE IN METAL SHEET PRODUCTION LINES*
• *DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION ET LA CLASSIFICATION D'OXYDE RÉSIDUEL DANS DES CHÂÎNES DE PRODUCTION DE STRATIFIÉS MÉTALLIQUES*
(73) Acerinox, S.A., CIF: A-28.250.777. Apartado de Correos 83, 11370 Los Barrios-Cadiz, ES
(72) GONZALEZ SPINOLA, Carlos, E-11370 Los Barrios-Cadiz, ES
GARCIA VACAS, Francisco, E-11370 Los Barrios-Cadiz, ES
MARTIN VAZQUEZ, Manuel, Jesus, E-11370 Los Barrios Cadiz, ES
VIZOSO LAPORTE, Julio, E-11370 Los Barrios-Cadiz, ES
ESPEJO MEANA, Servando, E-11370 Los Barrios-Cadiz, ES
CAÑERO NIETO, Juan, Miguel, E-11370 Los Barrios-Cadiz, ES
MORILLAS CASTILLO, Sergio, E-11370 Los Barrios-Cadiz, ES
GUINEA DIAZ, Domingo, E-11370 Los Barrios-Cadiz, ES
VILLANUEVA MARTINEZ, Eugenio, E-11370 Los Barrios-Cadiz, ES
MARTIN GOMEZ, David, E-11370 Los Barrios-Cadiz, ES
BONELO SANCHEZ, José Maria, D., 11370 Los Barrios(Cadiz), ES
(74) PROPI, S.L., Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

G01N 21/89 → (51) **G01N 21/86**

- (51) **G01N 24/10** (11) **1 966 598 B1**
G01R 33/345 **G01R 33/60**
H01P 7/06
(25) En (26) En
(21) 06831565.4 (22) 10.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) IB 2006/003174 10.11.2006
(87) WO 2007/054803 2007/20 18.05.2007
(30) 14.11.2005 US 736264 P
(54) • *ESR-VORRICHTUNG ZUR IN-SITU-MES- SUNG DER VERSCHLECHTERUNG VON KRAFTFAHRZEUGFLUIDEN*
• *ESR SPECTROMETER FOR IN-SITU MEASUREMENT OF DEGRADATION OF AUTOMOTIVE FLUIDS*
• *APPAREIL A RESONANCE DE SPIN ELECTRONIQUE POUR MESURER IN SITU LA DEGRADATION DES FLUIDES D'AUTOMOBILES*
(73) White, James, 1545 Broadway Street Apt. 205, San Francisco CA 94109, US
(72) WHITE, Christopher, San Carlos CA 94070, US
(74) Allsop, John Rowland, et al, MacLeod Allsop Wellington House 57 Dyer Street, Cirencester, Glos GL7 2PP, GB

- (51) **G01N 25/48** (11) **2 666 012 B1**
H01J 49/04 **G01N 5/04**
G01N 30/72
(25) De (26) De
(21) 11711439.7 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) DE 2011/000045 18.01.2011
(87) WO 2012/097765 2012/30 26.07.2012
(54) • *THERMOANALYSEVORRICHTUNG UND THERMOANALYSEVERFAHREN MIT GAS- ANALYSE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THERMAL ANALYSIS WITH GAS ANALYSIS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ANALYSE THERMIQUE AVEC ANALYSE DE GAZ*
(73) Netzsch Gerätebau GmbH, Wittelsbacher- strasse 42, 95100 Selb, DE
(72) BLUMM, Jürgen, 95100 Selb, DE
(60) 14000499.5 / 2 733 481

G01N 27/00 → (51) **C07D 307/42**

- (51) **G01N 27/12** (11) **1 482 306 B1**
(25) En (26) En
(21) 04253253.1 (22) 01.06.2004
(84) DE FR GB
(43) 01.12.2004
(30) 30.05.2003 JP 2003155014
(54) • *Feuchtesensor und Methode zu dessen Verwendung*
• *Humidity sensor and method of using the humidity sensor*
• *Capteur d'humidité et méthode de son utilisation*
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Fujita, Hiroki, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467, JP
Fujita, Koichi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467, JP
Sugaya, Satoshi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467, JP
Kato, Kenji, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467, JP
Inoue, Ryuji, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467, JP
Ishida, Noboru, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G01N 29/11** (11) **1 336 842 B1**
G01N 29/24 **G01N 29/44**
(25) En (26) En
(21) 03075242.2 (22) 24.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 20.08.2003
(30) 18.02.2002 US 78226
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Unter- suchung der Schweißstellen einer Ver- bundstruktur*
• *Method and apparatus for the inspection of joints in a composite structure*
• *Procédé et dispositif d'inspection de joints d'une structure composite*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Georgeson, Gary E., Federal Way, Washington 98003, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/11**

- G01N 29/44** → (51) **G01N 29/11**
G01N 30/56 → (51) **A61M 1/36**
G01N 30/56 → (51) **G01N 30/60**

- (51) **G01N 30/60** (11) **1 470 416 B1**
G01N 30/56 **G01N 30/52**
G01N 30/74
(25) En (26) En
(21) 03737548.2 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 27.10.2004
(86) US 2003/001879 21.01.2003
(87) WO 2003/067249 2003/33 14.08.2003
(30) 01.02.2002 US 61612
(54) • *KAPILLARCHROMATOGRAPHIEKOLON- NENVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *CAPILLARY COLUMN CHROMATO- GRAPHY PROCESS AND SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CHROMATO- GRAPHIE SUR COLONNE CAPILLAIRE*
(73) PERSEPTIVE BIOSYSTEMS, INC., 500 Old Connecticut Path, Framingham, MA 01701, US
(72) CARLTON, H., Paul, Groton MA 01450, US
(74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01N 30/72 → (51) **G01N 25/48**

- (51) **G01N 31/22** (11) **1 557 669 B1**
(25) En (26) En
(21) 05000491.0 (22) 12.01.2005
(84) DE FR GB
(43) 27.07.2005
(30) 14.01.2004 JP 2004006962
08.12.2004 JP 2004356064
(54) • *Verwendung eines Gas Sensormaterials und Verfahren zum Nachweis von Gas*
• *Use of a gas sensing material and gas inspecting method*
• *Utilisation d'un matériau capteur et procédé de détection de gaz.*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2- chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Washizu, Shintaro, Minato-ku, JP
Fujita, Munehisa, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, et al, Patentanwaltskanz- lei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

G01N 31/22 → (51) **A61M 16/20**

G01N 33/00 → (51) **A61M 16/20**

G01N 33/28 → (51) **C10L 1/16**

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 580 588 B1**
(25) En (26) En
(21) 11741005.0 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2011/039621 08.06.2011
(87) WO 2012/005857 2012/02 12.01.2012
(30) 08.06.2010 US 352636 P
08.06.2010 US 352791 P
(54) • *NANOPOREN-VORRICHTUNG MIT GRA- PHENGETRAGENER KÜNSTLICHER LI- PIDMEMBRAN*
• *NANOPORE DEVICE WITH GRAPHENE SUPPORTED ARTIFICIAL LIPID MEMBRANE*
• *DISPOSITIF À NANOPORES AVEC MEMBRANE LIPIDIQUE ARTIFICIELLE SUR SUPPORT DE GRAPHÈNE*

- (73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) GARAJ, Slaven, Cambridge, MA 02141, US
BRANTON, Daniel, Lexington, MA 02421, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

G01N 33/487 → (51) **H01L 51/05**

G01N 33/49 → (51) **G01N 33/86**

G01N 33/497 → (51) **A61B 5/097**

G01N 33/497 → (51) **A61M 16/20**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 031 392 B1**
G01N 33/543 **G01N 33/68**
(25) En (26) En
(21) 08252839.9 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.03.2009
(30) 28.08.2007 US 846390
(54) • *Verwendung von Chondroitinsulfat zur Verringerung von unspezifischen Bindungen in Immuntests von Troponin I*
• *Use of chondroitin sulphate to reduce non-specific binding in Troponin I immunoassays*
• *Utilisation de sulfate de chondroïtine pour réduire les liaisons non spécifiques dans des immunoessais pour la troponine I*

- (73) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 1001 US Highway 202, Raritan, NJ 08869, US
(72) Sankaran, Banumathi, Pittsford, NY 14534, US
Sullivan, Sheryl S., Hilton, NY 14468, US
Haynes, Darrell C., Rochester, NY 14625, US
Hosimer, Phillip C., Rochester, NY 14617, US
Yearwood, Graham, Bethlehem, PA 18015, US

- (74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/00**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 087 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 07859356.3 (22) 27.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.08.2009
(86) IB 2007/004341 27.11.2007
(87) WO 2008/065540 2008/23 05.06.2008
(30) 27.11.2006 US 861085 P
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS POST-TRANSLATIONALER MODIFIKATIONEN*
• *METHOD FOR THE DETECTION OF POST-TRANSLATIONAL MODIFICATIONS*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE MODIFICATIONS POST-TRADUCTIONNELLES*

- (73) CISBIO BIOASSAYS, Parc Marcel Boiteux BP 84175, 30200 Codolet, FR
(72) TRINQUET, Eric, 30130 Pont-Saint-Esprit, FR
BRINKER, Achim, CA 92101, US
CLARET, Emmanuel, 30650 Rochefort du Gard, FR
MATHIS, Gérard, 30200 Bagnols sur Cèze, FR

- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/00**

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 157 101 B1**
G01N 33/50 **A61K 49/00**
A61K 38/00 **C07K 14/47**
(25) En (26) En
(21) 09005836.3 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (43) 24.02.2010
(30) 31.01.2002 US 352594 P
(54) • *HSP-Peptide und Analoga zur Modulation von Immunantworten mittels antigenpräsentierenden Zellen*
• *HSP peptides and analogs for modulation of immune responses via antigen presenting cells*
• *Peptides HSP et analogues pour la modulation de réponses immunes via des cellules présentant l'antigène*

- (73) Andromeda Bio Tech Ltd., Building No. 16 Kiryat Weizmann, 76326 Rehovot, IL
(72) Karmon, Yoram, 49407 Petah Tikva, IL
Avron, Ann, 76286 Rehovot, IL
Elias, Dana, 70700 Gedera, IL
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(62) 03702990.7 / 1 575 479

(51) **G01N 33/68** (11) **2 295 979 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10187154.9 (22) 30.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.03.2011
(30) 28.04.2006 GB 0608377
(54) • *Protein nachweisreagentien und -verfahren mit Farbstoffen und Dextrinen*
• *Protein detection reagents and methods with dyes and dextrans*
• *Procédés et réactifs de détection de protéines au moyen de colorants et de dextrans*

- (73) Expedeon Limited, Button End Unit 1a Harston, Harston Cambridge Cambridgeshire CB22 7GX, GB

- (72) Lanckriet, Heikki, Harston, GB
Jones, Daniel Brian, Harston, GB

- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
(62) 07733647.7 / 2 016 421

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 33/86** (11) **2 474 830 B1**

- C12Q 1/56** **G01N 33/49**
(25) De (26) De
(21) 12160723.8 (22) 06.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.07.2012
(30) 08.02.2005 DE 102005005824
(54) • *Methode zur Feststellung von von Faktor XIII-Mangelzuständen unter Einsatz thrombelastographischer Techniken*
• *Method for determining Factor XIII deficiencies using thromboelastographic techniques*
• *Méthode de détermination du niveau de déficience en facteur XIII en utilisant des techniques de thrombo-élastographie*

- (73) CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) Wrabetz, Erhardt, 65239 Hochheim, DE
Metzner, Hubert, 35041 Marburg, DE
Korte, Wolfgang, 9010 St. Gallen, CH
(74) Hauser, Hans-Peter, et al, CSL Behring GmbH Patents & Licenses Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(62) 06706670.4 / 1 851 552

G01N 37/00 → (51) **G01N 21/27**

(51) **G01P 3/481** (11) **2 108 963 B1**
G01P 3/489 **G01D 5/20**
G01P 13/04

- (25) De (26) De
(21) 09004825.7 (22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.10.2009
(30) 09.04.2008 DE 102008018099
(54) • *Anordnung zum Erfassen einer Drehung eines Drehelements*
• *Device for detecting a rotation of a rotary element*
• *Dispositif de détection d'une rotation d'un élément rotatif*

- (73) Prof. Dr. Horst Ziegler und Partner GbR, Steinhauser Weg 13, 33100 Paderborn, DE
(72) Ziegler, Horst, 33100 Paderborn, DE
Behlen, Horst, 33175 Bad Lippspringe, DE
(74) Blaumeier, Jörg, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

G01P 3/489 → (51) **G01P 3/481**

G01P 13/04 → (51) **G01P 3/481**

(51) **G01R 31/02** (11) **2 551 684 B1**
G01R 31/28 **G01R 31/06**

- (25) En (26) En
(21) 11175141.8 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Prüfen von Magnetventilen*
• *Method and device for testing solenoid valves*
• *Procédé et dispositif de test d'électrovannes*

- (73) Robert Bosch GmbH, C/PE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Leif, Thyssen, 6470 Sydals, DK

G01R 31/06 → (51) **G01R 31/02**

G01R 31/28 → (51) **G01R 31/02**

G01R 31/319 → (51) **G06F 11/22**

(51) **G01R 31/36** (11) **2 613 165 B1**
(25) En (26) En
(21) 13161594.0 (22) 28.06.2004
(84) DE

- (43) 10.07.2013
(30) 27.06.2003 JP 2003183971
22.08.2003 JP 2003299339
18.09.2003 JP 2003326505
09.02.2004 JP 2004032553
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung der internen Impedanz einer Sekundärzelle*
• *Method and device for measuring secondary cell internal impedance*
• *Procédé et dispositif de mesure d'impédance interne de cellule secondaire*

- (73) The Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- (72) Iwane, Noriyasu, Tokyo 1008322, JP
Watanabe, Yuichi, Tokyo 1008322, JP
Sugimura, Takezo, Tokyo 1008322, JP
Satoh, Toshiyuki, Tokyo 100-8322, JP
Kimura, Atsushi, Tokyo 1008322, JP
Iwahana, Fumikazu, Tokyo 100-8322, JP
Inaniwa, Katsumi, Kanagawa 2400006, JP
Kanou, Tetsuya, Kanagawa 2400006, JP
- (74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB
Patentanwälte, Patentanwälte Homberger
Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE
- (62) 11183141.8 / 2 472 277
04746574.5 / 1 650 575

G01R 33/09 → (51) **G06F 11/22**

- (51) **G01R 33/28** (11) **2 347 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 09756180.7 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) IB 2009/054796 29.10.2009
(87) WO 2010/052616 2010/19 14.05.2010
(30) 05.11.2008 EP 08168322
- (54) • **MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSEINHEIT MIT EINER STROMVERSORGENGS-EINHEIT ZUR BEREITSTELLUNG VON ELEKTRISCHER GLEICHSTROMLEISTUNG**
• **A MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEM COMPRISING A POWER SUPPLY UNIT ADAPTED FOR PROVIDING DIRECT CURRENT ELECTRICAL POWER**
• **SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE COMPRENANT UNE UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ADAPTÉE POUR LA FOURNITURE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE DE COURANT CONTINU**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HAM, Cornelis, L., G., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01R 33/345 → (51) **G01N 24/10**

G01R 33/60 → (51) **G01N 24/10**

G01S 5/00 → (51) **G01S 19/15**

- (51) **G01S 5/14** (11) **2 255 216 B1**
(25) En (26) En
(21) 09714664.1 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) GB 2009/050201 27.02.2009
(87) WO 2009/106896 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 GB 0803657
02.12.2008 GB 0821972
- (54) • **SYSTEM ZUM VERFOLGEN EINES WERTGEGENSTANDS**
• **SYSTEM FOR TRACKING AN ASSET**
• **SYSTÈME DE SUIVI D'UN ACTIF**
- (73) Retrieva Ltd, 103 High Street, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 2DG, GB
(72) BRYAN, Jon, Amersham Buckinghamshire HP7 9BL, GB
(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01S 7/292 → (51) **G01S 13/93**

G01S 7/495 → (51) **F41H 11/02**

G01S 7/497 → (51) **G01C 3/08**

- (51) **G01S 13/93** (11) **1 681 583 B1**
G01S 7/292
(25) En (26) En
(21) 06100254.9 (22) 11.01.2006
(84) DE FR GB
(43) 19.07.2006
(30) 13.01.2005 US 643504
02.05.2005 US 120298
- (54) • **Verfahren für ein Fahrzeugradar**
• **Vehicle radar process**
• **Procédé de radar de véhicule**
- (73) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, Utah 84405, US
(72) Paradie, Michael John, 03063 Nashua, NH, US
Egri, Robert Gyorgy, 01778 Wayland, MA, US
Wei, Shuangqing, 70809 Baton Rouge, LA, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) **G01S 17/02** (11) **2 584 375 B1**
E05F 15/20

- (25) De (26) De
(21) 11008390.4 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
- (54) • **Türüberwachungssensor und Verfahren zum Überwachen der Gegenschliesskante einer Tür, insbesondere einer Karusseltür**
• **Door monitoring sensor and method for monitoring the counter closing edge of a door, in particular of a revolving door**
• **Capteur de surveillance de porte et procédé de surveillance de la contre-arête de fermeture d'une porte, notamment d'une porte tournante**
- (73) Pepperl & Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
(72) Jurgeit, Ralph-Rainer, 16356 Ahrensfelde, DE
Bartsch, Stephan, 12207 Berlin, DE
Nutz, Karl, 15370 Petershagen, DE
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

G01S 17/10 → (51) **G01C 3/08**

G01S 19/07 → (51) **G01S 19/15**

- (51) **G01S 19/15** (11) **2 054 737 B1**
G01S 19/51
(25) En (26) En
(21) 07872732.8 (22) 13.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) US 2007/075832 13.08.2007
(87) WO 2008/097346 2008/33 14.08.2008
(30) 11.08.2006 US 822195 P
13.08.2007 US 838133
- (54) • **VERFAHREN ZUR FUSION MEHRERER GPS-MESSTYPEN ZU EINER GEWICHTETEN KLEINSTQUADRATLÖSUNG**
• **METHOD FOR FUSING MULTIPLE GPS MEASUREMENT TYPES INTO A WEIGHTED LEAST SQUARES SOLUTION**

• **PROCÉDÉ POUR MÉLANGER DE MULTIPLES TYPES DE MESURE DE GPS DANS UNE SOLUTION DE MOINDRES CARRÉS PONDÉRÉS**

- (73) Sierra Nevada Corporation, 444 Salomon Circle, Sparks, NV 89434, US
(72) HANSEN, JR., Joseph, Henry, Kaysville, Utah 84037, US
WRIGHT, William, G., Sandy, Utah 84093, US
(74) Schultes, Stephan, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(60) 11185562.3 / 2 434 313

(51) **G01S 19/15** (11) **2 648 017 B1**
G01S 19/20 **G08G 5/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13161627.8 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 06.04.2012 FR 1201028
- (54) • **Bordsystem zur Unterstützung der Steuerung eines Luftschiffs, das auf einem GNSS-System mit redundanten und ungleichartiger Architektur für ein hohes Integritätsniveau beruht**
• **On-board system for piloting an aircraft, based on a GNSS system, with redundant, dissimilar architecture for high level of integrity**
• **Système embarqué d'aide au pilotage d'un aéronef, basé sur un système GNSS, à architecture redondante et dissimilaire pour niveau d'intégrité élevé**
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Rollet, Stéphane, 26120 Chabeuil, FR
Arethens, Jean-Pierre, 26760 Beaumont-les-Valence, FR
(74) Hammes, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01S 19/15** (11) **2 706 378 B1**
G01S 19/20 **G01S 5/00**
G01S 19/41 **G01S 19/07**

- (25) En (26) En
(21) 13181918.7 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201213605405
- (54) • **Systeme und Verfahren Lösungstrennung für die bodenvergrößerte Mehrkonstellationsengerätbereichsnavigation und Präzisionsansatzanleitung**
• **Systems and methods for solution separation for ground-augmented multi-constellation terminal area navigation and precision approach guidance**
• **Systèmes et procédés de séparation de solution pour une navigation en zone de terminal à plusieurs constellations à sol renforcé et guidage d'approche de précision**
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Brenner, Mats Anders, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 19/20 → (51) **G01S 19/15**

G01S 19/41 → (51) **G01S 19/15**

G01S 19/51	→ (51)	G01S 19/15
G01V 1/16	→ (51)	H04R 9/00
G01V 1/18	→ (51)	H04R 9/00
G01V 8/10	→ (51)	F16P 3/14
(51) G01V 8/20	(11) 2 492 714 B1	
(25) De	(26) De	
(21) 12154874.7	(22) 10.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 29.08.2012		
(30) 25.02.2011 DE 102011000931		
(54) • Verfahren zum Betreiben eines Sicherheitslichtgitters und Sicherheitslichtgitter		
• Method for operating a safety light grid and safety light grid		
• Procédé de fonctionnement d'une barrière lumineuse de sécurité et barrière lumineuse de sécurité		
(73) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE		
(72) Henkel, Olaf, 79276 Reute, DE		
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE		
(51) G01V 99/00	(11) 1 687 659 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 04811474.8	(22) 19.11.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 09.08.2006		
(86) US 2004/038762 19.11.2004		
(87) WO 2005/051069 2005/23 09.06.2005		
(30) 25.11.2003 PCT/US72/03479		
(54) • GASRESERVOIREINSTUFUNGS- UND BEWERTUNGSWERKZEUG-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND PROGRAMM-SPEICHEREINRICHTUNG		
• GAS RESERVOIR EVALUATION AND ASSESSMENT TOOL METHOD AND APPARATUS AND PROGRAM STORAGE DEVICE		
• UTIL, PROCEDE ET APPAREIL POUR REALISER DES EVALUATIONS SUR UN RESERVOIR DE GAZ, ET DISPOSITIF MEMOIRE DE PROGRAMME		
(73) Schlumberger Technology Corporation, Suite 1700 5599 San Felipe, Houston, TX 77056-2722, US		
(72) THAMBYNAYAGAM, Raj, Kumar, M., Abingdon, Oxon OX14 5TL, GB		
SPATH, Jeffrey, Missouri City, TX 77459, US		
BANERJEE, Raj, Oxon OX14 3ST, GB		
GILCHRIST, John, Philip, Oxon OX14 1XD, GB		
MILLER, Tommy, Oxon OX10 9PT, GB		
(74) Giovannini, Francesca, et al, Osha Liang 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR		
(51) G02B 3/00	(11) 2 542 420 B1	
G07D 7/00	G07D 7/20	
B42D 15/00		
(25) En	(26) En	
(21) 11705996.4	(22) 01.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 09.01.2013		
(86) GB 2011/050407 01.03.2011		
(87) WO 2011/107791 2011/36 09.09.2011		
(30) 01.03.2010 GB 201003397		
(54) • MOIRÉ-VERGRÖSSERUNGSVORRICHTUNG		
• MOIRE MAGNIFICATION DEVICE		

		• DISPOSITIF D'AGRANDISSEMENT DE MOIRÉ
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke RG22 4BS, GB		
(72) HOLMES, Brian, William, Hampshire GU51 5HZ, GB		
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB		
G02B 3/00	→ (51)	B42D 15/00
G02B 5/18	→ (51)	C09C 1/00
G02B 5/23	→ (51)	C07D 311/92
G02B 5/30	→ (51)	C07D 333/76
G02B 5/30	→ (51)	C08J 5/18
(51) G02B 6/00	(11) 1 947 490 B1	
F21V 8/00		
(25) En	(26) En	
(21) 07018782.8	(22) 25.09.2007	
(84) DE FR GB		
(43) 23.07.2008		
(30) 25.09.2006 KR 20060092667		
(54) • Rückbeleuchtungsanordnung und Abdeckung für eine kompakte Anzeigevorrichtung		
• Backlight assembly and cover for a compact display apparatus		
• Ensemble de rétroéclairage et couvercle pour appareil d'affichage compact		
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR		
(72) Nam, Young-Joo, Daegu, KR		
Park, Sang-Hoon, Gyeonggi-do, KR		
Ra, Dong-Gyun, Chungcheongnam-do, KR		
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE		
(51) G02B 6/13	(11) 1 260 839 B1	
G02F 1/035	G02F 1/355	
(25) En	(26) En	
(21) 02253335.0	(22) 14.05.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 27.11.2002		
(30) 14.05.2001 JP 2001143570		
14.05.2001 JP 2001143571		
16.05.2001 JP 2001146560		
31.05.2001 JP 2001165283		
(54) • Lichtwellenleiter und Verfahren zur dessen Herstellung		
• Optical waveguide and method of its manufacture		
• Guide d'ondes optiques et procédé de sa fabrication		
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP		
(72) Sasaura, Masahiro, c/o NTT Intellectual Property, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP		
Enbutsu, Koji, c/o NTT Intellectual Property, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP		
Imai, Tadayuki, c/o NTT Int. Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP		
Yagi, Shogo, c/o NTT Intellectual Property, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP		
Kurihara, Takashi, c/o NTT Intellectual Property, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP		
Abe, Makoto, c/o NTT Intellectual Property, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP		

		Toyoda, Seiji, c/o NTT Intellectual Property, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
		Kubota, Eishi, c/o NTT Int. Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
		Fujiura, Kazuo, c/o NTT Intellectual Property, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB		
(60) 06076060.0 / 1 698 921		
(51) G02B 13/14	(11) 2 277 073 B1	
G02B 17/06		
(25) En	(26) En	
(21) 08755352.5	(22) 12.05.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 26.01.2011		
(86) US 2008/063482 12.05.2008		
(87) WO 2009/139767 2009/47 19.11.2009		
(54) • WEITWINKELIGES KATOPTRISCHES OPTISCHES SYSTEM MIT NULL OPTISCHER LEISTUNG UND MIT GROSSEM BRENNPUNKTSABSTAND		
• CATOPTRIC, ZERO-POWER, WIDE-FIELD-OF-VIEW OPTICAL SYSTEM WITH A POSTERIOR APERTURE STOP AND A LONG BACK FOCAL LENGTH		
• SYSTÈME OPTIQUE À CHAMP DE VISION LARGE, À PUISSANCE NULLE, CATOPTRIQUE AVEC UN ARRÊT D'OUVERTURE POSTÉRIEUR ET UNE LONGUEUR FOCALE ARRIÈRE LONGUE		
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US		
(72) COOK, Lacy, El Segundo CA 90245, US		
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR		
G02B 17/06	→ (51)	G02B 13/14
(51) G02B 21/00	(11) 1 787 157 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 05780156.5	(22) 19.07.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 23.05.2007		
(86) IB 2005/002067 19.07.2005		
(87) WO 2006/008637 2006/04 26.01.2006		
(30) 23.07.2004 US 590815 P		
(54) • VORRICHTUNG ZUR FLUORESCENZ-KONFOKALMIKROSKOPIE		
• APPARATUS FOR FLUORESCENT CONFOCAL MICROSCOPY		
• APPAREIL POUR MICROSCOPIE CONFOCALE A FLUORESCENCE		
(73) GE Healthcare Niagara Inc., 2300 Meadowvale Boulevard, Mississauga ON L5N 5P9, CA		
(72) DONDEERS, Paul, Stoney Creek, Ontario L8E 5T9, CA		
ZARATE, Carlos, Hamilton, Ontario L8S 4A5, CA		
FOMITCHOV, Pavel A., New York, New York 10010, US		
(74) Sörby, Lennart, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE		
(51) G02B 26/02	(11) 2 336 081 B1	
G09G 3/34		
(25) En	(26) En	
(21) 10177217.6	(22) 23.02.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 22.06.2011		

- (30) 23.02.2005 US 655827 P
02.09.2005 US 218690
14.10.2005 US 251034
14.10.2005 US 251035
14.10.2005 US 251452
29.04.2005 US 676053 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Betätigung von Anzeigen*
• *Methods and apparatus for actuating displays*
• *Procedes et appareils permettant d'activer des affichages*
- (73) Pixtronix, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Hagood, NESBITT W., Wellesley, MA Massachusetts MA 02482, US
Steyn, JASPER LODEWYK, Winchester, MA Massachusetts MA 01890-2152, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 06721031.0 / 1 858 796
-
- (51) **G02B 27/01** (11) **2 645 150 B1**
B60R 1/10 **B64D 47/00**
B60R 11/02 **B60R 11/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13160650.1 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(30) 29.03.2012 FR 1200943
- (54) • *Head-Up-Display-System mit optischem Kopplungsgerät, das eine entfernbare Sonnenblende umfasst*
• *Heads-up display system with optical combiner comprising a removable visor*
• *Système de visualisation dit "tête haute" à combineur optique comportant un pare soleil amovible*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Meyre, Nicolas, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
Moreaud, Erick, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
Rooryck, Maxime, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
- (74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- G02B 27/01** → (51) **B32B 17/10**
-
- G02B 27/01** → (51) **B60K 35/00**
-
- G02B 27/62** → (51) **B60K 35/00**
-
- (51) **G02C 7/04** (11) **2 183 640 B1**
(25) En (26) En
(21) 08798696.4 (22) 26.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010
(86) US 2008/074306 26.08.2008
(87) WO 2009/032626 2009/11 12.03.2009
(30) 28.08.2007 US 845967
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN ENTWURF MULTIFOKALER KONTAKTLINSEN*
• *METHOD OF DESIGNING MULTIFOCAL CONTACT LENSES*
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE LENTILLES DE CONTACT MULTIFOCALES*
- (73) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) WOOLEY, C. Benjamin, Jacksonville, Florida 32256, US
SPAULDING, Russell T., Jacksonville, Florida 32259, US
NEADLE, Susan W., Jacksonville, Florida 32259, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 13183583.7 / 2 717 084
-
- G02F 1/035** → (51) **G02B 6/13**
-
- (51) **G02F 1/1335** (11) **1 956 422 B1**
(25) En (26) En
(21) 08001781.7 (22) 31.01.2008
- (84) DE FR GB
(43) 13.08.2008
(30) 06.02.2007 KR 20070012394
- (54) • *Rückbeleuchtungsvorrichtung und Flüssigkristallanzeige damit*
• *Backlight assembly and liquid crystal display having the same*
• *Ensemble de rétroéclairage et affichage à cristaux liquides doté de celui-ci*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Chang, Moon Hwan, Cheonan-Si Chungcheongnam-Do, 330-786, KR
Kim, Gi Cherl, Yongin-Si Geonggi-Do 446-557, KR
- (74) Weitzel, Wolfgang, Dr. Weitzel & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedensstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
-
- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 650 721 B1**
(25) En (26) En
(21) 13162081.7 (22) 03.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(30) 11.04.2012 JP 2012090214
- (54) • *Lichtemittierende Einheit, Anzeige und Beleuchtungsvorrichtung*
• *Light emitting unit, display, and lighting apparatus*
• *Unité luminescente, affichage et appareil d'éclairage*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Ohkawa, Shingo, Tokyo 108-0075, JP
Yakamura, Tomoharu, Tokyo 108-0075, JP
Yonezawa, Gen, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE
-
- G02F 1/13363** → (51) **C07D 333/76**
-
- (51) **G02F 1/1337** (11) **2 541 315 B1**
G02F 1/1343
- (25) Ja (26) En
(21) 10846619.4 (22) 19.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) JP 2010/070732 19.11.2010
(87) WO 2011/104956 2011/35 01.09.2011
(30) 24.02.2010 JP 2010039292
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETAPEL UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaiko-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) HISADA, Yuhko, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
YAMADA, Takaharu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
HORIUCHI, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
ITO, Ryohki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
-
- G02F 1/1343** → (51) **G02F 1/1337**
-
- (51) **G02F 1/155** (11) **2 084 574 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07858646.8 (22) 22.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
(86) FR 2007/052226 22.10.2007
(87) WO 2008/053109 2008/19 08.05.2008
(30) 03.11.2006 FR 0654708
05.04.2007 FR 0754333
- (54) • *TRANSPARENTE SCHICHT MIT HOHER ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT MIT METALLGITTER MIT OPTIMIERTEM ELEKTROCHEMISCHEM WIDERSTAND*
• *HIGH ELECTRIC CONDUCTIVITY TRANSPARENT LAYER WITH A METALLIC GRID HAVING AN OPTIMISED ELECTRO-CHEMICAL RESISTANCE*
• *COUCHE TRANSPARENTE A HAUTE CONDUCTIVITE ELECTRIQUE AVEC GRILLE METALLIQUE A TENUE ELECTROCHIMIQUE OPTIMISEE*
- (73) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) VALENTIN, Emmanuel, F-94420 Le Plessis Trevis, FR
DUBRENAT, Samuel, F-75017 Paris, FR
JOUSSE, Didier, F-95150 Taverny, FR
GIRON, Jean-Christophe, B-4700 Eupen, BE
LETOCART, Philippe, B-4730 Raeren, BE
KIM, Se-JONG, F-60200 Compiègne, FR
STEERS, Emilie, F-75020 Paris, FR
- (74) Colombier, Christian, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
-
- (51) **G02F 1/163** (11) **2 263 119 B1**
(25) En (26) En
(21) 09730550.2 (22) 21.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
(86) EP 2009/002095 21.03.2009
(87) WO 2009/124647 2009/42 15.10.2009
(30) 10.04.2008 DE 102008018149
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR MINDESTENS EIN ELEKTROCHROMES FENSTER, STEUERSYSTEM FÜR EIN ODER MEHRERE ELEKTROCHROME FENSTER, TRANSPORTMITTEL MIT MINDESTENS EINEM ELEKTROCHROMEN FENSTER UND MINDESTENS EINER STEUERVORRICHTUNG SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN MINDESTENS EINES ELEKTROCHROMEN FENSTERS*
• *CONTROL DEVICE FOR AT LEAST ONE ELECTROCHROMIC WINDOW, CONTROL SYSTEM FOR ONE OR MORE ELECTROCHROMIC WINDOWS, MEANS OF TRANSPORT WITH AT LEAST ONE ELECTROCHROMIC WINDOW AND WITH AT LEAST ONE CONTROL DEVICE, AND METHOD OF ACTIVATING AT LEAST ONE ELECTROCHROMIC WINDOW*

- *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR AU MOINS UNE FENÊTRE ÉLECTROCHROME, SYSTÈME DE COMMANDE POUR UNE OU PLUSIEURS FENÊTRES ÉLECTROCHROMES, MOYENS DE TRANSPORT COMPORTANT AU MOINS UNE FENÊTRE ÉLECTROCHROME ET AU MOINS UN DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AU MOINS UNE FENÊTRE ÉLECTROCHROME*
- (73) Sage Electrochromics, Inc., 1 Sage Way, Faribault, MN 55021, US
(72) LETOCART, Philippe, B-4730 Raeren, BE
(74) Lendvai, Tomas, et al, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Herzogenrath R&D Center - Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

G02F 1/355 → (51) **G02B 6/13**

G03B 13/10 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G03B 17/56** (11) **2 462 485 B1**
B66F 11/04 **F16M 11/18**
F16M 11/20 **F16M 11/28**
F16M 11/42
- (25) En (26) En
(21) 10807266.1 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(86) US 2010/044792 06.08.2010
(87) WO 2011/017670 2011/06 10.02.2011
(30) 06.08.2009 US 537200
15.04.2010 US 761199
17.02.2010 US 706805
- (54) • *TELESKOPKAMERAKRAN*
• *TELESCOPING CAMERA CRANE*
• *GRUE TÉLESCOPIQUE DE CAMÉRA*
- (73) Chapman/Leonard Studio Equipment, Inc., 12950 Raymer Street, North Hollywood California 91605, US
(72) CHAPMAN, Leonard, T., North Hollywood CA 91605, US
GORBATOV, Stanislav, North Hollywood CA 91606, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälté, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G03C 1/73 → (51) **C07D 311/92**

G03F 7/00 → (51) **G03F 7/004**

- (51) **G03F 7/004** (11) **1 767 990 B1**
G03F 7/00 **G03F 7/033**
- (25) Ja (26) En
(21) 05748897.5 (22) 09.06.2005
(84) BE DE FR GB IT
(43) 28.03.2007
(86) JP 2005/010577 09.06.2005
(87) WO 2005/121896 2005/51 22.12.2005
(30) 11.06.2004 JP 2004017484
- (54) • *LICHTEMPFINDLICHER HARZ FÜR EINE FLEXOGRAPHISCHE DRUCKPLATTE*
• *PHOTOSENSITIVE RESIN FOR FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE*
• *RÉSINE PHOTOSENSIBLE POUR PLAQUE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE*
- (73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
(72) YAMAZAWA, Kazuyoshi, Fuji-shi, Shizuoka 4160931, JP
NAKANO, Katsuya, 4160948, JP
ARAKI, Yoshifumi, 4160939, JP
AOYAGI, Takeshi, 4170071, JP
(74) O'Brien, Simon Warwick, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G03F 7/031 → (51) **C07D 209/86**

G03F 7/033 → (51) **G03F 7/004**

- (51) **G03F 7/34** (11) **2 120 098 B1**
B41F 13/16 **G03G 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 09158993.7 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
(30) 15.05.2008 US 127777 P
23.04.2009 US 128645
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Positionierung eines zylinderförmigen Druckelementes*
• *Apparatus and process for positioning a cylindrically-shaped printing element*
• *Appareil et procédé pour positionner un élément d'impression de forme cylindrique*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) Luetke, Helmut, 65185, Wiesbaden, DE
Vestergaard, Ib, 5690, Tommerup, DK
(74) Hoffmann, Benjamin, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G03G 5/14** (11) **2 317 390 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09177197.2 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
(30) 02.11.2009 JP 2009252077
- (54) • *Elektrofotografisches lichtempfindliches Element, Prozesskartusche und elektrotofografische Vorrichtung*
• *Electrophotographic photosensitive member, process cartridge, and electrophotographic apparatus*
• *Élément électro-photographique photosensible, cartouche de traitement, et appareil électro-photographique*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Nagasaka, Hideaki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Sekido, Kunihiko, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Sekiya, Michiyo, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Takagi, Shinji, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 9/08** (11) **2 249 208 B1**
G03G 9/087 **G03G 9/093**

- (25) Ja (26) En
(21) 09716107.9 (22) 24.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
(86) JP 2009/053801 24.02.2009
(87) WO 2009/107830 2009/36 03.09.2009
(30) 25.02.2008 JP 2008042969
- (54) • *TONER*
• *TONER*
• *POUDRE DE TONER*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) AYAKI, Yasukazu, Tokyo 146-8501, JP
TANI, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP
TOMINAGA, Tsuneyoshi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/093 → (51) **G03G 9/08**

- (51) **G03G 13/04** (11) **1 531 367 B1**
G03G 15/01 **G03G 21/20**
- (25) En (26) En
(21) 04026727.0 (22) 10.11.2004
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 18.05.2005
(30) 11.11.2003 JP 2003381190
- (54) • *Verfahren und Bilderzeugungsgesetz zum effektiven Umgehen negativer Temperatureinflüsse auf ein optisches Rastersystem*
• *A method and apparatus for image forming capable of effectively avoiding an adverse temperature effect to an optical scanning system*
• *Méthode et appareil de formation d'images capable d'éviter efficacement un effet de température sur un système de balayage optique*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Sakae, Yoshinobu, Ohta-ku Toxyo 143-8555, JP
Bannai, Kazunori, Ohta-ku Toxyo 143-8555, JP
Yamazaki, Kozo, Ohta-ku Toxyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 365 394 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11153171.1 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
(30) 15.02.2010 JP 2010030042
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Berichten von Druckbildern in einem elektrotofografischen Drucker*
• *Method and apparatus for correcting print images in an electrophotographic printer*
• *Procédé et appareil pour corriger des images imprimées dans une imprimante électrophotographique*
- (73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
(72) Izawa, Hideo, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP
Katagiri, Yasushi, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP
Ebuchi, Osamu, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 386 905 B1**
G03G 15/23

- (25) En (26) En
(21) 11158127.8 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011
(30) 12.05.2010 JP 2010110356
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung*
• *Image processing apparatus*
• *Appareil de traitement d'images*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Okano, Tetsuya, Nagoya Aichi 467-8562, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

G03G 15/00 → (51) **B41J 3/60**

G03G 15/00 → (51) **G03F 7/34**

G03G 15/00 → (51) **G03G 21/16**

G03G 15/01 → (51) **G03G 13/04**

G03G 15/08 → (51) **B41J 2/175**

(51) **G03G 15/20** (11) **1 591 843 B1**

(25) En (26) En
(21) 05009215.4 (22) 27.04.2005

(84) DE FR GB IT

(43) 02.11.2005

(30) 28.04.2004 JP 2004132605

(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*

- *Image forming apparatus*
- *Appareil de formation d'images*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Kamiyama, Nobuto, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **2 073 071 B1**

(25) En (26) En
(21) 08171721.7 (22) 16.12.2008

(84) DE FR GB

(43) 24.06.2009

(30) 18.12.2007 US 959394

(54) • *Ultraerhitzte/Leicht erhitzte Dampfbereiche zur optimalen Steuerung des Wasserinhalts in einem Dampffixierer*

- *Ultra-Heated/Slightly Heated Steam Zones for Optimal Control of Water Content in Steam Fuser*

- *Zones de vapeur ultra-chauffées/légèrement chauffées pour un contrôle optimal du contenu en eau dans un dispositif de fusion de vapeur*

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Biegelsen, David K., Portola Valley, CA 94028, US

Volkel, Armin R., Mountain View, CA 94040, US

Pattekar, Ashish, Cupertino, CA 95014, US

Swartz, Lars-Erik, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G03G 15/23 → (51) **B41J 3/60**

G03G 15/23 → (51) **G03G 15/00**

(51) **G03G 21/16** (11) **1 992 998 B1**

G03G 21/20 **G03G 15/00**

(25) En (26) En
(21) 08103231.0 (22) 31.03.2008

(84) DE FR GB NL

(43) 19.11.2008

(30) 18.05.2007 KR 20070048705

(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung mit Reduzierungsfunktion des Temperaturunterschieds eines lichtempfindlichen Körpers*

- *Image Forming Apparatus Capable of Reducing Temperature Difference of a Photosensitive Body*

- *Appareil de formation d'images capable de réduire la différence de température d'un corps photosensible*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Kim, Jong-woo, Sanghyeon-dong Suji-gu Yongin-si Gyeonggi-do, KR

Cho, Hyun-ki, Gyeonggi-do, KR

Kim, Tae-hee, Geomdan 2-jigu Majeon-dong

Seo-gu Incheon, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP

200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G03G 21/20 → (51) **G03G 13/04**

G03G 21/20 → (51) **G03G 21/16**

(51) **G04B 1/16** (11) **2 615 503 B1**

G04B 23/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 12151128.1 (22) 13.01.2012

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

(43) 17.07.2013

(54) • *Steuermechanismus eines Federhaus für Uhrwerk*

- *Barrel control mechanism for timepiece movement*

- *Mécanisme de commande d'un barillet pour mouvement horloger*

(73) Agenhor SA, Rue Emma-Kammacher 6, 1217 Meyrin, CH

(72) WIEDERRECHT, Jean-Marc, 1233 Bernex, CH

DI BLASI, Maximilien, 1217 Meyrin, CH

(74) Richard, François-Régis, e-Patent S.A. Rue Saint-Honoré, 1, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 15/06** (11) **2 199 875 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09405206.5 (22) 26.11.2009

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

(43) 23.06.2010

(30) 16.12.2008 EP 08405306

16.02.2009 EP 09405029

(54) • *Chronometerhemmung*

- *Detent escapement*

- *Échappement à détente*

(73) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH

(72) Colpo, Fabiano, 1004 Lausanne, CH

Boulenguez, Benoît, 74100 Annemasse, FR

(74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

(51) **G04B 19/02** (11) **2 643 735 B1**

G04B 19/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 11797142.4 (22) 24.11.2011

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

(43) 02.10.2013

(86) IB 2011/055276 24.11.2011

(87) WO 2012/070009 2012/22 31.05.2012

(30) 26.11.2010 FR 1059807

(54) • *ANZEIGEMECHANISMUS FÜR EINE UHR*

- *DISPLAY MECHANISM FOR A TIMEPIECE*

- *MECANISME D'AFFICHAGE POUR PIECE D'HORLOGERIE*

(73) Ballouard, Ludovic, 234 rue du Vieux Pont, 01550 Pougny, FR

(72) Ballouard, Ludovic, 01550 Pougny, FR

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

G04B 19/20 → (51) **G04B 19/02**

(51) **G04B 19/28** (11) **2 538 284 B1**

G04B 47/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 11770446.0 (22) 17.10.2011

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

(43) 02.10.2013

(86) IB 2011/055276 24.11.2011

(87) WO 2012/070009 2012/22 31.05.2012

(30) 26.11.2010 FR 1059807

(54) • *ANZEIGEMECHANISMUS FÜR EINE UHR*

- *DISPLAY MECHANISM FOR A TIMEPIECE*

- *MECANISME D'AFFICHAGE POUR PIECE D'HORLOGERIE*

(73) Ballouard, Ludovic, 234 rue du Vieux Pont, 01550 Pougny, FR

(72) Ballouard, Ludovic, 01550 Pougny, FR

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

G04B 19/20 → (51) **G04B 19/02**

(51) **G04B 19/28** (11) **2 538 284 B1**

G04B 47/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 11770446.0 (22) 17.10.2011

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

(43) 02.10.2013

(86) IB 2011/055276 24.11.2011

(87) WO 2012/070009 2012/22 31.05.2012

(30) 26.11.2010 FR 1059807

(54) • *ANZEIGEMECHANISMUS FÜR EINE UHR*

- *DISPLAY MECHANISM FOR A TIMEPIECE*

- *MECANISME D'AFFICHAGE POUR PIECE D'HORLOGERIE*

(21) 11005295.8 (22) 29.06.2011

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

(43) 26.12.2012

(30) 23.06.2011 EP 11005120

(54) • *Armbanduhr umfassend einen abnehmbaren Glasreif*

- *Wristwatch comprising a removable bezel*

- *Montre-bracelet comportant une lunette amovible*

(73) Cohen, Raphaël, Chemin de la Tour-Carée 9, 1223 Cologny, CH

(72) Cohen, Raphaël, 1223 Cologny, CH

(74) Cronin, Brian Harold John, Griffes Consulting S.A. Route de Florissant 81, 1206 Genève, CH

G04B 23/02 → (51) **G04B 1/16**

G04B 47/04 → (51) **G04B 19/28**

(51) **G04F 5/14** (11) **2 498 151 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11405232.7 (22) 09.03.2011

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

(43) 12.09.2012

(54) • *Armbanduhr mit Atomoszillator*

- *Wristwatch with atomic oscillator*

- *Montre bracelet avec oscillateur atomique*

(73) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH

(72) Balet, Laurent, 1971 Grimisuat, CH

Haesler, Jacques, 3280 Morat, CH

Lecomte, Steve, 1233 Bernex, CH

Ruffieux, David, 1789 Lugnorre, CH

(74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

(60) 14157063.0 / 2 738 628

(51) **G04G 11/00** (11) **2 485 103 B1**

G04G 13/02

(25) En (26) En
(21) 12165449.5 (22) 11.05.2009

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

(43) 08.08.2012

(30) 11.05.2008 US 52244 P

(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung der Verarbeitung von vorbestimmten Taktereignissen während des Betriebs eines Schlafmodus*

- *Electronic device and method providing processing of a predetermined clock event during operation of a bedtime mode*

- *Dispositif électronique et procédé de traitement d'un événement d'horloge prédéterminé pendant le fonctionnement d'un mode sommeil*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Adams, Neil, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA Klassen, Gerhard, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

Lazaridis, Mihal, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 09159942.3 / 2 120 115

G04G 13/02 → (51) **G04G 11/00**

(51) **G04G 21/08** (11) **2 616 888 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11770446.0 (22) 17.10.2011

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

(43) 02.10.2013

(86) IB 2011/055276 24.11.2011

(87) WO 2012/070009 2012/22 31.05.2012

(30) 26.11.2010 FR 1059807

(54) • *ANZEIGEMECHANISMUS FÜR EINE UHR*

- *DISPLAY MECHANISM FOR A TIMEPIECE*

- *MECANISME D'AFFICHAGE POUR PIECE D'HORLOGERIE*

(73) Ballouard, Ludovic, 234 rue du Vieux Pont, 01550 Pougny, FR

(72) Ballouard, Ludovic, 01550 Pougny, FR

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

G04B 19/20 → (51) **G04B 19/02**

(51) **G04B 19/28** (11) **2 538 284 B1**

G04B 47/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 11770446.0 (22) 17.10.2011

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

(43) 02.10.2013

(86) IB 2011/055276 24.11.2011

(87) WO 2012/070009 2012/22 31.05.2012

(30) 26.11.2010 FR 1059807

(54) • *ANZEIGEMECHANISMUS FÜR EINE UHR*

- *DISPLAY MECHANISM FOR A TIMEPIECE*

- *MECANISME D'AFFICHAGE POUR PIECE D'HORLOGERIE*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (86) EP 2011/068118 17.10.2011
- (87) WO 2012/076225 2012/24 14.06.2012
- (30) 07.12.2010 EP 10194005
- (54) • UHR MIT TAKTILEN KAPAZITIVEN BE-REICHEN MIT EINEM VON EINER ELEK-TRISCH LEITENDEN ABDECKUNG VER-SCHLOSSENEN BATTERIEFACH
- WATCH WITH TACTILE ZONES OF CAPA-CITIVE TYPE COMPRISING A BATTERY HATCH CLOSED BY AN ELECTRICALLY CONDUCTING COVER
- MONTRE À ZONES TACTILES DE TYPE CAPACITIF COMPRENANT UNE TRAPPE DE PILE FERMÉE PAR UN COUVERCLE CONDUCTEUR DE L'ÉLECTRICITÉ
- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) KALTENRIEDER, André, CH-2515 Prêles, CH
- BOVET, Jean-Luc, CH-4500 Solothurn, CH
- RACINE, Christian, CH-2735 Malleray-Bévilard, CH
- ROTA, Sergio, CH-2013 Colombier, CH
- (74) Supper, Marc, et al, ICB Ingenieure Ingenieure en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, CH-2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G05B 15/02** (11) **2 496 991 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10776510.9 (22) 05.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (86) US 2010/055621 05.11.2010
- (87) WO 2011/057072 2011/19 12.05.2011
- (30) 05.11.2009 US 258373 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TREN-NUNG DER NUTZUNG VON WÄRME- UND KÜHLENERGIE VON ANDERER ENERGIE-NUTZUNG IN GEBÄUDEN
- METHOD AND SYSTEM FOR DISAGGRE-GATING HEATING AND COOLING ENERGY USE FROM OTHER BUILDING ENERGY USE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DISTIN-GUER ENTRE CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE DE CHAUFFAGE ET REFROI-DISSEMENT ET AUTRES CONSOMMA-TIONS D'ÉNERGIE D'UN IMMEUBLE

- (73) Opower, Inc., 1515 N. Courthouse Road Suite 610, Arlington, VA 22201, US
- (72) CURTIS, Richard, T., Arlington, VA 22201, US
- COPELAND, David, Washington, DC 20005, US
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechts-anwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleich-straße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G05B 19/042 → (51) **G06F 17/21**

G05B 19/401 → (51) **G01B 21/04**

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 267 568 B1**
- A47L 5/30** **A47L 11/24**
- H04L 1/16** **A47L 9/04**
- A47L 11/40**
- (25) En (26) En
- (21) 10181669.2 (22) 04.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
- (30) 02.12.2005 US 741442 P
- (54) • Roboternavigationssystem mit autonomer Abdeckung

- Autonomous coverage robot navigation system
- Système de navigation pour robot auto-nome parcourant une zone
- (73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (72) Ozick, Daniel N., Newton, MA 02459, US
- Okerholm, Andrea M., Arlington, MA 02474, US
- Mammen, Jeffrey W., Westford, MA 01886, US
- Halloran, Michael J., Waltham, MA 02453, US
- Sandin, Paul E., Brookline, NH 03033, US
- Won, Chikyung, Tewksbury, MA 01876, US
- (74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE
- (62) 09154458.5 / 2 065 774
- 06839007.9 / 1 963 940

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 631 730 B1**
- A47L 11/40** **A47L 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13155993.2 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (30) 24.02.2012 US 201261602867 P
- 03.08.2012 KR 20120085216

- (54) • Sensoranordnung und Roboterreiniger damit
- Sensor assembly and robot cleaner having the same
- Capteur et robot nettoyeur muni dudit capteur
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Yoon, Sang Sik, Gyeonggi-do, KR
- So, Jea Yun, Gyeonggi-do, KR
- Jeong, Yeon Kyu, Suwon-si, KR
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G05G 1/04 → (51) **E02F 9/20**

G05G 9/047 → (51) **A63F 13/20**

G06F 1/00 → (51) **H04N 1/46**

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 835 382 B1**
- G06F 3/0354** **G06F 3/046**
- G06F 3/047**
- (25) En (26) En
- (21) 07104272.5 (22) 15.03.2007
- (84) DE GB
- (43) 19.09.2007
- (30) 16.03.2006 JP 2006073101
- (54) • Einrichtung zur Positionserfassung, Ein-richtung und Rechner zur Positionsein-gabe
- Position detecting apparatus, position inputting apparatus and computer
- Dispositif de détection de position, dispo-sitif et ordinateur pour entrée de position
- (73) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Otone-machi, Kitasaitama-gun, Saitama 349-1148, JP
- (72) Ito, Masamitsu, Saitama-ken Saitama 349-0218, JP
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06F 1/16 → (51) **G06F 1/18**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/18**

- (51) **G06F 1/18** (11) **1 990 703 B1**
- G06F 1/16** **H04M 1/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07737564.0 (22) 22.02.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 12.11.2008
- (86) JP 2007/053846 22.02.2007
- (87) WO 2007/100023 2007/36 07.09.2007
- (30) 02.03.2006 JP 2006055804
- (54) • STAUBDICHTE STRUKTUR EINES ELEK-TRONISCHEN BAUELEMENTS DES GLEITTYPS UND ELEKTRONISCHES BAUELEMENT DES GLEITTYPS
- DUST-PROOF STRUCTURE OF SLIDING TYPE ELECTRONIC DEVICE, AND SLIDING TYPE ELECTRONIC DEVICE
- STRUCTURE ETANCHE A LA POUSSIÈRE DESTINÉE A UN DISPOSITIF ELECTRO-NIQUE DE TYPE COULISSANT ET DISPO-SITIF ELECTRONIQUE DE TYPE COULIS-SANT
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) KOMIYAMA, Takehiko, Minato-ku, Tokyo, 108-8001, JP
- (74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE
- (60) 14180485.6

G06F 1/18 → (51) **H04M 1/02**

G06F 1/24 → (51) **H03K 17/22**

G06F 1/32 → (51) **H04W 52/02**

G06F 3/01 → (51) **A63F 13/20**

G06F 3/033 → (51) **G06K 9/00**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/038 → (51) **A63F 13/20**

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 470 980 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10775944.1 (22) 06.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) US 2010/044644 06.08.2010
- (87) WO 2011/028361 2011/10 10.03.2011
- (30) 26.08.2009 US 547746
- (54) • FLEXIBLE, ELEKTROLUMINESZENTE AN-ZEIGEVORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON MEHRFACHER BERÜHRUNG
- FLEXIBLE MULTITOUCH SENSING ELEC-TROLUMINESCENT DISPLAY
- AFFICHEUR SOUPLE ÉLECTROLUMINES-CENT TACTILE À TOUCHES MULTIPLES
- (73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
- (72) MILLER, Michael, E., Rochester NY 14650, US
- HAMER, John, W., Rochester NY 14650, US
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 21/34**

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 323 024 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10151476.8 (22) 22.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.05.2011
(30) 16.11.2009 US 619149
(54) • *Mehrkanaliger Berührungsbildschirm*
• *Multi-channel touch panel*
• *Panneau tactile multicanal*
(73) AU Optronics Corporation, No. 1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
(72) Hsieh, Ming-Lun, Hsin Chu, TW
Yu, Jian-Shen, Hsin Chu, TW
Kuo, Chun-Ku, Hsin Chu, TW
Liu, Po-Yuan, Hsin Chu, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

G06F 3/046 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/047 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 21/34**

G06F 3/06 → (51) **G06F 12/00**

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 952 216 B1**
(25) En (26) En
(21) 07856311.1 (22) 30.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) EP 2007/010408 30.11.2007
(87) WO 2008/064900 2008/23 05.06.2008
(30) 01.12.2006 US 607216
(54) • *HERSTELLERDIAGRAMMORIENTIERTER PROGRAMMIERUNGSRahmen MIT UNTERSTÜTZUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON RÜCKGÄNGIG, WIEDERHERSTELLEN UND ABBRUCH*
• *PRODUCER GRAPH ORIENTED PROGRAMMING FRAMEWORK WITH UNDO, REDO, AND ABORT EXECUTION SUPPORT*
• *CADRE DE PROGRAMMATION ORIENTÉ GRAPHE DE PRODUCTEUR À SUPPORT D'EXÉCUTION D'ANNULATION, DE RÉTABLISSEMENT ET D'INTERRUPTION*
(73) Murex S.A.S., 8 Rue Bellini, 75116 Paris, FR
(72) CHAMIEH, Fady, 75116 Paris, FR
EDDE, Elias, 75016 Paris, FR
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 974 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 06847031.9 (22) 18.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) EP 2006/069823 18.12.2006
(87) WO 2007/080044 2007/29 19.07.2007
(30) 09.01.2006 US 328318
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON DATEIEN IN MEHREREN VIRTUELLEN MASCHINEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SHARING FILES AMONG DIFFERENT VIRTUAL MACHINE IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE PARTAGE DE FICHIERS ENTRE MACHINES DE MACHINE VIRTUELLE DIFFÉRENTES*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) RAGHUNATH, Mandayam Thondanur c/o IBM UK Ltd, Intellectual Property Law, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Roberts, Scott Anthony, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law

Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 9/50 → (51) **G06F 17/30**

G06F 11/10 → (51) **G06F 11/14**

- (51) **G06F 11/14** (11) **2 646 916 B1**
G06F 12/14 **G06F 11/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11787891.8 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/070978 24.11.2011
(87) WO 2012/072500 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 FR 1059989
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ZUVERLÄSSIGKEIT VON MULTIPROZESSORSYSTEMEN DURCH GEMISCHTES CHECKPOINTING*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE RELIABILITY OF A MULTIPROCESSOR SYSTEM THROUGH HYBRID CHECKPOINTING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FIABILISATION D'UN SYSTÈME MULTI-PROCESSEUR PAR POINTAGE HYBRIDE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CARTRON, Mickaël, F-92320 Châtillon, FR
CONGAL, Yoann, F-91190 Gif-sur-yvette, FR
(74) Hammes, Pierre, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 11/14** (11) **2 673 711 B1**
G06F 11/20

- (25) En (26) En
(21) 12748356.8 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) US 2012/050386 10.08.2012
(87) WO 2013/025523 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 US 201161523221 P
09.01.2012 US 201213346656
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER SCHREIBLATENZ BEI DATENBANKENERFASSUNG UNTER VERWENDUNG EINER MEHRZAHL VON SPEICHERGERÄTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING WRITE LATENCY FOR DATABASE LOGGING UTILIZING MULTIPLE STORAGE DEVICES*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR LA RÉDUCTION DE LA LATENCE EN ÉCRITURE LORS DE LA SAISIE DE BANQUES DE DONNÉES UTILISANT UNE PLURALITÉ DE MÉMOIRES*
(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) SRINIVASAN, Kesavan P., Hudson, Ohio 44236, US
ERLIKHMANN, Boris, Mountain View, California 94040, US
LOAIZA, Juan R., Woodside, California 94062, US
SHI, Jia, Burlingame, California 94010, US
TSUKERMAN, Alexander, Foster City, California 94404, US
UMAMAGESWARAN, Kothanda, Sunnyvale, California 94087, US

- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 11/14 → (51) **G06F 11/16**

- (51) **G06F 11/16** (11) **2 348 413 B1**
G06F 11/14 **G06F 3/06**
G06F 11/20
(25) En (26) En
(21) 10252161.4 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(30) 23.12.2009 US 645778
(54) • *Speicherredundanzsteuerung in einem System*
• *Controlling memory redundancy in a system*
• *Contrôle de redondance de mémoire dans un système*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Swanson, Robert C., Olympia, WA 98516, US
Natu, Mahesh S., Sunnyvale, CA 94086, US
Khanna, Rahul, Portland, OR 97229, US
Nachimuthu, Murugasamy K., Beaverton, OR 97007, US
Jayakumar, Sarathy, Portland, OR 97229, US
Keshavamurthy, Anil S., Portland, OR 97124, US
Ranganathan, Narayan, Portland, OR 97229, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 11/16** (11) **2 629 202 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12192319.7 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 15.11.2011 US 201113296881
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Verarbeitung mit hoher Integrität*
• *Method of providing high integrity processing*
• *Procédé permettant de fournir un traitement à haute intégrité*
(73) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
(72) Theriault, Bryan A, Grand Rapids, MI 49512, US
Diekema, Jon Marc, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
Coviak, Kenneth Lewis, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
Plante, Steven Edward, Grand Rapids, MI 49512, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 11/22** (11) **2 416 249 B1**
G06F 11/263 **G01R 31/319**
G01R 33/09 **B82Y 25/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 09842570.5 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2009/001506 31.03.2009

- (87) WO 2010/113213 2010/40 07.10.2010
- (54) • SELBSTPRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE PHASENEINSTELL-SCHALTUNG
- SELF-TESTING APPARATUS AND METHOD FOR PHASE ADJUSTMENT CIRCUIT
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TEST AUTOMATIQUE POUR CIRCUIT DE RÉGLAGE DE PHASE
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) NAKAYAMA, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- ICHIMIYA, Junji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- ITOU, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- ITOZAWA, Shintaro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 11/263 → (51) **G06F 11/22**

- (51) **G06F 12/00** (11) **2 108 151 B1**
- G06F 13/14** **G06F 3/06**
- G06F 12/02** **G06F 12/08**
- (25) En (26) En
- (21) 08728762.9 (22) 31.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2009
- (86) US 2008/052709 31.01.2008
- (87) WO 2008/095134 2008/32 07.08.2008
- (30) 31.01.2007 US 700443
- (54) • VERLÄNGERUNG DER FLASH-LAUFWERKLEBENSDAUER
- EXTENDING FLASH DRIVE LIFESPAN
- EXTENSION DE LA DURÉE DE VIE D'UN DISQUE DUR À MÉMOIRE FLASH
- (73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) DHOKIA, Dilesh, Redmond, Washington 98052-6399, US
- KARKI, Mukesh, Redmond, Washington 98052-6399, US
- FORTIN, Michael R., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 12/02 → (51) **G06F 12/00**

G06F 12/08 → (51) **G06F 12/00**

G06F 12/14 → (51) **G06F 11/14**

- (51) **G06F 13/12** (11) **2 350 841 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09791269.5 (22) 07.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) US 2009/053095 07.08.2009
- (87) WO 2010/039335 2010/14 08.04.2010
- (30) 30.09.2008 US 101639 P
- 14.01.2009 US 319940
- (54) • DATENFILTERUNG UNTER VERWENDUNG EINES ZENTRALEN DMA-MECHANISMUS
- DATA FILTERING USING CENTRAL DMA MECHANISM

- FILTRAGE DE DONNÉES À L'AIDE D'UN MÉCANISME CENTRAL D'ACCÈS DIRECT À LA MÉMOIRE
- (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, M/S:3-Pat, Cupertino, CA 95014, US
- (72) MILLET, Timothy, J., Cupertino, CA 95014, US
- CONROY, David, G., Cupertino, CA 95014, US
- CULBERT, Michael, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 13/14 → (51) **G06F 12/00**

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 278 478 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10075596.6 (22) 14.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.01.2011
- (30) 17.08.2000 US 641023
- (54) • Mehrere entfernbare, seriell mit einem Host kommunizierende, nicht-flüchtige Speicherkarten
- Multiple removable non-volatile memory cards serially communicating with a host
- Cartes multiples amovibles de mémoire non volatile communicant en série avec un hôte
- (73) Sandisk Corporation, 601 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) Cedar, Yoram, Cupertino, CA 95014, US
- Holtzman, Micky, Kfar-Vradim 25147, IL
- Pinto, Yosi, Kfar-Vradim 25147, IL
- (74) Hitchcock, Esmond Antony, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 07024071.8 / 1 903 448
- 01965945.7 / 1 309 919

G06F 13/38 → (51) **G11C 16/20**

G06F 13/42 → (51) **H04L 25/14**

G06F 15/02 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06F 17/21** (11) **2 149 827 B1**
- G05B 19/042**
- (25) De (26) De
- (21) 08161272.3 (22) 28.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.02.2010
- (54) • Erzeugung von Bildern zur Verwendung in mehrsprachigen Bedienprogrammen
- Generation of images for use in multi-lingual operation programs
- Nouveau cadre et structure de signalisation de formation pour systèmes à multi-porteuses
- (73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (72) Isenmann, Andreas, 77716, Haslach, DE
- Faist, Fridolin, 77709, Oberwolfach, DE
- (74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 649 397 B1**
G06F 9/50

- (25) En (26) En
- (21) 04779495.3 (22) 28.07.2004
- (84) DE FR GB NL
- (43) 26.04.2006
- (86) US 2004/024451 28.07.2004
- (87) WO 2005/013155 2005/06 10.02.2005
- (30) 01.08.2003 US 492019 P

- 23.04.2004 US 831401
- (54) • EINPHASEN-COMMIT IN EINEM SHARED-NOTHING-DATENBANKSYSTEM
- ONE-PHASE COMMIT IN A SHARED-NOTHING DATABASE SYSTEM
- EXECUTION MONOPHASE DANS UN SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES SANS PARTAGE
- (73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) BAMFORD, Roger, Woodside, CA 94062, US
- CHANDRASEKARAN, Sashikanth, San Jose, CA 95134, US
- PRUSCINO, Angelo, Los Altos, CA 94022, US
- (74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 861 799 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 06737718.4 (22) 09.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.12.2007
- (86) US 2006/008567 09.03.2006
- (87) WO 2006/096838 2006/37 14.09.2006
- (30) 09.03.2005 US 660489 P
- 12.12.2005 US 749720 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INHALTSSUCHE MIT MOBILEN RECHNERVORRICHTUNGEN
- METHOD AND SYSTEM FOR CONTENT SEARCH WITH MOBILE COMPUTING DEVICES
- PROCEDE ET SYSTEME D'INTERROGATION DE CONTENU METTANT EN OEUVRE DES ORDINATEURS MOBILES
- (73) Medio Systems, Inc., One Convention Place 701 Pike Street, 15th Floor, Seattle, Washington 98104, US
- (72) LIBES, Michael, Bainbridge Island, Washington 98110, US
- LENT, Brian, Bellevue, Washington 98006, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 028 599 B1**

- H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 08161817.5 (22) 05.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009
- (30) 06.08.2007 US 834604
- (54) • Synchronisierung von Daten
- Synchronising data
- Synchronisation de données
- (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Sharp, Christopher Brooke, San Jose, CA 95118, US
- Baumgarten, John S., San Jose, CA 95129, US
- (74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

G06F 17/30 → (51) **H04N 5/91**

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 098 259 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00309335.8 (22) 23.10.2000
- (84) DE FR GB

- (43) 09.05.2001
(30) 03.11.1999 US 433702
(54) • *Ratengleichungsverfahren und -vorrichtung zur Stromnachbildung in einem MOS Bauelement*
• *Rate equation method and apparatus for simulation of current in a mos device*
• *Méthode et dispositif de l'équation de variation pour la simulation du courant dans un composant MOS*
(73) Lucent Technologies Inc., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(72) Mattia, John-Paul, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 057 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 07788464.1 (22) 16.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) EP 2007/058540 16.08.2007
(87) WO 2008/020063 2008/08 21.02.2008
(30) 16.08.2006 US 465074
16.08.2006 US 465078
17.08.2006 US 465386
(54) • *PRÄSENTATIONSVERFAHREN, PRÄSENTATIONSEINRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM PRÄSENTIEREN EINES BILDES EINES OBJEKTS*
• *PRESENTATION METHOD, PRESENTATION DEVICE AND COMPUTER PROGRAM FOR PRESENTING AN IMAGE OF AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION, DISPOSITIF DE PRÉSENTATION ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE PRÉSENTATION D'UNE IMAGE D'UN OBJET*
(73) MeVis BreastCare GmbH & Co. KG, Caroline-Herschel-Straße 1, 28359 Bremen, DE
(72) EVERTSZ, Carl J.G., 28213 Bremen, DE
BÖDICKER, Anke, 28359 Bremen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G06F 19/00 → (51) **H04N 5/91**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 641 206 B1**
H04L 29/06 **G07F 7/10**
(25) En (26) En
(21) 11775991.0 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/068977 28.10.2011
(87) WO 2012/065829 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 EP 10306254
(54) • *VERFAHREN ZUM LADEN VON DATEN IN EINEN TRAGBAREN SICHEREN TOKEN*
• *METHOD OF LOADING DATA INTO A PORTABLE SECURE TOKEN*
• *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE DONNÉES DANS UN JETON SÉCURISÉ PORTABLE*
(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) AMIEL, Patrice, F-13290 Aix-les-milles, FR
BERARD, Xavier, F-13950 Cadolive, FR
PREULIER, Eric, Austin, Texas 78727, US
GALLAS, Frederic, F-13400 Aubagne, FR

G06F 21/31 → (51) **G06F 21/34**

- (51) **G06F 21/32** (11) **2 350 913 B1**
G06F 21/64 **G06F 21/83**
(25) En (26) En
(21) 09776317.1 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/000180 14.01.2009
(87) WO 2010/037430 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 PCT/EP2008/008299
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ELEKTRONISCHEN ERFASSEN EINER HANDSCHRIFTLICHEN SIGNATUR UNTER VERWENDUNG VON EINBETTUNGSTECHNIK*
• *METHOD AND DEVICE FOR ELECTRONICALLY CAPTURING A HANDWRITTEN SIGNATURE USING EMBEDDING TECHNIQUE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CAPTURE ÉLECTRONIQUE D'UNE SIGNATURE MANUSCRITE EN UTILISANT UNE TECHNIQUE D'IMBRICATION*
(73) Stepover GmbH, Otto-Hirsch-Brücken 17, 70329 Stuttgart, DE
(72) GÜNTHER, Andreas, 73728 Esslingen a. N., DE
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Landsberger Straße 300, 80687 München, DE

- (51) **G06F 21/34** (11) **2 110 773 B1**
G06F 3/041 **G06F 21/31**
G06F 21/36 **G06F 21/83**
G07F 19/00 **G06Q 20/40**
G06F 3/0488 **G07F 7/10**
G07C 9/00 **G06Q 30/06**
(25) Ja (26) En
(21) 08703510.1 (22) 15.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) JP 2008/050660 15.01.2008
(87) WO 2008/084886 2008/29 17.07.2008
(30) 12.01.2007 JP 2007005087
(54) • *VERFAHREN ZUR EINGABE EINES ZAHLENCODES ZUR PERSÖNLICHEN IDENTIFIKATION MITHILFE EINES PUNKTMUSTERS, ZAHLENCODE ZUR PERSÖNLICHEN IDENTIFIKATION UND INTERNET-EINKAUFSABRECHNUNGSSYSTEM*
• *PERSONAL IDENTIFICATION NUMBER CODE INPUT METHOD USING DOT PATTERN, PERSONAL IDENTIFICATION NUMBER CODE INPUT METHOD, AND INTERNET SHOPPING SETTLEMENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ENTRÉE DE CODE NIP FAISANT APPEL À UN MOTIF DE POINTS, PROCÉDÉ D'ENTRÉE DE CODE NIP ET SYSTÈME DE MISE EN PLACE D'ACHATS EN LIGNE*
(73) Yoshida, Kenji, 9-14-2302 Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0002, JP
(72) Yoshida, Kenji, Bunkyo-ku Tokyo 112-0002, JP
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB
(60) 13167266.9 / 2 664 982

- (51) **G06F 21/36** (11) **2 523 140 B1**
G06F 21/41
(25) En (26) En
(21) 11165878.7 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.11.2012
(54) • *Sichere Benutzerberechtigungssteuerung*
• *Secure user credential control*
• *Contrôle d'authentification d'utilisateur sécurisé*
(73) Konvax Corporation, 50 Follen Street, Cambridge MA 02138, US
(72) Talamo, Maurizio, 00185 Rome, IT
Arcieri, Franco, 00177 Rome, IT
Marinelli, Guido Maria, 00178 Rome, IT
Schunck, Christian, 00185 Rome, IT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 21/36 → (51) **G06F 21/34**

G06F 21/41 → (51) **G06F 21/36**

- (51) **G06F 21/44** (11) **2 080 142 B1**
G06F 21/57 **G06F 21/64**
(25) En (26) En
(21) 07789866.6 (22) 03.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) IB 2007/052586 03.07.2007
(87) WO 2008/026086 2008/10 06.03.2008
(30) 31.08.2006 EP 06119945
(54) • *BESCHEINIGUNG VON RECHNERPLATTFORMEN*
• *ATTESTATION OF COMPUTING PLATFORMS*
• *ATTESTATION DE PLATES-FORMES INFORMATIQUES*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) CAMENISCH, Jan, 8800 Thalwil, CH
PORITZ, Jonathan, Colorado Springs, USA-80903, US
ZIMMERMANN, Roger, Vancouver Bc, V6G3L3, CA
(74) Meyer, Michael Josef, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4, 8803 Rüschlikon, CH

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/44**

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/44**

G06F 21/83 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/83 → (51) **G06F 21/34**

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 455 888 B1**
H05K 9/00
(25) En (26) En
(21) 11189577.7 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 18.11.2010 EP 10191634
(54) • *Schnittstelle zwischen eines Sicherheitsmoduls und einer Host-Vorrichtung*
• *Interface between a security module and a host device*
• *Interface entre un module de sécurité et un dispositif hôte*
(73) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) Osen, Karl, 1974 Arbaz, CH
Odoom, Ernest, 1201 Genève, CH
(74) Lemman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 645 301 B1**
G06K 7/10 **G06K 7/14**
G06K 19/06 **G06T 7/00**
- (25) De (26) De
(21) 13152965.3 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(30) 29.03.2012 DE 102012102702
20.04.2012 DE 102012103495
- (54) • *Optoelektronische Vorrichtung zur Vermessung von Struktur- oder Objektgrößen*
• *Optoelectronic device for measurement of structural or object sizes*
• *Dispositif optoélectronique destiné à mesurer les tailles de structure*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Schüler, Pascal, 79331 Teningen, DE
Rinklin, Dietram, 79110 Freiburg, DE
Burghardt, Sascha, 79183 Waldkirch, DE
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 309 414 B1**
G06K 19/077 **H01Q 1/22**
H01Q 1/38
- (25) En (26) En
(21) 10176271.4 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
(30) 05.10.2009 JP 2009231392
- (54) • *RFID Etikett Lese-/Schreibsystem*
• *RFID tag reader-writer system*
• *Système de lecture/écriture d'étiquettes RFID*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kai, Manabu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Ninomiya, Teruhisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 565 819 B1**
G07G 1/00
- (25) En (26) En
(21) 12175085.5 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(30) 31.08.2011 US 201113222003
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung kundenseitiger Bildgebung sowie von Strichcodeabtastungs-Bildgebung*
• *Method and apparatus for providing customer side imaging as well as bar code scanning imaging*
• *Procédé et appareil pour fournir une imagerie côté client ainsi que pour l'imagerie de balayage de code-barres*
- (73) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) Gregerson, David, Lawrenceville, GA 30045, US
Collins, Donald, Buford, GA 30515, US
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

G06K 7/10 → (51) **G06K 7/00**

- G06K 7/14** → (51) **G06K 7/00**
- (51) **G06K 9/00** (11) **1 480 157 B1**
G06F 3/033 **G06F 15/02**
- (25) En (26) En
(21) 04252995.8 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(43) 24.11.2004
(30) 21.05.2003 GB 0311794
- (54) • *Gerät und Verfahren zur Eingabe und Fingerabdruckererkennung auf einer tragbaren elektronischen Vorrichtung*
• *Apparatus and method of input and finger print recognition on a handheld electronic device*
• *Appareil et procédé d'entrée et reconnaissance d'empreintes digitales sur une dispositif électronique portable*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Fyke, Steven H., Ontario, L2A 4S8, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 08152699.8 / 1 947 590

G06K 9/00 → (51) **B60R 21/013**

- (51) **G06K 17/00** (11) **2 180 431 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 08848972.9 (22) 10.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
(86) JP 2008/070376 10.11.2008
(87) WO 2009/063815 2009/21 22.05.2009
(30) 12.11.2007 JP 2007293543
31.07.2008 JP 2008197561
- (54) • *ETIKETTENASSOZIIERUNGSSYSTEM, ETIKETTENASSOZIIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION DER ETIKETTENBEWEGUNGSRICHTUNG*
• *TAG ASSOCIATING SYSTEM, TAG ASSOCIATING METHOD AND TAG MOVING DIRECTION DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASSOCIATION D'ÉTIQUETTES, PROCÉDÉ D'ASSOCIATION D'ÉTIQUETTES ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE DIRECTION DE DÉPLACEMENT D'ÉTIQUETTES*
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) IWAHASHI, Naomasa, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G06K 19/06 → (51) **G06K 7/00**

G06K 19/077 → (51) **G06K 7/10**

- (51) **G06K 19/14** (11) **2 225 708 B1**
G07D 7/00 **G07D 7/12**
- (25) De (26) De
(21) 08863379.7 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
(86) EP 2008/011101 18.12.2008
(87) WO 2009/077208 2009/26 25.06.2009
(30) 18.12.2007 DE 102007063415
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINES ERZEUGNISSES*

- *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING A PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR IDENTIFIER UN PRODUIT*
- (73) BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE
(72) BECK, Uwe, 14612 Falkensee, DE
HERTWIG, Andreas, 12163 Berlin, DE
HÖNIG, Dirk, 37085 Göttingen, DE
DOMNICK, Ralph, 91054 Buckenhof, DE
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **G06Q 10/08** (11) **1 515 216 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04078194.0 (22) 13.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.03.2005
(30) 13.02.1995 US 388107
- (54) • *Systeme und Verfahren zur gesicherten Transaktionsverwaltung und elektronischem Rechtsschutz*
• *Systems and methods for secure transaction management and electronic rights protection*
• *Systèmes et procédés de gestion de transactions sécurisées et de protection de droits électroniques*
- (73) Intertrust Technologies Corporation, 920 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) Ginter, Karl L., Beltsville, Maryland 20705, US
Shear, Victor H., Bethesda, Maryland 20814, US
Spahn, Francis J., El Cerrito, California 94530, US
Van Wie, David M., Eugene, OR 97405, US
(74) Williams, Michael Ian, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
(62) 96922371.8 / 0 861 461

- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 375 370 B1**
G06Q 30/02 **H04L 12/14**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 10192638.4 (22) 01.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.10.2011
(30) 19.08.2005 US 207594
- (54) • *Ein Verfahren und System zur Verfolgung von der Benutzung von Werbung auf einem mobilen Telefon*
• *A method and system for tracking advertising usage of a user of a mobile phone*
• *Procédé et système pour surveillance de l'usage de publicité par un utilisateur d'un téléphone portable*
- (73) Voice Signal Technologies Inc., 150 Presidential Way, Suite 310, Woburn, MA 01801, US
(72) Roth, Daniel Lawrence, Brookline, MA, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 06789284.4 / 1 929 436

G06Q 20/40 → (51) **G06F 21/34**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 20/00**

G06Q 30/06 → (51) **G06F 21/34**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 189 943 B1**
G06T 7/20
- (25) De (26) De
(21) 08169422.6 (22) 19.11.2008

(84) DE FR GB
 (43) 26.05.2010
 (54) • *Bestimmung vital-bewegter Regionen eines Analysebildes*
 • *Detection of vitally moved regions in an analysis image*
 • *Détermination de régions à mouvements vitaux d'une image d'analyse*
 (73) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
 (72) Berlinger, Kajetan, 80798 München, DE
 Fürst, Armin, 85551 Kirchheim, DE
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 370 952 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 09753067.9 (22) 03.11.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 05.10.2011
 (86) EP 2009/064512 03.11.2009
 (87) WO 2010/063527 2010/23 10.06.2010
 (30) 03.12.2008 SE 0802521
 (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KÖRPERZUSTANDS-BEWERTUNG EINES TIERS*
 • *ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETERMINING A BODY CONDITION SCORE OF AN ANIMAL*
 • *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE NOTE D'ÉTAT CORPOREL D'UN ANIMAL*
 (73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
 (72) LIAO, Bohao, S-191 34 Sollentuna, SE
 KRUKOWSKI, Marilyn, S-116 66 Stockholm, SE
 (74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 517 174 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10812910.7 (22) 16.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.10.2012
 (86) IB 2010/055876 16.12.2010
 (87) WO 2011/077334 2011/26 30.06.2011
 (30) 22.12.2009 EP 09180414
 (54) • *KNOCHENAUSBLENDUNG IN RÖNTGEN-RADIOGRAMMEN*
 • *BONE SUPPRESSION IN X-RAY RADIOGRAMS*
 • *SUPPRESSION DES OS SUR DES RADIOGRAPHIES AUX RAYONS X*
 (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
 (84) DE
 (72) VON BERG, Jens, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 NEITZEL, Ulrich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06T 7/00 → (51) **G06K 7/00**
G06T 7/20 → (51) **G06T 7/00**
G06T 7/20 → (51) **H04N 13/02**

G06T 17/00 → (51) **G01C 21/34**
G06T 17/05 → (51) **G01C 21/34**
G06T 19/00 → (51) **G01C 21/34**

(51) **G07B 15/06** (11) **2 624 231 B1**
G08G 1/01 **G08G 1/017**
G08G 1/054 **G08G 1/015**
G08G 1/00
 (25) De (26) De
 (21) 12153628.8 (22) 02.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.08.2013
 (54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Kontrolle in einem Straßenmautsystem*
 • *Devices and method for controlling a road toll system*
 • *Dispositifs et procédé de contrôle d'un système de péage routier*
 (73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
 (72) Leopold, Alexander, 1100 Wien, AT
 Bäck, Joachim, 1160 Wien, AT
 Nagy, Oliver, 1190 Wien, AT
 (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

G07C 9/00 → (51) **G06F 21/34**
G07D 7/00 → (51) **B42D 15/00**
G07D 7/00 → (51) **G02B 3/00**
G07D 7/00 → (51) **G06K 19/14**
G07D 7/12 → (51) **G06K 19/14**
G07D 7/20 → (51) **B42D 15/00**
G07D 7/20 → (51) **G02B 3/00**
G07F 7/10 → (51) **G06F 21/00**
G07F 7/10 → (51) **G06F 21/34**
G07F 17/38 → (51) **A63F 7/00**
G07F 19/00 → (51) **G06F 21/34**
G07G 1/00 → (51) **G06K 7/10**

(51) **G08B 17/107** (11) **2 643 826 B1**
G01N 15/06 **G01N 21/53**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 11815550.6 (22) 28.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.10.2013
 (86) FR 2011/053203 28.12.2011
 (87) WO 2012/089986 2012/27 05.07.2012
 (30) 31.12.2010 FR 1005201
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RAUCHERKENNUNG*
 • *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING SMOKE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FUMÉE*
 (73) Finsécür, 52 rue Paul Lescop, 92000 Nanterre, FR
 (72) LEWINER, Jaques, F-92210 Saint Cloud, FR
 (74) Cornuejols, Georges, et al, Schmit-Chrétien SAS 836, rue du Mas de Verchant, 34000 Montpellier, FR

(51) **G08C 17/00** (11) **2 449 538 B1**
H04N 5/445 **H04N 5/44**
H04N 21/41 **H04N 21/47**
 (25) En (26) En
 (21) 10729978.6 (22) 11.06.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 09.05.2012
 (86) US 2010/038254 11.06.2010
 (87) WO 2011/008387 2011/03 20.01.2011
 (30) 30.06.2009 US 495522
 30.06.2009 US 495528
 30.06.2009 US 495560
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON INTERAKTIVE MEDIENANLEITUNG BEI EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING INTERACTIVE MEDIA GUIDANCE ON A WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA FOURNITURE DE GUIDAGE MULTIMÉDIA INTERACTIF DANS UN DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMUNICATION SANS FIL*
 (73) United Video Properties, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
 (72) LAU, Erwin, Hong Kong, CN
 TAM, Terry, Hong Kong, CN
 CHIU, Kay, Hong Kong, CN
 (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G08G 1/00 → (51) **G07B 15/06**
G08G 1/01 → (51) **G07B 15/06**
G08G 1/015 → (51) **G07B 15/06**
G08G 1/017 → (51) **G07B 15/06**
G08G 1/054 → (51) **G07B 15/06**
G08G 1/095 → (51) **G09F 9/33**
G08G 5/00 → (51) **H04B 7/185**
G08G 5/02 → (51) **G01S 19/15**
G09C 1/00 → (51) **H04N 21/6334**
G09F 7/04 → (51) **H01F 7/02**

(51) **G09F 9/33** (11) **2 237 250 B1**
G08G 1/095
 (25) De (26) De
 (21) 10157669.2 (22) 25.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 06.10.2010
 (30) 01.04.2009 DE 102009015877
 (54) • *Schild*
 • *Sign*
 • *Panneau*
 (73) Bremicker Verkehrstechnik GmbH & Co. KG, Am Öferl 37-43, 82362 Weilheim, DE
 (72) Bettendorf, Anton, 82386 Huglfing, DE
 Dopfer, Herbert, 82380 Peißenberg, DE
 (74) Baronetzky, Klaus, Splänemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **2 054 755 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08777420.4 (22) 13.06.2008
 (84) DE ES FR GB IT NL

- (43) 06.05.2009
(86) JP 2008/061270 13.06.2008
(87) WO 2008/153209 2008/51 18.12.2008
(30) 15.06.2007 US 764076
(54) • GERÄT ZUR ERZEUGUNG EINES HALB-TONBILDES
• AN APPARATUS FOR GENERATING A DITHERED IMAGE
• APPAREIL POUR GENERER UNE IMAGE EN DEMI-TEINTE
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) FENG, Guotong, Menlo Park, California 9402-57054, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 264 693 B1**
(25) En (26) En
(21) 10009813.6 (22) 16.04.2002
(84) DE FI FR GB NL
(43) 22.12.2010
(30) 20.04.2001 JP 2001121883
(54) • Anzeigegerät und Verfahren zur Steuerung einer Anzeige
• Display device and method of driving a display device
• Dispositif d'affichage et méthode de commande d'un dispositif d'affichage
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) Koyama, Jun, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 02008576.7 / 1 251 481

G09G 3/34 → (51) **G02B 26/02**

G09G 3/34 → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G09G 3/36** (11) **1 536 407 B1**
G09G 3/20
(25) En (26) En
(21) 04257120.8 (22) 17.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2005
(30) 17.11.2003 JP 2003387269
16.11.2004 JP 2004332509
(54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG, FERNSEHGERÄT MIT FLÜSSIGKRISTALLEN UND FLÜSSIGKRISTALLSTEUEREINRICHTUNG
• IMAGE DISPLAY APPARATUS, LIQUID CRYSTAL TV AND LIQUID CRYSTAL MONITORING APPARATUS
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES, POSTE DE TÉLÉVISION À CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF DE COMMANDE À CRISTAUX LIQUIDES
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Ishihara, Tomoyuki, Tenri-shi Nara 632-0073, JP
Inoue, Akihiko, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8805, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 09015610.0 / 2 175 437
09015611.8 / 2 175 438

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 308 039 B1**
G09G 3/20 **G09G 3/34**
(25) En (26) En

- (21) 09800474.0 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) JP 2009/063450 22.07.2009
(87) WO 2010/010963 2010/04 28.01.2010
(30) 22.07.2008 US 177758
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EIN BE-REICHSADAPTIVES RÜCKBELEUCHTUNGSMANAGEMENT
• METHODS AND SYSTEMS FOR AREA ADAPTIVE BACKLIGHT MANAGEMENT
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA GESTION ADAPTATIVE À LA ZONE DU RÉTROÉCLAIRAGE
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) FENG, Xiao-Fan, Camas, Washington 98607, US
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **G10K 11/178** (11) **2 251 860 B1**
(25) En (26) En
(21) 10162225.6 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 14.05.2009 US 466282
(54) • System und Verfahren zur aktiven Geräuschkontrolle mit adaptiver Sprecherwahl
• System and Method for Active Noise Control with Adaptive Speaker Selection
• Système et méthode de contrôle actif de bruit avec sélection adaptative de haut-parleur
(73) Harman International Industries, Incorporated, 8500 Balboa Blvd., Northridge, CA 91329, US
(72) Shridhar, Vasant, Royal Oak, MI 48067, US
Wertz, Duane, Byron, MI 48418, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G10L 19/018** (11) **2 082 527 B1**
H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 07815972.0 (22) 18.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) CA 2007/001821 18.10.2007
(87) WO 2008/046203 2008/17 24.04.2008
(30) 18.10.2006 US 862029 P
(54) • VERFAHREN FÜR WASSERZEICHEN AN MEDIEN-DATEN
• METHODS FOR WATERMARKING MEDIA DATA
• FILIGRANAGE DE DONNÉES DE MÉDIA
(73) Destiny Software Productions Inc., 800- 570 Granville Street, Vancouver BC V6C 3P1, CA
(72) VESTERGAARD, Steven Erik, Vancouver, British Columbia V6C 3P1, CA
TSUI, Che-Wai, Coquitlam, British Columbia V3E 2W6, CA
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

G10L 19/02 → (51) **G10L 25/78**

G10L 21/0208 → (51) **G10L 25/78**

- (51) **G10L 25/78** (11) **1 982 324 B1**
G10L 19/02 **G10L 21/0208**
G10L 21/0232
(25) En (26) En
(21) 07709334.2 (22) 09.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) SE 2007/000118 09.02.2007
(87) WO 2007/091956 2007/33 16.08.2007
(30) 10.02.2006 US 743276 P
(54) • STIMMENDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON SUBBÄNDERN IN EINEM STIMMENDETEKTOR
• A VOICE DETECTOR AND A METHOD FOR SUPPRESSING SUB-BANDS IN A VOICE DETECTOR
• DETECTEUR VOCAL ET PROCÉDE DE SUPPRESSION DE SOUS-BANDES DANS UN DETECTEUR VOCAL
(73) Telefonaktiebolaget L- M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SEHLSTEDT, Martin, S-976 33 Luleå, SE
(74) Egrelius, Fredrik, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **G11B 7/0055** (11) **2 221 810 B1**
G30B 29/20 **G11B 7/2437**
G11B 7/0045 G11B 7/243
B82Y 10/00

- (25) En (26) En
(21) 10159037.0 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(30) 10.10.2002 US 417153 P
04.12.2002 US 309179
04.12.2002 US 309021
22.04.2003 US 419726
09.06.2003 US 456569
05.08.2003 US 633654
(54) • Verfahren zur Löschung der Informationen aufgezeichnet auf ein lumineszierendes Datenspeichermedium enthaltend ein Material auf Basis von Aluminiumoxid
• Method of erasing information stored on a luminescent data storage medium comprising aluminium oxide base material
• Procédé d'effacement d'informations enregistrées sur un support de stockage de données comprenant un matériau à base d'oxyde d'aluminium
(73) LANDAUER, INC., 2 Science Road, Glenwood Illinois 60425-1586, US
(72) Akselrod, Mark, Stillwater, OK 74075, US
Akselrod, Anna, Stillwater, OK 74075, US
Orlov, Sergei, Mountain View, CA 94040, US
(74) Briscoe, Paul Brian, et al, Rouse IP Limited 11th Floor, Exchange Tower 1 Harbour Exchange Square, London E14 9GE, GB
(62) 03774617.9 / 1 576 591

G11B 7/007 → (51) **G11B 20/10**

G11B 7/2433 → (51) **G11B 7/0055**

G11B 7/2437 → (51) **G11B 7/0055**

- (51) **G11B 20/10** (11) **1 733 386 B1**
G11B 20/12 **G11B 27/11**
G11B 27/30 **G11B 7/007**
(25) En (26) En
(21) 05721954.5 (22) 17.03.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.12.2006
- (86) KR 2005/000769 17.03.2005
- (87) WO 2005/089075 2005/39 29.09.2005
- (30) 19.03.2004 US 554355 P
- 15.03.2005 KR 2005021236
- (54) • *IN EINEM AUFEICHNUNGSMEDIUM AUFGZEICHNETE DATENSTRUKTUR, DATENAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND DATENAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
- *DATA STRUCTURE RECORDED IN A RECORDING MEDIUM, DATA RECORDING METHOD AND DATA RECORDING APPARATUS*
- *STRUCTURE DE DONNEES ENREGISTREES SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE DONNEES*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Yong, Cheol, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-731, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G11B 20/10 → (51) **G11B 27/32**

G11B 20/12 → (51) **G11B 20/10**

G11B 20/12 → (51) **G11B 27/32**

- (51) **G11B 27/031** (11) **1 416 490 B1**
- G11B 27/036** **G11B 27/11**
- (25) En (26) En
- (21) 03025041.9 (22) 30.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2004
- (30) 01.11.2002 US 286348
- (54) • *System und Verfahren zum automatischen Editieren von Videodaten*
- *Systems and methods for automatically editing a video*
- *Systeme et procédé pour l'édition automatique des données video*
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Hua, Xian-Sheng, Haidian District Beijing 100080, CN
- Lu, Lie, Haidian District Beijing 100080, CN
- Ma, Yu-Fei, Haidian District Beijing 100080, CN
- Li, Mingjing, Haidian District Beijing 100080, CN
- Zhang, Hong-Jiang, Haidian District Beijing 100080, CN
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G11B 27/036 → (51) **G11B 27/031**

G11B 27/11 → (51) **G11B 20/10**

G11B 27/11 → (51) **G11B 27/031**

G11B 27/30 → (51) **G11B 20/10**

- (51) **G11B 27/32** (11) **2 183 744 B1**
- G11B 20/10** **G11B 20/12**
- (25) En (26) En
- (21) 08798303.7 (22) 20.08.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010
- (86) US 2008/073766 20.08.2008
- (87) WO 2009/029460 2009/10 05.03.2009
- (30) 24.08.2007 US 966032 P
- 23.01.2008 US 18207
- (54) • *DIREKT-MASSENSPEICHEREINRICHTUNGS-DATEIINDIZIERUNG*
- *DIRECT MASS STORAGE DEVICE FILE INDEXING*
- *INDEXATION DE FICHIERS D'UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE DE MASSE À ACCÈS SÉLECTIF*
- (73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) WHITEHORN, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, US
- HENDRIXSON, Cory, Redmond, Washington 98052-6399, US
- LEE, Yen-tsang, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G11C 16/20** (11) **2 319 047 B1**
G06F 13/38

- (25) En (26) En
- (21) 09786168.6 (22) 21.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
- (86) IB 2009/006615 21.08.2009
- (87) WO 2010/023529 2010/09 04.03.2010
- (30) 26.08.2008 US 198635
- (54) • *SPEICHERSYSTEM MIT MEHREREN LEISTUNGSBETRIEBSARTEN*
- *MULTIPLE PERFORMANCE MODE MEMORY SYSTEM*
- *SYSTÈME DE MÉMOIRE DOTÉ DE PLUSIEURS MODES DE PERFORMANCE*
- (73) SanDisk IL Ltd., 7 Atir Yeda Street, 44425 Kfar Saba, IL
- (72) LASSER, Menahem, Kohav-Yair 44864, IL
- (74) Hitchcock, Esmond Antony, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G11C 19/00** (11) **2 337 033 B1**
G11C 19/28

- (25) En (26) En
- (21) 10009957.1 (22) 10.07.2002
- (84) DE FI FR GB NL
- (43) 22.06.2011
- (30) 16.07.2001 JP 2001216040
- (54) • *Schieberegister und dazugehöriges Steuerungsverfahren*
- *Shift register and method of driving the same*
- *Régistres à décalage et son procédé de commande*
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (72) Osame, Mitsuki, Atsugi-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 02015359.9 / 1 280 162

G11C 19/28 → (51) **G11C 19/00**

(51) **G12B 5/00** (11) **1 708 206 B1**
F16C 29/06

- (25) Ja (26) En
- (21) 05703930.7 (22) 20.01.2005
- (84) DE ES FR IT

- (43) 04.10.2006
- (86) JP 2005/000702 20.01.2005
- (87) WO 2005/071690 2005/31 04.08.2005
- (30) 23.01.2004 JP 2004015165
- (54) • *DREHTISCH-EINRICHTUNG*
- *ROTARY TABLE DEVICE*
- *DISPOSITIF A TABLE ROTATIVE*
- (73) THK CO., LTD., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP
- DAITO SEIKI CO., Ltd., 13-2, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
- (72) ISHIKAWA, Hirokazu, C/O DAITO SEIKI CO., LTD, Tokyo 1410031, JP
- MATSUTOMI, Shunji, C/O THK CO., LTD, Tokyo 1418503, JP
- HASEGAWA, Tsutomu, C/O DAITO SEIKI CO., LTD, Tokyo 1410031, JP
- NANBA, Mitsuteru, C/O DAITO SEIKI CO., LTD, Tokyo 1410031, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G21D 1/02 → (51) **B01D 35/28**

H01B 13/00 → (51) **C23C 16/26**

- (51) **H01F 7/02** (11) **1 806 757 B1**
- C09J 7/02** **G09F 7/04**
- (25) En (26) En
- (21) 06013151.3 (22) 26.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.07.2007
- (30) 06.01.2006 CN 200610031113
- (54) • *Freischneidbare Magnetbandstruktur*
- *Cut-free magnetic tape structure*
- *Structure de bande magnétique découppable*
- (73) Wu, Hung-Chih, No.31, Lane 268 Hsin-shu Rd., Hsin-Chuan Taipei County, TW
- Fan Chiang, Chen-Liang, No.31 Lane 268 Hsin-shu Rd., Hsin-Chuan Taipei County, TW
- (72) Wu, Hung-Chih, Hsin-Chuan Taipei County, TW
- Fan Chiang, Chen-Liang, Hsin-Chuan Taipei County, TW
- (74) Kador, Utz Ulrich, Kador & Partner Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

H01F 7/16 → (51) **F01L 13/00**

H01F 17/00 → (51) **H01L 23/522**

- (51) **H01F 27/32** (11) **2 245 641 B1**
- H01F 38/10** **H01F 5/02**
- H01F 5/04** **H01F 27/28**
- (25) En (26) En
- (21) 09713431.6 (22) 13.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (86) IB 2009/050590 13.02.2009
- (87) WO 2009/104113 2009/35 27.08.2009
- (30) 20.02.2008 EP 08101793
- (54) • *HOCHSPANNUNGSTRANSFORMATOR MIT EINER PLATZSPARENENDEN PRIMÄRWICKLUNG*
- *HIGH VOLTAGE TRANSFORMER WITH SPACE-SAVING PRIMARY WINDINGS*
- *TRANSFORMATEUR HAUTE TENSION À ENROULEMENTS PRIMAIRES D'ENCOMBREMENT RÉDUIT*
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (72) GERHARD, Markus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SAVELIEV, Anatoli, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01F 41/04 → (51) **H01L 23/522**

H01H 1/62 → (51) **H01H 33/66**

H01H 3/00 → (51) **A63F 13/20**

H01H 3/02 → (51) **H01R 13/70**

H01H 9/02 → (51) **H01R 13/70**

- (51) **H01H 9/44** (11) **2 431 989 B1**
H01H 73/18
- (25) En (26) En
(21) 10009917.5 (22) 20.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (54) • *Elektromechanischer Schutzschalter*
• *Electromechanical circuit breaker*
• *Disjoncteur électromécanique*
- (73) Sécheron SA, Rue du Pré-Bouvier 25, 1242 Satigny, CH
- (72) Nazeri, Christopher, 01280 Preveessin, FR
- (74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

H01H 9/52 → (51) **H01H 33/66**

H01H 33/28 → (51) **H01H 79/00**

- (51) **H01H 33/66** (11) **2 276 046 B1**
H01H 1/62 **H01H 9/52**
- (25) En (26) En
(21) 09165538.1 (22) 15.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2011
- (54) • *Schaltgerät mit Temperatenausgleich*
• *Switching device with thermal balancing equipment*
• *Dispositif de commutation doté d'un équipement d'équilibrage thermique*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Kudoke, Matthias, 5112 Thalheim, CH
Boesch, Michael, 9620 Lichtensteig, CH
Kallweit, Rene, 8200 Schaffhausen, CH
HOLAUS, Walter, 8047 Zürich, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01H 71/00 → (51) **H01R 9/26**

H01H 73/18 → (51) **H01H 9/44**

- (51) **H01H 79/00** (11) **2 194 556 B1**
H01H 33/28
- (25) En (26) En
(21) 09177064.4 (22) 25.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2010
- (30) 03.12.2008 KR 20080122121
- (54) • *Hochgeschwindigkeit Kurzschliesser in einem Stromverteilungssystem*

- *High-speed closing switch in power distributor*
• *Court circuiteur rapide dans un système de distribution électrique*
- (73) LS Industrial Systems Co., Ltd, 1026-6 Hogye-Dong, Dongan-Gu Anyang, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Jeong, Young Woo, Cheongju, Chung-cheongbuk-Do, KR
Lee, Hyun Wook, Cheongju, Chung-cheongbuk-Do, KR
Jeong, Hae Eun, Cheongju, Chung-cheongbuk-Do, KR
Sin, Yang Seop, Anseong, Gyeonggi-Do, KR
Kim, Young Keun, Cheongju, Chung-cheongbuk-Do, KR
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01J 1/20 → (51) **H01J 1/26**

- (51) **H01J 1/26** (11) **2 148 354 B1**
H01J 1/20 **H01J 37/063**
- (25) Ja (26) En
(21) 08752646.3 (22) 13.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
- (86) JP 2008/058766 13.05.2008
- (87) WO 2008/140080 2008/47 20.11.2008
- (30) 16.05.2007 JP 2007130326
- (54) • *ELEKTRONENQUELLE*
• *ELECTRON SOURCE*
• *SOURCE D'ELECTRONS*
- (73) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) TERUI, Yoshinori, Shibukawa-shi Gunma 377-8520, JP
NONOGAKI, Ryoza, Shibukawa-shi Gunma 377-8520, JP
- (74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H01J 9/26** (11) **1 966 813 B1**
H01J 61/34 **H01J 61/36**
C03B 23/00

- (25) En (26) En
(21) 06842467.0 (22) 13.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.09.2008
- (86) IB 2006/054793 13.12.2006
- (87) WO 2007/072312 2007/26 28.06.2007
- (30) 23.12.2005 EP 05112873
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENTLADUNGSLAMPE MIT ZWEI RÖHREN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A DOUBLE TUBE DISCHARGE LAMP*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE LAMPE A DECHARGE A DOUBLE TUBE*
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) LESCH, Norbert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MEXX, Jozef, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHOLAK, Gerald, NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01J 37/063 → (51) **H01J 1/26**

H01J 37/08 → (51) **B05D 3/06**

- (51) **H01J 37/09** (11) **1 476 890 B1**
H01J 37/26
- (25) De (26) De
(21) 03739497.0 (22) 17.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 17.11.2004
- (86) EP 2003/001587 17.02.2003
- (87) WO 2003/068399 2003/34 21.08.2003
- (30) 18.02.2002 DE 10206703
- (54) • *PHASENPLATTE FÜR DIE ELEKTRONEN-MIKROSKOPIE UND ELEKTRONENMIKROSKOPISCHE BILDGEBUNG*
• *PHASE PLATE FOR ELECTRON MICROSCOPY AND ELECTRON MICROSCOPIC IMAGING*
• *LAME DE PHASE POUR LA MICROSCOPIE ELECTRONIQUE ET IMAGERIE PAR MICROSCOPIE ELECTRONIQUE*
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) MAJOROVITS, Endre, 69115 Heidelberg, DE
SCHRÖDER, Rasmus, R., 69115 Heidelberg, DE
- (74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **H01J 37/153** (11) **2 008 294 B1**

- (25) De (26) De
(21) 07722144.8 (22) 31.03.2007
- (84) CZ DE GB NL
- (43) 31.12.2008
- (86) DE 2007/000586 31.03.2007
- (87) WO 2007/118450 2007/43 25.10.2007
- (30) 15.04.2006 DE 102006017686
- (54) • *ELEKTRONENOPTISCHER KORREKTOR FÜR APLANATISCHE ABBILDUNGSSYSTEME*
• *ELECTRON-OPTICAL CORRECTOR FOR APLANATIC IMAGING SYSTEMS*
• *CORRECTEUR OPTOÉLECTRONIQUE POUR SYSTÈMES DE REPRÉSENTATION APLANÉTIQUES*
- (73) Ceos Corrected Electron Optical Systems GmbH, Englerstrasse 28, 69126 Heidelberg, DE
- (72) UHLEMANN, Stephan, 69115 Heidelberg, DE
ROSE, Harald, 64287 Darmstadt, DE
MÜLLER, Heiko, 69115 Heidelberg, DE
- (74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33 Postfach 6323, 97013 Würzburg, DE

(51) **H01J 37/20** (11) **2 313 908 B1**
H01J 37/317

- (25) En (26) En
(21) 09788279.9 (22) 18.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
- (86) NL 2009/050499 18.08.2009
- (87) WO 2010/021543 2010/08 25.02.2010
- (30) 18.08.2008 NL 2001896
18.08.2008 US 89744 P
- (54) • *LITHOGRAFIESYSTEM MIT EINEM STRAHL GELADENER TEILCHEN UND ZIELPOSITIONIERUNGSEINRICHTUNG*

- CHARGED PARTICLE BEAM LITHOGRAPHY SYSTEM AND TARGET POSITIONING DEVICE
 - SYSTÈME DE LITHOGRAPHIE PAR FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE CIBLE
- (73) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
 (72) PEIJSTER, Jerry, NL-3738 VS Maartensdijk, NL
 DE BOER, Guido, NL-4145 LN Leerdam, NL
 (74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL
 (60) 14180524.2

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/09**

H01J 37/317 → (51) **B05D 3/06**

H01J 37/317 → (51) **H01J 37/20**

- (51) **H01J 37/32** (11) **2 593 959 B1 C23C 16/52**
 (25) De (26) De
 (21) 11781429.3 (22) 07.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.05.2013
 (86) DE 2011/001415 07.07.2011
 (87) WO 2012/010146 2012/04 26.01.2012
 (30) 15.07.2010 DE 102010027224
 (54) • ELEKTRODE ZUR ERZEUGUNG EINES PLASMAS, PLASMAKAMMER MIT DIESER ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR IN SITU ANALYSE ODER IN SITU BEARBEITUNG EINER SCHICHT ODER DES PLASMAS
 • ELECTRODE FOR PRODUCING A PLASMA, PLASMA CHAMBER HAVING SAID ELECTRODE, AND METHOD FOR ANALYSING OR PROCESSING A LAYER OR THE PLASMA IN SITU
 • ELECTRODE SERVANT À PRODUIRE UN PLASMA, CHAMBRE À PLASMA AVEC CETTE ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE IN SITU OU TRAITEMENT IN SITU D'UNE COUCHE OU DU PLASMA
- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
 (72) MUTHMANN, Stefan, 52074 Aachen, DE
 GORDIJN, Aad, 3531 WH Utrecht, NL
 CARIUS, Reinhard, 52428 Jülich, DE
 HÜLSBECK, Markus, 52428 Jülich, DE
 HRUNSKI, Dzmitry, 63741 Aschaffenburg, DE

H01J 49/04 → (51) **G01N 25/48**

H01J 61/12 → (51) **H01J 61/30**

- (51) **H01J 61/30** (11) **1 494 261 B1 H01J 61/82**
 (25) En (26) En
 (21) 04013374.6 (22) 07.06.2004
 (84) BE DE
 (43) 05.01.2005
 (30) 26.06.2003 US 607162
 (54) • Metallhalogenidlampe mit einer besonderen Entladungsgesäßskonfiguration
 • Metal halide lamp with a particularly configured discharge chamber
 • Lampe aux halogénures métalliques avec une chambre à décharge à configuration particulière
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
 (72) Brates, Nanu, Winchester 01890 Massachusetts, US

- Anami, Shinichi, Wellesley 02482 Massachusetts, US
 Zhu, Huiling, Lexington 02421 Massachusetts, US
 Lambrechts, Stefaan M., Beverly 01915 Massachusetts, US
 Maya, Jakob, Brookline 02146 Massachusetts, US
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H01J 61/32 → (51) **F21V 15/06**

H01J 61/34 → (51) **F21V 15/06**

H01J 61/34 → (51) **H01J 9/26**

H01J 61/36 → (51) **H01J 9/26**

H01J 61/52 → (51) **F21V 15/06**

H01J 61/82 → (51) **H01J 61/30**

- (51) **H01L 21/00** (11) **2 210 265 B1 H01L 21/762 H01L 21/764 H01L 23/66**
 (25) En (26) En
 (21) 08842013.8 (22) 25.07.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 28.07.2010
 (86) US 2008/071152 25.07.2008
 (87) WO 2009/055108 2009/18 30.04.2009
 (30) 26.10.2007 US 925457
 (54) • HALBLEITERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 • SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURE
 • STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Estivation Properties LLC, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US
 (72) DAVIES, Robert, Bruce, Tempe AZ 85281, US
 (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H01L 21/02 → (51) **H01L 29/94**

H01L 21/265 → (51) **B05D 3/06**

H01L 21/28 → (51) **H01L 29/51**

- (51) **H01L 21/31** (11) **2 408 003 B1 C23C 16/44 C23C 16/455**
 (25) Ja (26) En
 (21) 10750510.9 (22) 03.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 18.01.2012
 (86) JP 2010/001462 03.03.2010
 (87) WO 2010/103751 2010/37 16.09.2010
 (30) 10.03.2009 JP 2009056642
 (54) • ATOMLAGENABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DÜNN-SCHICHTBILDUNG
 • ATOMIC LAYER DEPOSITION APPARATUS AND THIN FILM FORMING METHOD
 • APPAREIL DE DÉPÔT DE COUCHES ATOMIQUES ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE COUCHE MINCE
- (73) Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd., 6-4 Tsukiji 5-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8439, JP
 (72) MURATA, Kazutoshi, Tamano-shi Okayama 706-8651, JP

- MORI, Yasunari, Tamano-shi Okayama 706-8651, JP
 (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

H01L 21/316 → (51) **C23C 16/40**

- (51) **H01L 21/321** (11) **1 646 080 B1 H01L 21/336**
 (25) En (26) En
 (21) 05447052.1 (22) 09.03.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 12.04.2006
 (30) 07.10.2004 US 617145 P
 (54) • Ätzung von Strukturen mit hoher Topographie
 • Etching of structures with high topography
 • Gravure de structures ayant une haute topographie
- (73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
 (72) Degroote, Bart, 3050 Oud-Heverlee, BE
 (74) Van Malderen, Joëlle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

H01L 21/334 → (51) **H01L 29/94**

H01L 21/336 → (51) **H01L 21/321**

H01L 21/425 → (51) **B05D 3/06**

H01L 21/60 → (51) **H01L 33/62**

- (51) **H01L 21/67** (11) **1 624 477 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 05016801.2 (22) 02.08.2005
 (84) DE FR
 (43) 08.02.2006
 (30) 02.08.2004 JP 2004225949
 (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Einspritzung von Klebstoff
 • Adhesive injection apparatus and method
 • Appareil et méthode pour injecter un matériau adhésif
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Miyakawa, Nobuaki, Wako-shi, Saitama, JP
 Nakamura, Natsuo, Wako-shi, Saitama, JP
 Kimura, Takahiro, Wako-shi, Saitama, JP
 Toshima, Hiroyuki, Wako-shi, Saitama, JP
 (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **H01L 21/67** (11) **2 612 350 B1 H05K 3/12 H01L 31/0224**

- (25) De (26) De
 (21) 11758123.1 (22) 29.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.07.2013
 (86) EP 2011/004323 29.08.2011
 (87) WO 2012/028289 2012/10 08.03.2012
 (30) 03.09.2010 DE 102010044349
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER METALLISCHEN KONTAKTSTRUKTUR ZUR ELEKTRISCHEN KONTAKTIERUNG EINER PHOTOVOLTAISCHEN SOLARZELLE
 • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A METALLIC STRUCTURE FOR A ELECTRICAL CONTACT OF A PHOTOVOLTAIC SOLAR CELL
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRODUIRE UNE STRUCTURE MÉTALLIQUE POUR LE CONTACT ÉLECTRIQUE

D'UNE CELLULE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) BIRO, Daniel, 79106 Freiburg, DE
SPECHT, Jan, 79106 Freiburg, DE
SCHEFFLER, Daniel, 79106 Freiburg, DE
POSPISCHIL, Maximilian, 79108 Freiburg, DE
CLEMENT, Florian, 79102 Freiburg, DE

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/00****H01L 21/764** → (51) **H01L 21/00**

- (51) **H01L 21/768** (11) **2 455 329 B1**
H01L 25/065
- (25) En (26) En
(21) 11190205.2 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(30) 23.11.2010 US 416485 P
18.11.2011 US 201113299485
- (54) • *Vibrationsisolierung durch ein zwischen-gelagertes Chip*
• *Vibration isolation interposer die*
• *Puce d'interposition pour l'isolation contre les vibrations*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Horning, Robert D., Morristown, NJ 07962-2245, US
Supino, Ryan, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01L 21/768 (11) **2 455 330 B1**
H01L 25/065 **B81B 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 11190202.9 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(30) 23.11.2010 US 416485 P
14.11.2011 US 201113295273
- (54) • *Systeme und Verfahren für vierlagige MEMS-Vorrichtung in Chipgröße*
• *Systems and methods for a four-layer chip-scale MEMS device*
• *Systèmes et procédés pour dispositif MEMS à quatre couches à l'échelle d'une puce*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Horning, Robert D., Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01L 23/522 (11) **1 513 170 B1**
H01L 27/08 **H01F 17/00**
H01F 41/04 **H01L 49/02**

- (25) En (26) En
(21) 04255018.6 (22) 20.08.2004
- (84) FR GB
- (43) 09.03.2005
(30) 22.08.2003 US 646997
- (54) • *Spiralförmige Induktivität auf einem Halbleitersubstrat und Herstellungsverfahren der Induktivität*

- *A spiral inductor formed in a semiconductor substrate and a method for forming the inductor*
 - *Un inducteur spiral formé dans un substrat semiconducteur et méthode pour former cet inducteur*
- (73) Agere Systems, Inc., 1110 American Parkway, NE, Allentown, PA 18109, US
- (72) Harris, Edward B., Fogelsville, PA 18051, US
Downey, Stephen W., Orlando, Florida 32836, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (60) 07075479.1 / 1 830 402

H01L 23/66 → (51) **H01L 21/00****H01L 25/065** → (51) **H01L 21/768****H01L 27/06** → (51) **H01L 29/94****H01L 27/08** → (51) **H01L 23/522****H01L 29/40** → (51) **H01L 29/739****H01L 29/51** (11) **1 428 252 B1**
H01L 21/28

- (25) En (26) En
(21) 03756198.2 (22) 22.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2004
(86) US 2003/016307 22.05.2003
(87) WO 2003/103032 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 159520
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS MIT EINEM GATE-DIELEKTRIKUM MIT HOHEM K*
• *A METHOD FOR MAKING A SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING A HIGH-K GATE DIELECTRIC*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR COMPORTANT UN DIELECTRIQUE DE GRILLE A FORT COEFFICIENT K*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CHAU, Robert, Beaverton, OR 97007, US
ARGHAVANI, Reza, Scotts Valley CA 95066, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/94****H01L 29/739** (11) **1 353 385 B1**
H01L 29/40 **H01L 29/417**
H01L 29/45

- (25) Ja (26) En
(21) 01901484.4 (22) 19.01.2001
- (84) CH DE FR GB IT LI NL
- (43) 15.10.2003
(86) JP 2001/000373 19.01.2001
(87) WO 2002/058160 2002/30 25.07.2002
- (54) • *HALBLEITERANORDNUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) NAKAMURA, Katsumi c/o MITSUBISHI DENKI K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
KUSUNOKI, Shigeru c/o MITSUBISHI DENKI K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- NAKAMURA, Hideki c/o MITSUBISHI DENKI K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE
- (60) 11173885.2 / 2 398 058
12154987.7 / 2 463 912

H01L 29/786 → (51) **C07D 495/04**

- (51) **H01L 29/94** (11) **1 979 949 B1**
H01L 21/334 **H01L 27/06**
H01L 29/66 **H01L 49/02**
H01L 21/02 **H01L 27/01**
- (25) En (26) En
(21) 07710011.3 (22) 09.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008
(86) US 2007/060266 09.01.2007
(87) WO 2007/082200 2007/29 19.07.2007
(30) 09.01.2006 US 306709
- (54) • *HALBLEITERSTRUKTUR MIT EINEM GRABENKONDENSATOR UND EINEM GRABENWIDERSTAND*
• *SEMICONDUCTOR STRUCTURE INCLUDING TRENCH CAPACITOR AND TRENCH RESISTOR*
• *STRUCTURE À SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UN CONDENSATEUR DE TRANCHÉE ET UNE RÉSISTANCE DE TRANCHÉE*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) CHENG, Kangguo, Beacon, NY 12508, US
RASSEL, Robert, M., Colchester, VT 05446, US
- (74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

H01L 31/02 → (51) **B32B 17/10**

- (51) **H01L 31/0224** (11) **2 469 602 B1**
H01L 31/18
- (25) En (26) En
(21) 11194774.3 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(30) 23.12.2010 JP 2010286810
- (54) • *Herstellungsverfahren für eine Elektrode*
• *Method to manufacture an electrode*
• *Procédé de fabrication pour électrode*
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (72) Oda, Yuji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
Hirose, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
Tanaka, Koichiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
Kato, Sho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
Koezuka, Emi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 31/0224 → (51) **H01L 21/67**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 398 066 B1**
H01L 31/048
- (25) Ja (26) En

- (21) 10741282.7 (22) 12.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (86) JP 2010/052034 12.02.2010
- (87) WO 2010/093005 2010/33 19.08.2010
- (30) 12.02.2009 JP 2009029341
- (54) • *VERKAPSELUNGSFOLIE FÜR EIN SOLARZELLENMODUL UND SOLARZELLENMODUL MIT DER VERKAPSELUNGSFOLIE*
• *ENCAPSULATION FILM FOR SOLAR CELL MODULE AND SOLAR CELL MODULE USING ENCAPSULATION FILM*
• *FILM D'ENCAPSULATION POUR MODULE DE CELLULE SOLAIRE ET MODULE DE CELLULE SOLAIRE UTILISANT LE FILM D'ENCAPSULATION*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-Chome Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) INOUE Yoshihiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/042**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 33/00 → (51) **B41J 3/60**

- (51) **H01L 33/22** (11) **2 087 563 B1**
H01L 33/44 **H01L 33/58**
H01L 33/50
- (25) En (26) En
- (21) 07862038.2 (22) 15.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
- (86) US 2007/023972 15.11.2007
- (87) WO 2008/060586 2008/21 22.05.2008
- (30) 15.11.2006 US 866024 P
- (54) • *LEUCHTDIODE MIT STRUKTURIERTER LEUCHTSTOFF-UMWANDLUNGSSCHICHT*
• *TEXTURED PHOSPHOR CONVERSION LAYER LIGHT EMITTING DIODE*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE À COUCHE DE CONVERSION DE PHOSPHORE TEXTURÉE*
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) FELLOWS, Natalie N., Goleta, CA 93117, US
DENBAAARS, Steven P., Goleta, CA 93117, US
NAKAMURA, Shuji, Santa Barbara, CA 93160, US
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 14177879.5

H01L 33/32 → (51) **B41J 3/60**

H01L 33/42 → (51) **B41J 3/60**

H01L 33/44 → (51) **B41J 3/60**

H01L 33/44 → (51) **H01L 33/22**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/22**

H01L 33/58 → (51) **H01L 33/22**

- (51) **H01L 33/62** (11) **1 945 012 B1**
H05K 3/24 **H01L 21/60**
H05K 1/18
- (25) En (26) En
- (21) 07100338.8 (22) 10.01.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.07.2008
- (54) • *LED-Modul mit Goldkontaktierung*
• *LED module with gold bonding*
• *Module à DEL avec connexion en or*
- (73) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT
- (72) Hoschopf, Hans, 8380 Jennersdorf, AT
Tasch, Stefan, 8380 Jennersdorf, AT
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H01L 41/00** (11) **2 717 343 B1**
H01L 41/047

- (25) De (26) De
- (21) 12187606.4 (22) 08.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (54) • *Magnetoelektrischer Sensor und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Magneto-electric sensor and method for manufacturing the same*
• *Capteur magnétoélectrique et son procédé de fabrication*
- (73) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Olshausenstrasse 40, 24118 Kiel, DE
- (72) Piorra, André, 24118 Kiel, DE
Quandt, Eckhard, 24226 Heikendorf, DE
- (74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

H01L 49/02 → (51) **H01L 23/522**

H01L 49/02 → (51) **H01L 29/94**

H01L 51/00 → (51) **C07D 307/42**

H01L 51/00 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H01L 51/05** (11) **2 419 945 B1**
G01N 33/487
- (25) En (26) En
- (21) 10716797.5 (22) 14.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
- (86) EP 2010/054899 14.04.2010
- (87) WO 2010/119069 2010/42 21.10.2010
- (30) 14.04.2009 PCT/EP2009/002723
- (54) • *EINRICHTUNG ZUM SELEKTIVEN IONEN-TRANSPORT*
• *SELECTIVE ION TRANSPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT SÉLECTIF D'IONS*
- (73) OBOE IPR AB, Box 1891, 581 18 Linköping, SE
- (72) TYBRANDT, Klas, S-582 20 Linköping, SE
BERGGREN, Magnus, S-590 78 Vreta Kloster, SE
- (74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H01L 51/05 → (51) **C07D 495/04**

H01L 51/05 → (51) **C08G 61/00**

H01L 51/30 → (51) **C07D 495/04**

H01L 51/30 → (51) **C08G 61/00**

- (51) **H01L 51/50** (11) **2 139 970 B1**
H01L 51/00
- (25) En (26) En

- (21) 08753265.1 (22) 30.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
- (86) KR 2008/002465 30.04.2008
- (87) WO 2008/133483 2008/45 06.11.2008
- (30) 30.04.2007 KR 20070042085
- (54) • *ORGANISCHES LICHEMITTERENDES GERÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *DISPOSITIF ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) NOH, Jeoung-Kwen, Daejeon Metropolitan City 305-340, KR
KANG, Min-Soo, Daejeon Metropolitan City 305-756, KR
KIM, Jong-Seok, Seoul 140-030, KR
KIM, Kong-Kyeom, Daejeon Metropolitan City 305-761, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **2 247 163 B1**

- (25) Ko (26) En
- (21) 09703049.8 (22) 19.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (86) KR 2009/000283 19.01.2009
- (87) WO 2009/091231 2009/30 23.07.2009
- (30) 18.01.2008 KR 20080005812
- (54) • *ORGANISCHE LUMINESZENANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ORGANIC LUMINESCENT DEVICE AND A PRODUCTION METHOD FOR THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT DISPOSITIF*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KANG, Min-Soo, Daejeon Metropolitan City 305-500, KR
SON, Se-Hwan, Daejeon Metropolitan City 305-340, KR
NOH, Jeoung-Kwen, Daejeon Metropolitan City 305-340, KR
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **2 551 933 B1**
H01L 51/54 **C09K 11/06**
C07F 15/00 **H05B 33/14**

- (25) En (26) En
- (21) 12178257.7 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (30) 28.07.2011 US 201113193221
- (54) • *Heteroleptische Iridiumkomplexe als Dotiermittel*
• *Heteroleptic iridium complexes as dopants*
• *Complexes d'iridium hétéroleptiques en tant que dopants*
- (73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
- (72) Kottas, Gregg, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Ansari, Nasrin, Ewing, NJ New Jersey 08618, US

Elshenawy, Zeinab, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Deangelis, Alan, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Xia, Chuanjun, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01L 51/50 → (51) **C07D 495/04**
H01L 51/50 → (51) **C08G 61/00**
H01L 51/50 → (51) **H05B 33/04**
H01L 51/52 → (51) **H05B 33/04**
H01L 51/54 → (51) **H01L 51/50**

(51) **H01M 2/02** (11) **1 970 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 08004170.0 (22) 06.03.2008
(84) DE FR GB
(43) 17.09.2008
(30) 08.03.2007 JP 2007058287
(54) • *Lithiumionen-Sekundärbatterie*
• *Lithium-ion secondary battery*
• *Batterie Lithium-ion secondaire*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Kobayashi, Masakazu c/o Nissan Motor co., Ltd., Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
Shimoida, Yoshio c/o Nissan Motor co., Ltd., Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Görz, Ingo, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 543 092 B1**
H01M 2/34 **H01M 10/42**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11706759.5 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) EP 2011/001028 02.03.2011
(87) WO 2011/107269 2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 FR 1051632
(54) • *ANORDNUNG MIT EINEM ELEKTROGERÄT UND EINER ENERGIEVERSICHERUNGSBATTERIE MIT GEMEINSAMER SCHWINGKREISSCHALTUNG*
• *ASSEMBLY INCLUDING AN ELECTRIC APPARATUS AND A POWER SUPPLY BATTERY SHARING AN OSCILLATING CIRCUIT*
• *ENSEMBLE D'UN EQUIPEMENT ELECTRIQUE ET D'UNE BATTERIE D'ALIMENTATION PARTAGEANT UN CIRCUIT OSCILLANT*
(73) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) NOLLET, Michel, F-75015 Paris, FR
(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H01M 2/14 → (51) **D04H 1/42**
H01M 2/16 (11) **2 408 043 B1**
B32B 27/32
(25) Ja (26) En
(21) 10750830.1 (22) 09.03.2010

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

(43) 18.01.2012
(86) JP 2010/053899 09.03.2010
(87) WO 2010/104077 2010/37 16.09.2010
(30) 09.03.2009 JP 2009054795
17.03.2009 JP 2009064533
10.12.2009 JP 2009280486
10.12.2009 JP 2009280488
03.02.2010 JP 2010021859
03.02.2010 JP 2010022481
(54) • *LAMINIERTER SEPARATOR, MIKROPORÖSE POLYOLEFINMEMBRAN UND SEPARATOR FÜR EINE STROMSPEICHERVORRICHTUNG*
• *LAMINATED SEPARATOR, POLYOLEFIN MICROPOROUS MEMBRANE, AND SEPARATOR FOR ELECTRICITY STORAGE DEVICE*
• *SÉPARATEUR STRATIFIÉ, MEMBRANE MICROPOREUSE DE POLYOLÉFINE ET SÉPARATEUR POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ*
(73) Asahi Kasei E-materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) OHASHI, Masahiro, Tokyo 101-8101, JP
AMEYAMA, Keitaro, Tokyo 101-8101, JP
SAKAKIBARA, Yuzuru, Tokyo 101-8101, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 13182599.4 / 2 672 546
13196654.1 / 2 708 358
13196694.7 / 2 708 359

H01M 2/16 → (51) **D04H 1/42**
H01M 2/34 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 4/131** (11) **2 357 692 B1**
H01M 10/0525 **H01M 4/36**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 10/0567
(25) Ko (26) En
(21) 09827758.5 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) KR 2009/006850 20.11.2009
(87) WO 2010/058993 2010/21 27.05.2010
(30) 20.11.2008 KR 20080115442
20.11.2008 KR 20080115443
17.06.2009 KR 20090054103
(54) • *LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *LITHIUM SECONDARY BATTERY HAVING IMPROVED CHARACTERISTICS*
• *BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM AUX CARACTÉRISTIQUES AMÉLIORÉES*
(73) LG CHEM, LTD., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Soojin, Daejeon 305-150, KR
PARK, Hong-Kyu, Daejeon 305-759, KR
CHANG, Sung kyun, Daejeon 305-729, KR
CHO, Jeong-Ju, Daejeon 305-509, KR
LEE, Hochun, Daejeon 305-509, KR
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 4/131 → (51) **C01G 31/00**
H01M 4/36 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/485 → (51) **C01G 31/00**
H01M 4/505 → (51) **H01M 4/131**
H01M 4/525 → (51) **H01M 4/131**
(51) **H01M 8/02** (11) **2 587 576 B1**
H01M 8/24 **H01M 8/10**
(25) En (26) En
(21) 13152707.9 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 16.01.2009 JP 2009008041
31.03.2009 JP 2009083882
(54) • *Brennstoffzellenstapel*
• *Fuel cell stack*
• *Empilage de piles à combustible*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Mohri, Masahiro, Saitama, 351-0193, JP
Kotani, Yasunori, Saitama, 351-0193, JP
Oda, Masaru, Saitama, 351-0193, JP
Watanabe, Yasuhiro, Saitama, 351-0193, JP
Matsui, Akihiro, Saitama, 351-0193, JP
Yamazaki, Keiko, Saitama, 351-0193, JP
Iwasawa, Chikara, Saitama, 351-0193, JP
Okamoto, Hideo, Saitama, 351-0193, JP
Ise, Masahiro, Saitama, 351-0193, JP
Ohta, Hiroaki, Saitama, 351-0193, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(62) 10731258.9 / 2 381 521

H01M 8/04 → (51) **B60K 13/04**
H01M 8/06 → (51) **C01B 3/32**
H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**
H01M 10/052 → (51) **C01G 31/00**
H01M 10/052 → (51) **D04H 1/42**
H01M 10/0525 → (51) **D04H 1/42**
H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/131**
H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/131**
H01M 10/0585 → (51) **D04H 1/42**
H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01P 5/12** (11) **2 659 545 B1**
H03D 3/00 **H04B 1/30**
H04L 27/38
(25) En (26) En
(21) 10800771.7 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2010/070870 29.12.2010
(87) WO 2012/089253 2012/27 05.07.2012
(54) • *WELLENLEITER AUF DER BASIS VON FÜNF- ODER SECHS-PORT-SCHALTUNG*
• *A WAVEGUIDE BASED FIVE OR SIX PORT CIRCUIT*
• *CIRCUIT À CINQ OU SIX PORTS DU TYPE À GUIDE D'ONDES*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BAO, Mingquan, S-426 54 Västra Frölunda, SE
LIGANDER, Per, S-414 56 Göteborg, SE

(74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit GL
Lindholmspiren 11, 417 56 Göteborg, SE

H01P 5/18 → (51) **H01P 5/22**

(51) **H01P 5/22** (11) **2 654 121 B1**
H01P 5/18 **H01Q 21/20**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13163734.0 (22) 15.04.2013

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

(43) 23.10.2013

(30) 20.04.2012 FR 1201167

(54) • *Strahlbildungsnetz einer Antenne mit geringem Platzbedarf für kreis- oder kegelförmiges Antennennetz*

• *Network for forming a beam of a compact antenna for circular or tapering antenna network*

• *Réseau de formation de faisceau d'antenne à faible encombrement pour réseau antennaire circulaire ou tronc-conique*

(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Khureim-Castiglioni, Shadi, 31400 Toulouse, FR

Monteillet, Benjamin, 31300 Toulouse, FR

(74) Hammes, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01P 7/06 → (51) **G01N 24/10**

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 1/22 → (51) **G06K 7/10**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 7/08**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 622 679 B1**
H01Q 9/28 **H01Q 19/10**
H01Q 21/24

(25) En (26) En
(21) 11764287.6 (22) 16.08.2011

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

(43) 07.08.2013

(86) IB 2011/001889 16.08.2011

(87) WO 2012/042320 2012/14 05.04.2012

(30) 29.09.2010 US 893093

(54) • *ANTENNENANORDNUNGEN*

• *ANTENNA ASSEMBLIES*

• *ENSEMBLES ANTENNES*

(73) Laird Technologies AB, Isafjordsgatan 5, 164 40 Kista, SE

(72) LINDMARK, Björn, S-19248 Sollentuna, SE

STRÖMSTEDT, Patrik, S-187 38 Täby, SE

RAMBERG, Henrik, S-16940 Solna, SE

FROM, Kajsa, S-17152 Solna, SE

(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **H01Q 1/28** (11) **2 047 562 B1**
H01Q 3/46 **H01Q 21/00**
H01Q 1/12 **H01Q 5/00**

(25) En (26) En
(21) 07836421.3 (22) 02.08.2007

(84) DE FR GB

(43) 15.04.2009

(86) US 2007/017215 02.08.2007

(87) WO 2008/019029 2008/07 14.02.2008

(30) 04.08.2006 US 499591

(54) • *IN EINEM REFLEXIVEN UND EINEM DURCHFÜHRUNGSMODUS BETREIBBARES SPACE-FED-ARRAY*

• *SPACE-FED ARRAY OPERABLE IN A REFLECTIVE MODE AND IN A FEED-THROUGH MODE*

• *RÉSEAU ALIMENTÉ DANS L'ESPACE UTILISABLE EN MODE RÉFLECTEUR ET EN MODE DE TRAVERSEE*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US

(72) LEE, Jar J., Irvine, California 92602, US

QUAN, Clifton, Arcadia, California 91006-5615, US

LIVINGSTON, Stan W., Fullerton, California 92833-3418, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01Q 1/36** (11) **2 128 926 B1**
H01Q 1/38 **G06K 19/077**

(25) En (26) En
(21) 08172002.1 (22) 17.12.2008

(84) GB

(43) 02.12.2009

(30) 29.04.2008 KR 20080039834

(54) • *Endgespeiste planare Spiralantenne*

• *End-fed planar type spiral antenna*

• *Antenne spirale de type planaire à alimentation en extrémité*

(73) LS Mtron, Ltd., No. 1026-6 Hogye-dong, Dong-an-gu Anyang-city, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Koh, Dong-Yean, Gyeonggi-do, 480-130, KR

(74) Schnabel, Jörg, Habermann, Hruschka & Schnabel Montgelasstrasse 2, 81679 München, DE

H01Q 1/38 → (51) **G06K 7/10**

H01Q 1/40 → (51) **H01Q 7/08**

H01Q 1/42 → (51) **H01Q 7/08**

H01Q 3/46 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 7/00 → (51) **H04B 5/00**

H01Q 7/06 → (51) **H01Q 7/08**

(51) **H01Q 7/08** (11) **2 615 687 B1**
H01Q 1/40 **H01Q 1/42**
H01Q 7/06 **H01Q 1/22**

(25) En (26) En
(21) 12151321.2 (22) 16.01.2012

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

(43) 17.07.2013

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Stabmarkierung und Markierung, die mit dem Verfahren hergestellt wird*

• *Method to produce a rod tag and tag produced by the method*

• *Procédé pour produire une étiquette de tige et étiquette produite par le procédé*

(73) ASSA ABLOY AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE

(72) Biemann, Marc, 1635 La Tour-de-Trême, CH

Robadey, Jean-Miguel, 1615 Bossonnens, CH

Suligoj, Eric, 1066 Epalinges, CH

Meilland, André, 1680 Romont, CH

Monnard, Patrick, 1616 Attalens, CH

Defferrard, Joël, 1623 Semsales, CH

(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 19/10 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 21/20 → (51) **H01P 5/22**

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01R 4/46** (11) **2 590 265 B1**
F16G 11/06

(25) En (26) En
(21) 11290507.0 (22) 02.11.2011

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

(43) 08.05.2013

(54) • *Elektrischer Hochspannungssteckverbinder*

• *High voltage electrical connector*

• *Connecteur électrique haute tension*

(73) Tyco Electronics Simel S.A.S., 1, Rue Paul Martin, 21220 Gevrey-Chambertin, FR

(72) Royer, Laurent, 21580 Courlon, FR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 9/26** (11) **2 645 487 B1**
H01H 71/00

(25) De (26) En
(21) 12460013.1 (22) 29.03.2012

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

(43) 02.10.2013

(54) • *Polverbinder für Reihenschaltung*

• *A pole connector for in-series circuit breakers*

• *Connecteur polaire pour disjoncteurs en série*

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Ludowski, Pawel, 31-411 Krakow, PL

Scholz, Dirk, 8153 Rumlang, CH

(74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o., Ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa, PL

(51) **H01R 13/42** (11) **2 149 936 B1**
H01R 13/436 **H01R 13/422**

(25) Ja (26) En
(21) 08752652.1 (22) 13.05.2008

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

(43) 03.02.2010

(86) JP 2008/058772 13.05.2008

(87) WO 2008/140082 2008/47 20.11.2008

(30) 15.05.2007 JP 2007128873

(54) • *VERBINDER*

• *CONNECTOR*

• *CONNECTEUR*

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

Furukawa Automotive Systems Inc., 1000, Amago, Koura-cho, Inukami-gun, Shiga-ken 522-0242, JP

(72) YAMAZAKI, Tomohiro, Saitama 360-8912, JP

(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

H01R 13/422 → (51) **H01R 13/42**

H01R 13/436 → (51) **H01R 13/42**

(51) **H01R 13/533** (11) **2 390 965 B1**
E21B 17/20

(25) It (26) En
(21) 11167574.0 (22) 26.05.2011

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

BA ME

(43) 30.11.2011

(30) 28.05.2010 IT TO20100452

- (54) • *Elektrischer Steckverbinder, insbesondere für einen Bohrstrang*
• *An electrical connector, particularly for a drill string*
• *Connecteur électrique, en particulier pour un train de forage*

(73) PE.GAS.US. S.r.l., Via Roma 4, 10073 Cirié (TO), IT

(72) Alaria, Luigi, I-10070 GROSSO (Torino), IT
Canavera, Angelo, I-10088 VOLPIANO (Torino), IT

(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **H01R 13/62** (11) **2 387 114 B1**

(25) En (26) En

(21) 11176682.0 (22) 11.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.11.2011

(30) 26.09.2005 US 235873

- (54) • *Elektromagnetischer Verbinder für elektronische Vorrichtungen*
• *Electromagnetic connector for electronic device*
• *Connecteur électromagnétique pour dispositif électronique*

(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) Difonzo, John, Emerald Hills, CA, 94062, US
Bartley, Andre K., Cupertino, CA, 95014, US
Lim, Kanye, Sunnyvale, CA, 94086, US
Rohrbach, Matthew Dean, Cupertino, CA, 95014, US

Doutt, Mark Edward, San Jose, CA, 95139, US

Gery, Jean-Marc, Playa del Rey, CA, 90293, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 06789733.0 / 1 941 587

(51) **H01R 13/70** (11) **2 221 928 B1**
H01H 3/02 **H01H 9/02**

(25) De (26) De

(21) 10152701.8 (22) 04.02.2010

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

(43) 25.08.2010

(30) 20.02.2009 DE 202009002470 U

- (54) • *Schaltbarer Stromstecker*
• *Switchable electricity connector*
• *Prise de courant commutable*

(73) PPM Intermedia GmbH, Franz-Joseph-Strasse 15/17, 80801 München, DE

(72) Reischl, Markus, 80801, München, DE

(74) Molinia, David, df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **H01S 3/00** (11) **2 311 158 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 09802562.0 (22) 31.07.2009

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

(43) 20.04.2011

(86) FR 2009/000968 31.07.2009

(87) WO 2010/012914 2010/05 04.02.2010

(30) 01.08.2008 FR 0855324

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES LASERIMPULSES VON KURZER DAUER*

- *DEVICE FOR GENERATING A SHORT DURATION LASER PULSE*
• *DISPOSITIF DE GENERATION D'UNE IMPULSION LASER A DUREE REDUITE*

(73) Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91128 Palaiseau Cedex, FR

(72) MOUROU, Gérard, F-75014 Paris, FR

CHERIAUX, Gilles, F-94260 Fresnes, FR

RADIER, Christophe, F-91940 Les Ulis, FR

(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **H01S 3/06** (11) **1 713 149 B1**

H01S 3/16

(25) En (26) En

(21) 06251719.8 (22) 29.03.2006

(84) DE FR GB

(43) 18.10.2006

(30) 12.04.2005 US 103894

- (54) • *Glasurgelötete Laserbauteile und deren Herstellungsverfahren*
• *Glaze soldered laser components and method of manufacturing*
• *Éléments laser soudés avec glaçure et leur procédé de fabrication*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US

(72) Ushinsky, Michael, Irvine, CA 92612, US

Gentilman, Richard, Acton, MA 01720, US
Tustison, Randal W., Andover, MA 01810, US

Betin, Alexander A., Manhattan Beach, CA 90266-6014, US

Hogan, Patrick K., Andover, MA 01810-1514, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01T 2/02** (11) **1 976 077 B1**
H02H 9/06

(25) En (26) En

(21) 08153015.6 (22) 19.03.2008

(84) DE FR GB IT

(43) 01.10.2008

(30) 30.03.2007 US 693849

- (54) • *Lichtbogenlöschvorrichtung und Verfahren*
• *Arc flash elimination apparatus and method*
• *Appareil et procédé d'élimination d'éclair d'arc*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Asokan, Thangavelu, Kundalahalli (P.O.), Bangalore 560037, Karnataka, IN

Bopparaju, Gopichand, KarimNagar 505002, AP, IN

Bohori, Adnan Kutubuddin John F 302, Marss Manor, Bangalore 560029, Karnataka, IN

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H01T 4/12** (11) **1 841 027 B1**

(25) En (26) En

(21) 07006366.4 (22) 28.03.2007

(84) DE FR GB

(43) 03.10.2007

(30) 29.03.2006 JP 2006089955

14.12.2006 JP 2006336882

28.12.2006 JP 2006356115

- (54) • *Überspannungsschutz*
• *Surge absorber*
• *Parasurtenseur*

(73) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP

(72) Shato, Yasuhiro, Chichibu-gun Saitama-ken, JP

Harada, Kouichirou Mitsubishi Materials Corp., Chichibu-gun, Saitama-ken, JP

Ogi, Tsuyoshi Mitsubishi Materials Corp., Chichibu-gun, Saitama-ken, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H02G 3/00** (11) **2 089 946 B1**
E04H 15/32

(25) De (26) De

(21) 07817419.0 (22) 09.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.08.2009

(86) DE 2007/001417 09.08.2007

(87) WO 2008/055453 2008/20 15.05.2008

(30) 09.11.2006 DE 102006053174

- (54) • *ELEKTROMONTAGE- UND ANSCHLUSSEINRICHTUNG, ELEKTROKABEL UND MONTAGEVERFAHREN FÜR EINE ZELT-KONSTRUKTION*
• *ELECTRICAL ASSEMBLY AND CONNECTION DEVICE, ELECTRIC CABLE, AND ASSEMBLY METHOD FOR A TENT STRUCTURE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE ÉLECTRIQUE ET DE RACCORDEMENT, CÂBLE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE POUR UNE TENTE*

(73) Flux Veranstaltungstechnik GmbH & Co. KG, Härkersäckerstrasse 1, 74078 Heilbronn, DE

(72) Werwitzke, Dieter, 74199 Untergruppenbach, DE

(74) Clemens, Gerhard, et al, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

(51) **H02G 3/14** (11) **2 608 335 B1**

(25) De (26) De

(21) 12008675.6 (22) 21.12.2012

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

(43) 26.06.2013

(30) 22.12.2011 DE 102011122378

- (54) • *Einbaugehäuse*
• *Recessed housing*
• *Boîtier à affleurement*

(73) Bachmann Technology GmbH & Co. KG, Ernstthaldenstraße 33, 70565 Stuttgart, DE

(72) Thaler, Roland, 70567 Suttgart, DE

(74) Schuster, Müller & Partner, Patentanwälte Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H02G 11/00** (11) **2 400 615 B1**
B60R 16/02

(25) Ja (26) En

(21) 09840429.6 (22) 26.11.2009

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

(43) 28.12.2011

(86) JP 2009/069968 26.11.2009

(87) WO 2010/095326 2010/34 26.08.2010

(30) 17.02.2009 JP 2009034358

- (54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES KABEL*
• *ELECTRICAL WIRE ROUTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE FIL ÉLECTRIQUE*

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) SEKINO Tsukasa, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP

TERADA Tomoyasu, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
KATO Shinji, Kosai-shi Shizuoka 4310431, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H02G 11/02 → (51) **A61B 19/08**

H02H 9/06 → (51) **H01T 2/02**

H02J 1/00 → (51) **B60R 16/03**

H02J 1/12 → (51) **B60R 16/03**

(51) **H02J 1/14** (11) **2 695 269 B1**
H02J 3/28
(25) De (26) De
(21) 12713723.0 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/056391 10.04.2012
(87) WO 2012/136836 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 DE 102011001918
(54) • **OPTIMIERTES LASTMANAGEMENT**
• **OPTIMIZED LOAD MANAGEMENT**
• **GESTION OPTIMISÉE DE CHARGE**
(73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) MAGNUSSEN, Björn, 34131 Kassel, DE
HÖHLE, Christian, 33181 Fürstenberg, DE
THIEL, Raimund, 34596 Bad Zwesten, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

H02J 3/00 → (51) **B60R 16/03**

H02J 3/28 → (51) **H02J 1/14**

H02J 3/34 → (51) **B60R 16/03**

H02J 3/36 → (51) **B60R 16/03**

H02J 4/00 → (51) **B60R 16/03**

H02J 7/00 → (51) **B60L 3/12**

(51) **H02K 5/18** (11) **2 639 940 B1**
H02K 11/00
(25) De (26) De
(21) 12159623.3 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(54) • **Elektromotor**
• **Electric motor**
• **Moteur électrique**
(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Madsen Obel, Palle, 8800 Viborg, DK
Østergaard, Lars, 8920 Randers NV, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **H02K 5/22** (11) **2 456 052 B1**
H02K 17/30 **H02K 11/00**
(25) De (26) De
(21) 11189715.3 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 18.11.2010 DE 102010044143

(54) • **Motoranschlusskasten und Drehstrommotor**
• **AC electric motor connection box**
• **Boîtier de connection d'un moteur électrique à courant alternatif**
(73) LQ Mechatronik-Systeme GmbH, Gemmingenstrasse 12, 71691 Freiberg am Neckar, DE
(72) Quero, José, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Lentmaier, Steffen, 71723 Großbottwar, DE
Wenzel, Mike, 74076 Heilbronn, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

H02K 11/00 → (51) **H02K 5/18**

H02K 11/00 → (51) **H02K 5/22**

(51) **H02K 15/03** (11) **2 421 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 11189093.5 (22) 16.01.2006
(84) DE FR GB
(43) 22.02.2012
(30) 24.01.2005 JP 2005015860
(54) • **VERFAHREN ZUR HARZABDICHTUNG VON PERMANENTMAGNETEN IN LAMINIERTEN ROTORKERNEN**
• **METHOD OF RESIN SEALING PERMANENT MAGNETS IN LAMINATED ROTOR CORE**
• **PROCÉDÉ DE SCELLEMENT À LA RESINE D'AIMANTS PERMANENTS DANS UN NOYAU DE ROTOR STRATIFIÉ**
(73) Mitsui High-Tec, Inc., 10-1, Komine 2-chome, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8588, JP
(72) Matsubayashi, Satoshi, Fukuoka 806-8588, JP
Mabu, Hiroto, Fukuoka 806-8588, JP
Amano, Katsumi, Fukuoka 806-8588, JP
Shiraishi, Atsushi, Fukuoka 806-8588, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 14172846.9
(62) 06700932.4 / 1 844 536

H02K 17/30 → (51) **H02K 5/22**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/337**

H02M 1/32 → (51) **H02M 3/335**

H02M 3/28 → (51) **H02M 3/337**

(51) **H02M 3/335** (11) **2 393 196 B1**
H02M 1/32
(25) It (26) En
(21) 11168742.2 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 03.06.2010 IT T020100465
(54) • **Tiefsetz-Hochsetz-Modusumschaltverfahren für einen Gleichspannungswandler und Gleichspannungswandler**
• **Buck-boost mode switching method for a DC-DC converter, and DC-DC converter**
• **Procédé de commutation de mode mixte pour convertisseur CC/CC, et convertisseur CC/CC**
(73) Alenia Aermacchi S.p.A., Via Ing. Paolo Foresio 1, 21040 Venegono Superiore (VA), IT
(72) Anastasio, Vincenzo, 80123 Napoli, IT
Di Donna, Laura, 83042 Atripalda, IT
Marino, Pompeo, 80122 Napoli, IT
Cavallo, Alberto, 80122 Napoli, IT
Guida, Beniamino, 81031 Aversa, IT

Rubino, Luigi, 81031 Aversa, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H02M 3/335 → (51) **H02M 3/337**

(51) **H02M 3/337** (11) **1 495 532 B1**
H02M 3/335 **H02M 3/28**
H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 03709546.0 (22) 11.04.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 12.01.2005
(86) CH 2003/000243 11.04.2003
(87) WO 2003/088467 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 US 372172 P
(54) • **SANFTSCHALTENDER WANDLER MIT STROMFORMUNG**
• **SOFT SWITCHING CONVERTER USING CURRENT SHAPING**
• **CONVERTISSEUR A COMMUTATION SOUPLE METTANT EN OEUVRE UNE CORRECTION DE COURANT**
(73) DET International Holding Limited, Scotia Center, 4th Floor, George Town, Grand Cayman, KY
(72) JITARU, Ionel, Dan, Tucson, AZ 85711, US
(74) Roshardt, Werner Alfred, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **H02M 5/00** (11) **1 971 020 B1**
H02P 23/00

(25) En (26) En
(21) 08001966.4 (22) 01.02.2008
(84) DE FR
(43) 17.09.2008
(30) 16.03.2007 JP 2007067800
(54) • **Halbleiterbaugruppe für einen Antriebsmotor, Dreiphasenmotor sowie Motorantriebsvorrichtung mit der Halbleiterbaugruppe und Lüftermotor**
• **Semiconductor device for driving motor, three-phase motor and motor driving apparatus with the semiconductor device and fan motor**
• **Dispositif semi-conducteur pour contrôler un moteur, moteur triphasé et appareil de contrôle de moteur doté du dispositif semi-conducteur et moteur de ventilateur**
(73) Hitachi Power Semiconductor Device, Ltd., 2-2, Omika-cho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki, JP
Hitachi Information & Control Solutions, Ltd., 2-1, Omika-cho 5-chome, Hitachi-shi Ibaraki, JP
(72) Sakurai, Kenji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Hasegawa, Hiroyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Utsumi, Tomoyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Ohozeki, Shoichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Maeda, Daisuke, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Mishima, Mitsuhiro, Hitachi-shi Ibaraki, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

H02P 1/26 → (51) **B60R 16/03**

H02P 5/00 → (51) **B60R 16/03**

(51) **H02P 6/00** (11) **1 675 254 B1**
H02P 6/08 **B62D 5/04**
(25) En (26) En
(21) 05027660.9 (22) 16.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2006

- (30) 21.12.2004 JP 2004369448
- (54) • *Steuereinheit für einen bürstenlosen Motor*
• *Controller for brushless motor*
• *Unité de commande d'un moteur sans balais*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Ueda, Takeshi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
Nagase, Shigeki, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

H02P 6/08 → (51) **H02P 6/00**

H02P 6/12 → (51) **H02P 8/12**

H02P 6/18 → (51) **H02P 8/12**

- (51) **H02P 8/12** (11) **2 638 630 B1**
H02P 8/16 **H02P 8/34**
H02P 6/12 **H02P 6/18**
- (25) De (26) De
- (21) 11817310.3 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (86) DE 2011/075263 09.11.2011
- (87) WO 2012/062310 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.02.2011 DE 102011000569
09.11.2010 DE 102010060466

- (54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR SENSORLOSEN MOTORLASTERFASSUNG UND ZUR LASTWERTABHÄNGIGEN MOTORSTROMREGELUNG BEI EINEM SCHRITTMOTOR*
• *METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR DETECTING MOTOR LOAD WITHOUT SENSORS AND FOR CONTROLLING MOTOR CURRENT ACCORDING TO THE LOAD ANGLE FOR A STEPPER MOTOR*
• *PROCÉDÉ ET CIRCUITERIE POUR LA DÉTECTION SANS CAPTEUR DE LA CHARGE MOTEUR ET POUR LA RÉGULATION DU COURANT MOTEUR EN FONCTION DE LA VALEUR DE CHARGE POUR UN MOTEUR PAS À PAS*
- (73) Trinamic Motion Control GmbH & Co. KG, Waterloohain 5, 22769 Hamburg, DE
- (72) LARSSON, Lars, 20249 Hamburg, DE
DWERSTEG, Bernhard, 25462 Rellingen, DE
- (74) Heun, Thomas, Rathausmarkt 5, 20095 Hamburg, DE

H02P 8/16 → (51) **H02P 8/12**

H02P 8/34 → (51) **H02P 8/12**

H02P 23/00 → (51) **H02M 5/00**

H02P 29/00 → (51) **B62D 6/00**

H03D 3/00 → (51) **H01P 5/12**

- (51) **H03F 1/26** (11) **2 624 447 B1**
H03F 3/189 **H03F 3/195**
H03F 3/21
- (25) En (26) En
- (21) 12153471.3 (22) 01.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (54) • *Rauscharmer Verstärker mit Rauschunterdrückung*

- *Noise canceling low-noise amplifier*
• *Amplificateur à faible bruit antibruit*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Mattisson, Sven, SE-237 36 BJÄRRED, SE
Andersson, Stefan, SE-22479 LUND, SE
- (74) Andersson, Karl Ola, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

H03F 3/189 → (51) **H03F 1/26**

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/26**

H03F 3/21 → (51) **H03F 1/26**

- (51) **H03H 1/00** (11) **2 269 200 B1**
H05K 9/00 A61N 1/375
H01R 13/7195 H01G 4/40
H01G 4/35
- (25) En (26) En
- (21) 09723163.3 (22) 19.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
- (86) US 2009/037700 19.03.2009
- (87) WO 2009/117599 2009/39 24.09.2009
- (30) 20.03.2008 US 38382 P
19.11.2008 US 116094 P
12.01.2009 US 144102 P
05.02.2009 US 150061 P

- (54) • *ABGESCHIRMTE FLACHDURCHGANGS-EMI/ENERGIEABLEITUNGSFILTER MIT DREI ANSCHLÜSSEN*
• *SHIELDED THREE-TERMINAL FLAT-THROUGH EMI/ENERGY DISSIPATING FILTER*
• *FILTRE DE DISSIPATION D'INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE (EMI)/ D'ÉNERGIE, DE TRAVERSÉE, À TROIS BORNES ET BLINDÉ*
- (73) Greatbatch Ltd., 10,000 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US
- (72) STEVENSON, Robert, A., Canyon Country, CA 91387, US
TRUEX, Buehl, E., Glendora, CA 91740, US
BRENDEL, Richard, L., Carson City, NV 89706, US
FRYSZ, Christine, A., Orchard Park, NY 14127, US
DABNEY, Warren, S., Orchard Park, NY 14127, US
HUSSEIN, Haytham, Orchard Park, NY 14127, US
ADAME, Jose Luis, Lorente, Tijuana, MX
JOHNSON, Robert, Shawn, North Tonawanda, NY 14120, US
BRAINARD, Scott, Columbia Heights, MN 55421, US
- (74) Koepe & Partner, Patentanwälte Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

- (51) **H03K 17/22** (11) **1 986 323 B1**
H03K 17/30 **G06F 1/24**
H03K 19/177 **H03L 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08005655.9 (22) 26.03.2008
- (84) DE GB
- (43) 29.10.2008
- (30) 06.04.2007 US 784373
- (54) • *Einschaltrücksetzschaltung*
• *Power-on-reset circuitry*
• *Circuit de réinitialisation d'alimentation*
- (73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) Xiao, Ping, 95134 San Jose, CA, US
Ding, Weiyong, 101 Innovation Drive 95134 San Jose, CA, US

- Maung, Leo Min, 101 Innovation Drive 95134 San Jose, CA, US
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenerstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (60) 14176525.5

H03K 17/30 → (51) **H03K 17/22**

H03K 19/177 → (51) **H03K 17/22**

H03L 7/00 → (51) **H03K 17/22**

H04B 1/30 → (51) **H01P 5/12**

- (51) **H04B 1/7143** (11) **2 385 632 B1**
H04L 12/28 **H04B 7/26**
H04L 5/00 **H04W 72/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11170243.7 (22) 30.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.11.2011
- (30) 05.02.2007 GB 0702190
- (54) • *Frequenzsprungverfahren für E-ULTRA-Aufwärtsverbindung*
• *Frequency hopping technique for eutra uplink*
• *Technique de saut de fréquence pour liaison montante e-utra*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) Arnott, Robert, Tokyo, 108-8001, JP
Awad, Yassin Aden, Tokyo, 108-8001, JP
Smith, Jeremy, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 08710827.0 / 2 115 881

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 618 496 B1**
H01Q 7/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12194592.7 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (30) 18.01.2012 FR 1250502
- (54) • *Antennenschaltkreis für NFC-Vorrichtung*
• *NFC antenna with interleaved coils*
• *Circuit d'antenne pour dispositif NFC*
- (73) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arterparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
- (72) Charrat, Bruno, 13090 Aix en Provence, FR
- (74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 911 217 B1**
H04W 72/12 **H04L 1/00**
H04W 24/10 **H04W 28/06**
- (25) En (26) En
- (21) 06779932.0 (22) 04.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.04.2008
- (86) IB 2006/002142 04.08.2006
- (87) WO 2007/017731 2007/07 15.02.2007
- (30) 05.08.2005 US 705830 P
- (54) • *KOORDINIERUNG EINES AUFWÄRTS-STRECKEN-STEUERKANAL-SENDUNG MIT EINER KANALQUALITÄTSINDIKATOR-MELDUNG*
• *COORDINATING UPLINK CONTROL CHANNEL TRANSMISSION WITH*

- CHANNEL QUALITY INDICATOR REPORTING
- COORDINATION DE LA TRANSMISSION D'UN CANAL DE COMMANDE AVEC DES RAPPORTS D'INDICATEUR DE QUALITE DE CANAL
- (73) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) VIMPARI, Anna-Mari, FI-90520 Oulu, FI
MALKAMA, Esa, FI-02130 Espoo, FI
NAUHA, Jukka, FI-90230 Oulu, FI
RANTA-AHO, Karri, FI-02650 Espoo, FI
- (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **H04B 7/005** (11) **2 237 441 B1**
H04W 52/24 **H04B 17/00**
H04W 52/26 **H04W 52/28**
H04W 52/34 **H04W 72/12**
- (25) En (26) En
(21) 10169713.4 (22) 20.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.10.2010
(30) 30.03.2000 US 539157
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung von Übertragungen in einem Kommunikationssystem
• Method and Apparatus for Controlling Transmissions of a Communications System
• Procédé et appareil de contrôle de transmissions dans un système de communications
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Walton, Jay, R., San Diego, CA 92121-1714, US
Wallace, Mark, San Diego, CA 92121-1714, US
Holtzman, Jack, San Diego, CA 92121-1714, US
Antonio, Franklin, P., San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 01922596.0 / 1 269 654
-
- (51) **H04B 7/02** (11) **2 520 030 B1**
H04B 7/08
- (25) En (26) En
(21) 09807686.2 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) PL 2009/000113 29.12.2009
(87) WO 2011/081537 2011/27 07.07.2011
(54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES SIGNALS VON BESTER QUALITÄT UNTER MEHREREN VON DATENPROZESSOREN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM EMPFANGENEN SIGNALLEN
• METHOD FOR SELECTING A BEST QUALITY SIGNAL AMONG MULTIPLE SIGNALS RECEIVED BY DATA PROCESSORS IN A COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN SIGNAL DE MEILLEURE QUALITÉ PARMI DE MULTIPLES SIGNAUX REÇUS PAR DES PROCESSEURS DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) DWORAKOWSKI, Waldemar K., 04-713 Warszawa, PL
MROWIEC, Robert, 32-060 Liszki, PL
- (74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB
-
- (51) **H04B 7/06** (11) **2 652 881 B1**
H04B 7/08
- (25) En (26) En
(21) 10800718.8 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2010/069826 15.12.2010
(87) WO 2012/079632 2012/25 21.06.2012
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR BREITBAND-VORKODIERUNG
• METHODS AND ARRANGEMENTS FOR WIDEBAND PRECODING
• PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR LE PRÉCODAGE EN LARGE BANDE
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NILSSON, Andreas, S-412 59 Göteborg, SE
ATHLEY, Fredrik, S-429 31 Kullavik, SE
- (74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit GL, 417 56 Göteborg, SE
-
- H04B 7/08** → (51) **H04B 7/02**
-
- H04B 7/08** → (51) **H04B 7/06**
-
- (51) **H04B 7/185** (11) **1 315 315 B1**
G08G 5/00
- (25) En (26) En
(21) 02079872.4 (22) 21.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 28.05.2003
(30) 26.11.2001 US 994259
(54) • Verfahren und System zur Luftfahrzeug-telemetrie
• Method and system for air vehicle telemetry
• Procédé et système pour télémétrie d'un véhicule aérien
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Chakravarty, Abhijit J.M., Renton, Washington 98056, US
Hamley, James P., Mill Creek, Washington 98012, US
Romanosky, Joseph M., Auburn, Washington 98092, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **H04B 7/185** (11) **2 566 069 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12181282.0 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 05.09.2011 FR 1157849
(54) • Erkennungsverfahren für Nachrichten des Typs "Automatisches Identifizierungssystem" zur Überwachung von Schiffen und Bojen durch Satellit.
• Detection method of messages of type "Automatic Identification System" for monitoring of vessels and buoys by satellite.
• Procédé de détection de messages de type "Système d'identification Automatique" pour surveillance de navires et de bouées par satellite.
- (73) Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
- (72) De Latour, Antoine, 31500 Toulouse, FR
Faup, Michel, 31000 Toulouse, FR
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
-
- H04B 7/26** → (51) **H04B 1/7143**
-
- H04B 10/2513** → (51) **H04B 10/61**
-
- (51) **H04B 10/40** (11) **1 735 926 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05738397.8 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(86) US 2005/013683 13.04.2005
(87) WO 2005/104405 2005/44 03.11.2005
(30) 14.04.2004 US 824258
(54) • ÜBERTRAGUNG VON DATEN AUSSERHALB DES BANDS ZWISCHEN NETZWERK-SENDEEMPFÄNGERN
• OUT-OF-BAND DATA COMMUNICATION BETWEEN NETWORK TRANSCEIVERS
• COMMUNICATION DE DONNÉES HORS BANDE ENTRE DES ÉMETTEURS/RECEPTEURS EN RESEAU
- (73) Finisar Corporation, 1389 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) ARONSON, Lew, Los Altos, CA 94042, US
HOSKING, Lucy, Santa Cruz, CA 95060, US
MATUSZKIEWICZ, Marcin, Sunnyvale, CA 9406, US
MASON, Beck, San Jose, CA 95135, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04B 10/61** (11) **2 541 810 B1**
H04B 10/2513
- (25) En (26) En
(21) 11305827.5 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(54) • Verfahren zur Demodulation eines phasenmodulierten optischen Signals
• Method of demodulating a phase modulated optical signal
• Procédé de démodulation d'un signal optique à modulation de phase
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Vacondio, Francesco, 75014 Paris, FR
Bertran-Pardo, Oriol, 75013 Paris, FR
- (74) Mildner, Volker, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE
-
- (51) **H04B 13/00** (11) **1 958 356 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06823895.5 (22) 05.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) KR 2006/005188 05.12.2006
(87) WO 2007/066942 2007/24 14.06.2007
(30) 08.12.2005 KR 20050120165
07.09.2006 KR 20060086282
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG EINES DIENSTES AUF DER BASIS VON TOUCH AND PLAY (TAP) UND DAS VERFAHREN UND DIE VORRICHTUNG VERWENDENDEN SYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING TOUCH AND PLAY (TAP) - BASED SERVICE AND SYSTEM USING THE METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL FOURNISSANT UN SERVICE "EFFLEUREMENT ET

- LECTURE, ET SYSTEME D'UTILISATION ASSOCIE*
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong Yusong-gu, Daejeon-city 305-350, KR
- (72) PARK, Duck-Gun, Daejeon-city 302-280, KR
KANG, Sung-Weon, Daejeon-city 305-323, KR
HYOUNG, Chang-Hee, Daejeon-city 305-770, KR
SUNG, Jin-Bong, Daejeon-city 305-301, KR
HWANG, Jung-Hwan, Daejeon-city 302-809, KR
KIM, Jin-Kyung, Daejeon-city 305-308, KR
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04B 17/00 → (51) **H04B 7/005**

H04H 20/67 → (51) **H04L 7/06**

- (51) **H04J 11/00** (11) **1 768 290 B1**
H04L 1/00 **H04L 27/26**
H04L 25/02
- (25) Ja (26) En
(21) 05752907.5 (22) 24.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 28.03.2007
(86) JP 2005/011582 24.06.2005
(87) WO 2006/001357 2006/01 05.01.2006
(30) 29.06.2004 JP 2004192184
- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION PAR RADIO*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) ONODERA, Takashi, 2840003, JP
- (74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04J 11/00 → (51) **H04W 52/24**

H04K 1/00 → (51) **H04L 9/00**

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 641 165 B1**
H04L 25/06
- (25) Ja (26) En
(21) 04715532.0 (22) 27.02.2004
(84) DE FR GB
(43) 29.03.2006
(86) JP 2004/002458 27.02.2004
(87) WO 2005/002127 2005/01 06.01.2005
(30) 30.06.2003 JP 2003186390
- (54) • *OPTISCHE EMPFANGSEINRICHTUNG*
• *OPTICAL RECEPTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECEPTION OPTIQUE*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) OUCHI, Kazuhide, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
KUBO, Kazuo, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 033 398 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07798151.2 (22) 06.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) US 2007/070476 06.06.2007
(87) WO 2007/146692 2007/51 21.12.2007
(30) 08.06.2006 US 812458 P

- 28.12.2006 US 617363
- (54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT KENNWORT MIT HOCHLEISTUNGSCODE-VERSCHLÜSSELUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION USING CODEWORD ENCODED WITH HIGH-RATE CODE*
• *COMMUNICATION SANS FIL AU MOYEN D'UN MOT DE CODE CODÉ AVEC UN CODE À HAUT DÉBIT*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) XIA, Bo, Cupertino, California 95014, US
HO, Minnie, Los Altos, California 94022-1616, US
JACOBSEN, Eric, Scottsdale, Arizona 85259, US
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 328 295 B1**
H04L 29/06
- (25) Ja (26) En
(21) 08811045.7 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2011
(86) JP 2008/067028 19.09.2008
(87) WO 2010/032318 2010/12 25.03.2010
- (54) • *PAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KNOTEN*
• *PACKET TRANSMISSION METHOD AND NODE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION PAR PAQUETS ET NOEUD*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) YABE, Atsushi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
YOSHIKA, Yasuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MIYAGAWA, Yasushi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
OHASHI, Akio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
FUKUDA, Isamu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KOBAYASHI, Akihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
HIGASHI, Kouichirou, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 380 287 B1**
H04L 1/20 **H04L 27/00**
H04W 72/12 **H04L 5/00**
H04W 28/04 **H04W 8/26**
H04W 72/04 **H04W 72/08**
- (25) En (26) En
(21) 09838000.9 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2009/068804 18.12.2009
(87) WO 2010/080631 2010/28 15.07.2010
(30) 18.12.2008 US 138611 P
18.12.2008 US 138608 P
12.03.2009 US 159676 P
- (54) • *Verfahren und Systeme zur Übertragung von Schedulinginformation überlappender Nutzer in einem OFDMA MU-MIMO System*

- *Methods and systems for conveying scheduling information of overlapping users in an OFDMA MU-MIMO system*
• *Procédés et systèmes pour transporter des informations de scheduling d'utilisateurs superposés dans un système OFDMA MU-MIMO*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) PRASAD, Narayan, Wyncote, PA 19095, US
KHOJASTEPOUR, Mohammad Ali, North Brunswick NJ 08902, US
JIANG, Meilong, Plainsboro NJ 08536, US
WANG, Xiaodong, New York New York 10027, US
RANGARAJAN, Sampath, Bridgewater New Jersey 08807, US
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
- (60) 11192407.2 / 2 439 999

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/005**

H04L 1/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/00 → (51) **H04W 24/00**

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 556 614 B1**
H04L 1/00 **H04L 1/18**
H04L 5/00
- (25) En (26) En
(21) 11716701.5 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) US 2011/031309 05.04.2011
(87) WO 2011/127100 2011/41 13.10.2011
(30) 01.04.2011 US 201113078765
05.04.2010 US 321067 P
- (54) • *ACK/NACK-ÜBERTRAGUNG EINER HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFORDERUNG (HARQ) FÜR MEHRTRÄGERBETRIEB*
• *HARQ ACK/NACK TRANSMISSION FOR MULTI-CARRIER OPERATION*
• *TRANSMISSION D'UN ACCUSÉ DE RÉCEPTION NÉGATIF (NACK) D'UNE DEMANDE AUTOMATIQUE DE RÉPÉTITION HYBRIDE (HARQ) POUR UNE OPÉRATION À PORTEUSES MULTIPLES*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, US
DAMNJANOVIC, Jelena, M., San Diego California 92121, US
MONTORO, Juan, San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 1/16 → (51) **G05D 1/02**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/20 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/20 → (51) **H04W 72/12**

H04L 5/00 → (51) **H04B 1/7143**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04L 5/14** (11) **2 286 538 B1**
H04L 25/49

(25) En (26) En
(21) 09761691.6 (22) 08.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) EP 2009/057040 08.06.2009
(87) WO 2009/150128 2009/51 17.12.2009
(30) 11.06.2008 EP 08290541

- (54) • Verfahren zur Datenübertragung mit hohem Durchsatz und entsprechende Vorrichtung(en)
- A high speed data transmission method and corresponding devices
- Procédé de transmission de données à vitesse élevée et dispositifs correspondants

(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) RHELIMI, Alain, F-92190 Meudon, FR

H04L 7/033 → (51) **H04L 25/14**

(51) **H04L 7/04** (11) **2 618 519 B1**
H04L 12/28 **H04L 12/46**
H04L 29/06 **H04W 52/38**
H04L 12/403 **H04W 16/12**

(25) En (26) En
(21) 13020005.8 (22) 15.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.07.2013
(30) 15.10.2003 US 511750 P
15.10.2003 US 511904 P
21.10.2003 US 513239 P
01.12.2003 US 526356 P
01.12.2003 US 526347 P
23.12.2003 US 532791 P
18.02.2004 US 545963 P
02.06.2004 US 576545 P
08.07.2004 US 586841 P
11.08.2004 US 600960 P
13.10.2004 US 964321

- (54) • Mehrere Klassen von drahtlosen lokalen Netzwerken
- Several classes of wireless local area networks
- Multiple classes de réseaux locaux sans fil

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Nanda, Sanjiv, Ramona, CA 92065, US
Meylan, Arnaud, San Diego, CA 92121-1714, US
Walton, Rodney J., Carlisle, MA 01741, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 10010614.5 / 2 317 687
04795248.6 / 1 678 893

H04L 7/06 (11) **2 239 880 B1**
H04H 20/67

(25) Zh (26) En
(21) 09709304.1 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) CN 2009/000109 23.01.2009
(87) WO 2009/097744 2009/33 13.08.2009
(30) 02.02.2008 CN 200810033551

- (54) • GATEWAY UND BASISSTATION AUF DER BASIS VON INHALTSSYNCHRONISIERUNG DES FENSTERS UND VERFAHREN
- GATEWAY AND BASE STATION BASED ON CONTENT SYNCHRONIZATION OF WINDOW AND ITS METHOD
- PASSERELLE ET STATION DE BASE BASÉES SUR LA SYNCHRONISATION DE CONTENU DE FENÊTRE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) WANG, Yonggang, Shanghai 201206, CN
WANG, He, Shanghai201206, CN
(74) Wetzell, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **1 504 562 B1**
H04K 1/00

(25) En (26) En
(21) 03728996.4 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2005
(86) US 2003/015633 15.05.2003
(87) WO 2003/098866 2003/48 27.11.2003
(30) 15.05.2002 US 380651 P
13.06.2002 US 172469

- (54) • System und Verfahren zur Verwaltung von Sonic-Token-Verifikatoren
- System and method for managing sonic token verifiers
- Systeme et procédé pour gérer des vérificateurs de jetons soniques

(73) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GANTMAN, Alexander, San Diego, CA 92129, US
ROSE, Gregory G., Concord, New South Wales NSW2137, AU
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 9/08 → (51) **H04N 21/6334**

(51) **H04L 9/32** (11) **2 659 616 B1**
H04W 12/06 **H04W 88/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11815514.2 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) FR 2011/053143 22.12.2011
(87) WO 2012/089967 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 FR 1061367

- (54) • VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN EINHEIT GEGENÜBER EINER DRITTEN EINHEIT
- METHOD OF AUTHENTICATION OF A FIRST AND A SECOND ENTITY TOWARDS A THIRD ENTITY
- PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UNE PREMIÈRE ET D'UNE DEUXIÈME ENTITÉS AUPRÈS D'UNE TROISIÈME ENTITÉ

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) MICHAU, Benoît, F-75018 Paris, FR
ROBSHAW, Matthew, F-95220 Herblay, FR

H04L 12/14 → (51) **G06Q 20/00**

H04L 12/14 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/18** (11) **2 172 066 B1**
H04W 72/10 **H04W 4/08**
H04W 84/18

(25) En (26) En
(21) 08781521.3 (22) 08.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) US 2008/069444 08.07.2008
(87) WO 2009/009543 2009/03 15.01.2009
(30) 10.07.2007 US 948968 P
02.07.2008 US 166594

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON GRUPPENKOMMUNIKATIONEN
- METHODS AND APPARATUS FOR SUPPORTING GROUP COMMUNICATIONS
- PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR SUPPORTER DES COMMUNICATIONS DE GROUPE

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) WU, Xinzhou, San Diego, California 92121-1714, US
TAVILDAR, Saurabh, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
LAROIA, Rajiv, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 461 520 B1**
H04L 12/14 **H04L 29/06**
H04L 29/08 **H04L 12/24**
H04M 15/00

(25) En (26) En
(21) 12157985.8 (22) 12.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.06.2012
(30) 14.06.2006 US 452522

- (54) • Überwachung eines dienstzentrierten Kommunikationsnetzwerks
- Service-centric communication network monitoring
- Surveillance de réseau de communication orienté services

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Strub, Lyle, Ottawa, Ontario K2C 2G2, CA
McBride Brian, Ottawa, Ontario K1V 9Y8, CA
Serghi, Laura Mihaela, Ottawa, Ontario K1V 9Y8, CA
(74) Therias, Philippe, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(62) 07845199.4 / 2 033 370

H04L 12/28 → (51) **H04B 1/7143**

H04L 12/28 → (51) **H04L 7/04**

H04L 12/403 → (51) **H04L 7/04**

(51) **H04L 12/46** (11) **2 665 227 B1**
H04L 12/40

(25) De (26) De
(21) 12003938.3 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013

- (54) • *Flexray-Gateway und Verfahren zum Betreiben eines Flexray-Gateways*
 - *Flexray-gateway and method for operating same*
 - *Passerelle Flexray et procédé de fonctionnement d'une passerelle Flexray*
- (73) Vector Informatik GmbH, Ingersheimer Strasse 24, 70499 Stuttgart, DE
- (72) Gossner, Martin, 70499 Stuttgart, DE
Augustin, Olav, 70499 Stuttgart, DE
Braun, Jochen, 70499 Stuttgart, DE
Fischer, Markus, 70499 Stuttgart, DE
- (74) Bregenzler, Michael, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

H04L 12/46 → (51) **H04L 7/04**

- (51) **H04L 12/701** (11) **2 253 106 B1**
H04L 12/725 **H04L 12/911**
H04L 12/927
- (25) En (26) En
(21) 08714690.8 (22) 27.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
(86) CA 2008/000369 27.02.2008
(87) WO 2009/097676 2009/33 13.08.2009
(30) 07.02.2008 US 27894
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER STRECKENSÄTTIGUNG SYNCHRONER DATEN ÜBER PAKETNETZWERKE HINWEG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING LINK SATURATION OF SYNCHRONOUS DATA ACROSS PACKET NETWORKS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE SATURATION DE LIAISON DE DONNÉES SYNCHRONES DANS DES RÉSEAUX DE PAQUETS*
- (73) BelAir Networks Inc., 603 March Road, Kanata, Ontario K2K 2M5, CA
- (72) SOMMERVILLE, Thomas Richard, Nepean Ontario K2J 1E4, CA
PLOTNIKOV, Sergey, Kanata, Ontario K3K 2M5, CA
DU, Kaizhen, Ottawa Ontario K2B 1B3, CA
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/761**

- (51) **H04L 12/723** (11) **2 449 733 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 10727629.7 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(86) US 2010/039402 22.06.2010
(87) WO 2011/002629 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 US 495423
- (54) • *VERBINDUNG VON INNEREN UND ÄUSSEREN MPLS-ETIKETTEN*- *LINKING INNER AND OUTER MPLS LABELS*
- *LIAISON D'ÉTIQUETTES MPLS INTERNES ET EXTERNES*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) PAGE, Gregory, Sandy, UT 84094, US

(74) Knecht, Ulrich Karl, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04L 12/725 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/761**

- (51) **H04L 12/761** (11) **2 027 679 B1**
H04L 12/721 **H04L 12/741**
- (25) En (26) En
(21) 07717162.7 (22) 31.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009
(86) US 2007/002737 31.01.2007
(87) WO 2007/142705 2007/50 13.12.2007
(30) 09.06.2006 US 423375
- (54) • *LEITUNG VON MEHRFACHDATENVERKEHR*- *ROUTING MULTICAST TRAFFIC*
- *ROUTAGE DE TRAFIC MULTIDIFFUSION*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) CAI, Yiqun, Cupertino, CA 95014, US
ECKERT, Toerless, Mountain View, CA 94043, US
VICISANO, Lorenzo, Berkeley, CA 94708, US
BOERS, Arjen, 08800 Vilanova i la Geltru, ES
ALVAREZ, Daniel, A., Pleasanton, CA 94566, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/927 → (51) **H04L 12/701**

H04L 25/06 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 25/14** (11) **1 624 635 B1**
G06F 13/42 **H04L 7/033**
- (25) En (26) En
(21) 04257726.2 (22) 13.12.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 08.02.2006
(30) 02.08.2004 JP 2004225976
- (54) • *Einrichtung und Verfahren zur synchronen parallelen Datenübertragung mittels eines Referenzsignals*- *Device and method for synchronous parallel data transmission using reference signal*
- *Dispositif et procédé de transmission synchrone de données en parallèle en employant un signal de référence*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Kato, Shinya, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nisiyama, Ryuichi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takahashi, Jin, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kyono, Takayoshi, c/o Fujitsu Microelectronics, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04L 25/49 → (51) **H04L 5/14**

H04L 27/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/00 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 993 251 B1**
H04L 5/00
- (25) En (26) En
(21) 08156077.3 (22) 13.05.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008
(30) 15.05.2007 US 803538
- (54) • *Zuteilung des Signal-Rausch-Verhältnisses in Mehrträger-Systemen*- *Allocation of signal-to-noise ratio margin in multi-carrier systems*
- *Affectation de marge de rapport signal/bruit dans des systèmes à multiporteuses*

(73) Lantiq Deutschland GmbH, Lilienthalstrasse 15, 85579 Neubiberg, DE

(72) Clausen, Axel, 81739 München, DE
Frenzel, Rudi, 81737 München, DE
Heise, Bernd, 81825 München, DE
Thyagarajan, Umashankar, 81667, München, DE

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/38 → (51) **H01P 5/12**

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 137 930 B1**
H04L 29/12 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
(21) 07728362.0 (22) 20.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
(86) EP 2007/053904 20.04.2007
(87) WO 2008/128570 2008/44 30.10.2008
- (54) • *BEHANDLUNG VON BENUTZERIDENTITÄTEN IM IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM*- *HANDLING USER IDENTITIES IN THE IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM*
- *GESTION DES IDENTITÉS UTILISATEURS DANS LE SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA IP*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) PRZYBYSZ, Hubert, S-126 37 Hägersten, SE
FORSMAN, Timo, S-125 74 Älvsjö, SE

(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit RIC Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 166 730 B1**
H04L 29/08 **H04N 7/24**

- (25) En (26) En
(21) 10150346.4 (22) 02.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
(54) • *Verfahren und System zur Optimierung von Metadatendurchlauf in einem Push-Content-Verarbeitungsprotokoll*- *Method and system for optimizing metadata passing in a push content processing protocol*
- *Procédé et système pour optimiser le passage de métadonnées dans un protocole de traitement de contenu par envoi*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Shenfield, Michael, Richmond Hill Ontario L4C 3S9, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(62) 06113366.6 / 1 853 026

(51) **H04L 29/06** (11) **2 259 550 B1**
(25) En (26) En
(21) 10180548.9 (22) 21.04.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
- (30) 21.04.2004 US 564467 P
- (54) • *Verfahren zum zeitgerechten Transport von Strömen multimedialer Inhalte*
• *Method for scheduled transport of multimedia content flows*
• *Procédé pour le transfert des flux multimédia à temps*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Chandhok, Ravinder Paul, San Diego, 92121-1714, US
Parekh, Nileshkumar, San Diego, 92121-1714, US
Krishnan, Ranganathan, San Diego, 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- (62) 05736286.5 / 1 738 558

H04L 29/06 → (51) **A63F 13/20**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 1/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 7/04**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/723**

H04L 29/06 → (51) **H04N 7/16**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/16**

H04L 29/06 → (51) **H04W 8/08**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 288 113 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10173581.9 (22) 20.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011
- (30) 21.08.2009 KR 20090077555
13.09.2009 KR 20090086206
09.08.2010 KR 20100076505
- (54) • *Vorrichtungen zum Herunterladen von Applikationen mittels Applikationslisten*
• *Apparatuses for downloading applications via application lists*
• *Dispositifs de téléchargement d'applications par des listes d'applications*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Lee, Min-cheol, Seoul, KR
Lee, Nam-geol, Seoul, KR
Yu, Seung-dong, Gyeonggi-do, KR
Chang, Woo-yong, Gyeonggi-do, KR
Park, Se-jun, Gyeonggi-do, KR
Moon, Min-jeong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Birchenough, Lewis, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 391 089 B1**

G06F 9/445

(25) En (26) En

(21) 10163857.5 (22) 26.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
- (54) • *Konfigurationsverwaltung*
• *Configuration management*
• *Gestion de la configuration*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Starck, Janne, 65300, Vaasa, FI
Grädler, Mathias, 66100, Malax, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04L 29/08** (11) **2 555 489 B1**

(25) De (26) De

(21) 12176527.5 (22) 16.07.2012

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

(43) 06.02.2013

(30) 05.08.2011 DE 102011080538

- (54) • *Verfahren und Einrichtung zum Konfigurieren von Endgeräten*
• *Method and device for configuring terminals*
• *Procédé et dispositif de configuration de terminaux*

(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE

(72) Rodermund, Friedhelm, 56077 Koblenz, DE

(74) Hying, Thomas, 40547 Düsseldorf, DE

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 677 723 B1**

G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 13172310.8 (22) 17.06.2013

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

(43) 25.12.2013

(30) 18.06.2012 US 201213526275

- (54) • *Cookie-basierte Browseridentifikation und -verfolgung*
• *Cookie-based browser identification and tracking*
• *Identification et suivi de navigateur en fonction de cookies*

(73) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US

(72) Nelson, Richard, McLean, VA 22101, US

(74) Dillon, Douglas, Gaithersburg, MD 20878, US

(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 29/08 → (51) **G06Q 20/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 52/02**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 1/02** (11) **2 141 895 B1**

F16C 11/12

G06F 1/18

(25) Ja (26) En

(21) 08720561.3 (22) 21.03.2008

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

(43) 06.01.2010

- (86) JP 2008/000681 21.03.2008
- (87) WO 2008/117529 2008/40 02.10.2008
- (30) 28.03.2007 JP 2007083832
- (54) • *KLAPPBARES TRAGBARES GERÄT UND VERBINDUNGSMECHANISMUS*
• *FOLDING PORTABLE DEVICE AND CONNECTING MECHANISM*
• *DISPOSITIF PORTABLE PLIABLE ET MÉCANISME DE CONNEXION*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) OZAWA, Jiro, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/18**

H04M 1/02 → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04M 1/18** (11) **2 651 105 B1**

G06F 1/16

H04B 1/38

(25) En (26) En

(21) 13162903.2 (22) 09.04.2013

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

(43) 16.10.2013

(30) 09.04.2012 KR 20120036824

- (54) • *Tragbares Endgerät mit wascherdichter Abdeckung*
• *Portable terminal with waterproof cover*
• *Terminal portable avec couvercle étanche*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Bae, Chang-Seok, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Baek, Seung-Hyub, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Wee, Jong-Cheon, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Hwang, Sung-Kyu, 443-742 Gyeonggi-do, KR

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

H04M 1/2745 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/56 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 1/725** (11) **1 809 008 B1**

H04M 1/2745 **H04M 1/56**

(25) En (26) En

(21) 07008780.4 (22) 10.05.2002

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 18.07.2007

(30) 12.05.2001 KR 20010025996

- (54) • *Verfahren zum Zugriff auf Telefonnummern bei einem mobilen Kommunikationsendgerät*
• *Method for accessing telephone number in mobile communication terminal*
• *Procédé d'accès au numéro de téléphone dans un terminal de communication mobile*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Lim, Young-Bherm, Kyungki-Do, KR

(74) Riemann, Jörg, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(62) 02010621.7 / 1 259 049

(51) **H04M 1/725** (11) **2 146 492 B1**

(25) En (26) En

(21) 09165329.5 (22) 13.07.2009

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

- (43) 20.01.2010
- (30) 14.07.2008 KR 20080067999
- (54) • Ereignisausführungsverfahren und -system für einen mit einem mobilen Endgerät synchronisierten Roboter
- Event execution method and system for robot synchronized with mobile terminal
- Procédé d'exécution d'événement et système pour robot synchronisé avec un terminal mobile
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Lee, Seung Jai, Gyeonggi-do, KR
- Son, Suk Ryun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gover, Richard Paul, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04M 3/54 → (51) **H04W 4/16**

H04M 7/12 → (51) **H04W 4/16**

H04M 15/00 → (51) **H04L 12/26**

H04N 1/32 → (51) **G10L 19/018**

- (51) **H04N 1/46** (11) **1 588 243 B1**
- H04N 1/60** **G06F 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04779769.1 (22) 30.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.10.2005
- (86) US 2004/024817 30.07.2004
- (87) WO 2005/048017 2005/21 26.05.2005
- (30) 10.11.2003 US 704833
- (54) • SYSTEM ZUR KUNDENSPEZIFISCHEN UND AUTOMATISCHEN FARBVERWALTUNG DURCH VERWENDUNG VON RICHTLINIENSTEUERUNGEN
- A SYSTEM FOR CUSTOMER AND AUTOMATIC COLOR MANAGEMENT USING POLICY CONTROLS
- SYSTEME DE GESTION CLIENT ET AUTOMATIQUE DES COULEURS PAR REGLAGES DE POLITIQUE
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) GIBSON, Bradley, P., Redmond, Washington 98052, US
- PRESLEY, Anthony, Redmond, Washington 98052, US
- STOKES, Michael, Redmond, Washington 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04N 1/60 → (51) **H04N 1/46**

H04N 3/14 → (51) **H05G 1/64**

H04N 5/222 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/91**

H04N 5/225 → (51) **H05B 3/10**

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 331 808 B1**
- H04N 5/222**
- (25) En (26) En
- (21) 02290116.9 (22) 16.01.2002
- (84) DE GB
- (43) 30.07.2003
- (54) • Produktionssystem, Control-Area für ein Produktionssystem und Bilderfassungssystem für ein Produktionssystem

- Production system, control area for a production system and image capturing system for a production system
- Système de production, aire de contrôle pour un système de production et système de saisie d'image pour un système de production
- (73) Broadcast Television Systems Cameras B.V., Kapittelweg 10, 4827 HG Breda, NL
- (72) Van Rooy, Jan, 5235 EM, NL
- Damstra, Klaas Jan, 3315 DL Dordrecht, NL
- Stekelenburg, Mike, 5263 BS Vught, NL
- (74) Lindemann, Robert, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 557 772 B1**
G03B 13/10

- (25) En (26) En
- (21) 12190541.8 (22) 21.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (30) 22.10.2009 JP 2009243610
- (54) • Bildaufnahmevorrichtung
- Image pickup apparatus
- Appareil de capture d'images
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Katsumata, Momoe, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
- (62) 10188410.4 / 2 323 375

H04N 5/32 → (51) **H05G 1/64**

H04N 5/44 → (51) **G08C 17/00**

- (51) **H04N 5/445** (11) **2 257 051 B1**
- H04N 5/60** **H04N 21/434**
- H04N 21/439** **H04N 21/478**
- H04N 21/81**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09726249.7 (22) 15.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
- (86) JP 2009/000127 15.01.2009
- (87) WO 2009/118971 2009/40 01.10.2009
- (30) 27.03.2008 JP 2008083782
- (54) • DIGITALER RUNDfunkKEMPfänger UND DIGITALEs RUNDfunkKEMPfangsVERFAHREN
- DIGITAL BROADCAST RECEIVER AND DIGITAL BROADCAST RECEPTION METHOD
- RÉCEPTEUR DE DIFFUSION NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE DIFFUSION NUMÉRIQUE
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
- The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
- L'inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

H04N 5/445 → (51) **G08C 17/00**

H04N 5/60 → (51) **H04N 5/445**

- (51) **H04N 5/91** (11) **1 947 848 B1**
- H04N 5/225**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06832429.2 (22) 07.11.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 23.07.2008
- (86) JP 2006/322179 07.11.2006
- (87) WO 2007/055205 2007/20 18.05.2007
- (30) 11.11.2005 JP 2005327596
- 11.11.2005 JP 2005327597
- (54) • ABBILDUNGS-/WIEDERGABEVORRICHTUNG
- IMAGING/REPRODUCING DEVICE
- DISPOSITIF D'IMAGERIE/DE REPRODUCTION
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) LIAO, Baiping, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- UENO, Ichiro, Tokyo, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
- (60) 10008475.5 / 2 249 562

(51) **H04N 5/91** (11) **2 343 886 B1**
G06F 19/00 **G06F 17/30**

- (25) En (26) En
- (21) 11159851.2 (22) 10.12.2003
- (84) DE FI FR GB
- (43) 13.07.2011
- (30) 12.12.2002 JP 2002360716
- 25.04.2003 JP 2003122447
- 02.12.2003 JP 2003403118
- (54) • Multimediale Datenbearbeitungsvorrichtung, die leicht zur Herstellung von multimedialen Inhalten verwendet werden kann
- Multimedia data processing device which can easily prepare multimedia contents
- Dispositif de traitement de données multimédia qui peut facilement préparer des contenus multimédia
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Sudoh Tatsuo, Osaka 545-8522, JP
- Sato Junsei, Osaka 545-8522, US
- Yagi Ryota, Osaka 545-8522, JP
- (74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 03780709.6 / 1 571 842

(51) **H04N 5/91** (11) **2 343 887 B1**
G06F 19/00 **G06F 17/30**

- (25) En (26) En
- (21) 11159842.1 (22) 10.12.2003
- (84) DE FI FR GB
- (43) 13.07.2011
- (30) 12.12.2002 JP 2002360716
- 25.04.2003 JP 2003122447
- 02.12.2003 JP 2003403118
- (54) • Multimediale Datenbearbeitungsvorrichtung, die leicht zur Herstellung von multimedialen Inhalten verwendet werden kann
- Multimedia data processing device which can easily prepare multimedia contents
- Dispositif de traitement de données multimédia qui peut facilement préparer des contenus multimédia
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Sudoh Tatsuo, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP
- Sato, Junsei, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, US
- Yagi Ryota, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP
- (74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 03780709.6 / 1 571 842

- (51) **H04N 7/16** (11) **2 281 391 B1**
H04N 7/167 **H04N 21/475**
H04N 21/658 **H04N 21/236**
H04L 29/06 **H04N 7/173**
H04N 21/258 **H04N 21/643**
- (25) En (26) En
(21) 09758625.9 (22) 03.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
(86) SE 2009/050656 03.06.2009
(87) WO 2009/148398 2009/50 10.12.2009
(30) 04.06.2008 US 58793 P
24.09.2008 US 236673
- (54) • **VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR BE-
REITSTELLUNG VON IPTV FÜR MEHRERE
IMS-BENUTZER**
• **METHOD AND TERMINAL FOR
PROVIDING IPTV TO MULTIPLE IMS
USERS**
• **PROCÉDÉ ET TERMINAL POUR FOURNIR
L'IPTV À PLUSIEURS UTILISATEURS IMS**
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) LINDQUIST, Jan Erik, S-125 35 Älvsjö, SE
PERSSON, Fredrik, S-125 44 Älvsjö, SE
- (74) Barrett, Peter Andrew John, Ericsson Limited
Patent Unit Optical Networks Unit 4 Midleton
Gate Guildford Business Park, Guildford,
Surrey GU2 8SG, GB

H04N 7/167 → (51) **H04N 7/16**

H04N 7/167 → (51) **H04N 21/6334**

H04N 7/173 → (51) **H04N 7/16**

H04N 7/173 → (51) **H04N 21/6334**

H04N 7/18 → (51) **B60R 1/00**

H04N 7/24 → (51) **H04L 29/06**

H04N 9/75 → (51) **H04N 13/00**

- (51) **H04N 13/00** (11) **1 986 446 B1**
H04N 9/75
- (25) En (26) En
(21) 08155168.1 (22) 25.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
(30) 25.04.2007 JP 2007115989
- (54) • **Bildverarbeitungsgerät und Bildverarbei-
tungsverfahren**
• **Image processing apparatus and image
processing method**
• **Appareil et procédé de traitement
d'images**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Shimoyama, Tomohiko, Tokyo, JP
Tsujimoto, Takuya, Tokyo, JP
Takayama, Tomohiko, Tokyo, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe
Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge
Middlesex, UB11 1ET, GB

(51) **H04N 13/02** (11) **2 635 034 B1**
G06T 7/20

- (25) Ja (26) En
(21) 11835831.6 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(86) JP 2011/005956 26.10.2011

- (87) WO 2012/056686 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 JP 2010240461
- (54) • **3D-BILDINTERPOLATIONSVORRICHT-
UNG, 3D-BILDBELEGUNGSVORRICHTUNG
UND 3D-INTERPOLATIONSVERFAHREN**
• **3D IMAGE INTERPOLATION DEVICE, 3D
IMAGING DEVICE, AND 3D IMAGE
INTERPOLATION METHOD**
• **DISPOSITIF D'INTERPOLATION D'IMAGE
3D, DISPOSITIF D'IMAGERIE 3D, ET
PROCÉDÉ D'INTERPOLATION D'IMAGE
3D**
- (73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E
Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam
Zuid-Oost, NL
- (72) ISHII, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **H04N 17/00** (11) **2 696 590 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12179328.5 (22) 06.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (54) • **Bildsensorpositionierungsvorrichtung und
-verfahren**
• **Image sensor positioning apparatus and
method**
• **Appareil de positionnement d'un capteur
d'image et procédé**
- (73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
- (72) Sterngren, Fredrik, 226 54 Lund, SE
- (74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Awapa-
tent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/31**

H04N 19/115 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/146 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/31**

H04N 19/149 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/31**

H04N 19/29 → (51) **H04N 19/31**

- (51) **H04N 19/31** (11) **1 902 586 B1**
H04N 19/33 **H04N 19/36**
H04N 19/176 **H04N 19/147**
H04N 19/61 **H04N 19/11**
H04N 19/593 **H04N 19/46**
H04N 19/29
- (25) En (26) En
(21) 06770558.2 (22) 18.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 26.03.2008
(86) US 2006/019212 18.05.2006
(87) WO 2007/008286 2007/03 18.01.2007
(30) 11.07.2005 US 698140 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ADAPTIVEN MAKROBLOCK-INTRATEX-
TURPRÄDIKTION ZWISCHEN SCHICHTEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
MACROBLOCK ADAPTIVE INTER-LAYER
INTRA TEXTURE PREDICTION**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE PREVISION
D'INTRA TEXTURE INTERCOUCHE ADAP-
TATIVE POUR MACROBLOC**
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) YIN, Peng, West Windsor, New Jersey
08550, US

- BOYCE, Jill, MacDonald, Manalapan, New
Jersey 07726, US
PANDIT, Purvin, Bibhas, Franklin Park, New
Jersey 08823, US
- (74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson
OHG European Patent Operations Karl-Wie-
chert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 19/33** (11) **2 477 402 B1**

- H04N 19/146** **H04N 19/89**
H04N 19/36 **H04N 19/63**
H04N 19/65 **H04N 19/61**
H04N 19/149 **H04N 19/115**
H04N 19/40 **H04N 19/48**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11194776.8 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
(30) 23.12.2010 FR 1005077
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Adaptation
des Durchsatzes eines komprimierten Vi-
deoflusses in einer eingeschränkten Über-
tragungsumgebung**
• **Method and device for adapting the bitrate
of a compressed video stream transmitted
in a constrained environment**
• **Procédé et dispositif d'adaptation de débit
d'un flux vidéo compressé transmis dans
un environnement contraint**
- (73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-
sur-Seine, FR
- (72) Gadat, Benjamin, 92704 COLOMBES Cedex,
FR
Bergeron, Cyril, 92704 COLOMBES Cedex,
FR
Poulliat, Charly, 92704 COLOMBES Cedex,
FR
Gomez, Cécile, 92704 COLOMBES Cedex, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04N 19/33 → (51) **H04N 19/31**

H04N 19/36 → (51) **H04N 19/31**

H04N 19/36 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/40 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/31**

H04N 19/48 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/31**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/31**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/63 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/65 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/89 → (51) **H04N 19/33**

H04N 21/236 → (51) **H04N 7/16**

H04N 21/258 → (51) **H04N 7/16**

H04N 21/41 → (51) **G08C 17/00**

H04N 21/432 → (51) **H04N 21/6334**

H04N 21/433 → (51) **H04N 21/6334**

H04N 21/434 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/439 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/47 → (51) **G08C 17/00**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/6334**

H04N 21/475 → (51) **H04N 7/16**

H04N 21/478 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/6334**

(51) **H04N 21/6334** (11) **2 178 298 B1**
H04N 21/472 **H04N 21/61**
H04N 21/433 **H04N 21/432**
H04N 7/173 **G09C 1/00**
H04L 9/08 **H04N 7/167**

(25) Ja (26) En
(21) 08721272.6 (22) 04.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010
(86) JP 2008/053852 04.03.2008
(87) WO 2008/132877 2008/45 06.11.2008
(30) 20.04.2007 JP 2007111199

(54) • **EMPFÄNGER UND EMPFANGSVERFAHREN**
• **RECEIVER AND RECEIVING METHOD**
• **RÉCEPTEUR ET MÉTHODE DE RÉCEPTION**

(73) Hitachi Consumer Electronics Co. Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) MIO, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP
KOREEDA, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H04N 21/643 → (51) **H04N 7/16**

H04N 21/658 → (51) **H04N 7/16**

H04N 21/81 → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04Q 1/00** (11) **2 008 474 B1**

(25) En (26) En
(21) 07811836.1 (22) 02.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 31.12.2008
(86) US 2007/065771 02.04.2007
(87) WO 2007/133861 2007/47 22.11.2007
(30) 04.04.2006 US 397149
18.10.2006 US 550701

(54) • **ENTKOPPLUNG VON RECHTEN IN EINER EINHEIT FÜR DIGITALE INHALTE VON DOWNLOADS**
• **DECOUPLING RIGHTS IN A DIGITAL CONTENT UNIT FROM DOWNLOAD**
• **DISSOCIATION DE DROITS D'UNE UNITÉ DE CONTENU NUMÉRIQUE ISSUE D'UN TÉLÉCHARGEMENT**

(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) ZWEIG, Jonathan M., Cupertino, California 95014, US
WOODYATT, James H., San Francisco, California 94116, US

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04R 3/00** (11) **2 509 337 B1**
H04M 1/02

(25) En (26) En

(21) 11161341.0 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012
(54) • **Durch Beschleunigungsvektor gesteuertes Rauschunterdrückungsverfahren**
• **Accelerometer vector controlled noise cancelling method**
• **Procédé d'annulation de bruit contrôlé par un vecteur d'accéléromètre**

(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Siotis, Georg, SE-224 71, LUND, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04R 9/00** (11) **1 967 037 B1**
G01V 1/16 **G01V 1/18**

(25) En (26) En
(21) 06846869.3 (22) 29.12.2006
(84) DE FR GB NL
(43) 10.09.2008
(86) US 2006/062737 29.12.2006
(87) WO 2007/079416 2007/28 12.07.2007
(30) 30.12.2005 US 755026 P
29.12.2006 US 618355

(54) • **GEOPHON MIT MASSENPOSITIONS-ERFASSUNG**
• **GEOPHONE WITH MASS POSITION SENSING**
• **GEOPHONE AVEC DETECTION DE POSITION D'UNE MASSE**

(73) ION Geophysical Corporation, 2105 CityWest Boulevard, Suite 400, Houston, TX 77042-2839, US

(72) HAGEDOORN, Arend, L., 2252 GZ Voor-schoten, NL
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04R 17/00** (11) **1 924 122 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 06796915.4 (22) 29.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 21.05.2008
(86) JP 2006/316935 29.08.2006
(87) WO 2007/029559 2007/11 15.03.2007
(30) 09.09.2005 JP 2005262742

(54) • **ULTRASCHALLSENSOR**
• **ULTRASONIC SENSOR**
• **CAPTEUR ULTRASONIQUE**

(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) OTA, Junshi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **2 439 962 B1**

(25) En (26) En
(21) 11184383.5 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012
(30) 11.10.2010 US 391869 P

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung der drahtlosen Kommunikation bei Hörhilfesystemen**
• **Method and apparatus for monitoring wireless communication in hearing assistance systems**

• **Procédé et appareil pour surveiller la communication sans fil dans des systèmes d'assistance auditive**
(73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Solum, Jeffrey Paul, Minnesota 55331, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04W 4/16** (11) **2 466 819 B1**
H04M 3/54 **H04M 7/12**
H04L 29/06

(25) Zh (26) En
(21) 10818332.8 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012
(86) CN 2010/075235 19.07.2010
(87) WO 2011/035638 2011/13 31.03.2011
(30) 22.09.2009 CN 200910093867

(54) • **IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EINEN RUFWEITERLEITUNGSDIENST FÜR BENUTZER EINER ZUGANGSGATEWAY-STEUERUNGSFUNKTIONSEINHEIT**

• **IMPLEMENTATION METHOD AND SYSTEM OF CALL FORWARDING SERVICE FOR ACCESS GATEWAY CONTROL FUNCTION USERS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE D'UN SERVICE DE RENVOI D'APPEL DESTINÉ À DES UTILISATEURS D'UNE FONCTION DE COMMANDE DE PASSERELLE D'ACCÈS**

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YANG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **H04W 8/00** (11) **2 328 368 B1**
H04W 4/00 **H04W 28/18**
H04W 48/08

(25) En (26) En
(21) 10187783.5 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2011
(30) 30.11.2009 JP 2009271363

(54) • **Funkkommunikationsvorrichtung, Funkkommunikationssystem, Programm und Funkkommunikationsverfahren zum Finden kompatibler Dienste**
• **Radio communication device, radio communication system, program, and radio communication method for finding compatible services**
• **Appareil de communication radio, procédé de communication radio, programme et système de communication radio pour trouver des services compatibles**

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Saito, Erika, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Suzuki, Hideyuki, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

Itoh, Katsutoshi, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Naito, Masahiko, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Itaya, Natsuki, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

Yamaura, Tomoya, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 14150227.8 / 2 717 603

(51) **H04W 8/08** (11) **2 238 732 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 08774357.1 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.10.2010
(86) EP 2008/058180 26.06.2008
(87) WO 2009/095089 2009/32 06.08.2009
(30) 31.01.2008 US 25019 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSEHEN EINES MOBILKNOTENS MIT MOBILITÄT*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING MOBILITY TO A MOBILE NODE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF CONFÉRANT DE LA MOBILITÉ À UN NOEUD MOBILE*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) LEVKOWETZ, Henrik, S-113 37 Stockholm,
SE

(74) Börllin, Maria, et al, Zacco Sweden AB P.O.
Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04W 8/26** (11) **2 586 225 B1**

(25) En (26) En
(21) 11769919.9 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013
(86) IB 2011/001780 24.06.2011
(87) WO 2011/161541 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 CN 201010212952

- (54) • *M2M-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES TMSI-ZUORDNUNGSVERFAHREN*
- *M2M COMMUNICATION SYSTEM AND CORRESPONDING TMSI ALLOCATION METHOD*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION M2M ET PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE TMSI ASSOCIÉ*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) ZHENG, Wu, Shanghai 201206, CN
LIU, Jimin, Shanghai 201206, CN
ZHAO, Qun, Shanghai 201206, CN
HAN, Feng, Shanghai 201206, CN
ZHANG, Kaibin, Shanghai 201206, CN

(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent
Deutschland AG Intellectual Property &
Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **2 257 095 B1**
H04L 29/06 H04W 92/02

(25) En (26) En
(21) 10009983.7 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 01.12.2010
(30) 20.06.2002 US 176562

- (54) • *Interworking-funktion zur authentifizierung eines Endgerätes in einem drahtlosen lokalen Netzwerk*
- *Inter-working function for the authentication of a terminal in a wireless local area network*
- *Fonction d'interopérabilité pour l'authentification d'un terminal dans un réseau local sans fil*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Hsu, Eaymond T., San Diego CA 92127, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
(62) 09013590.6 / 2 144 399
03761172.0 / 1 514 384

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/32**

H04W 16/12 → (51) **H04L 7/04**

(51) **H04W 24/00** (11) **2 559 182 B1**
H04W 28/04 **H04W 28/16**
H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 11717392.2 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013
(86) US 2011/032284 13.04.2011
(87) WO 2011/130384 2011/42 20.10.2011
(30) 11.04.2011 US 201113084154
13.04.2010 US 323822 P
13.04.2010 US 323770 P

- (54) • *CQI-SCHÄTZUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *CQI ESTIMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
- *ESTIMATION D'INDICATEUR DE QUALITÉ DE CANAL (CQI) DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US

(72) BARBIERI, Alan, San Diego California
92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego California 92121-
1714, US

AGASHE, Parag Arun, San Diego California
92121-1714, US

WEI, Yongbin, San Diego California 92121-
1714, US

YOO, Taesang, San Diego California 92121-
1714, US

LUO, Tao, San Diego California 92121-1714,
US

VAJAJEYAM, Madhavan Srinivasan, San
Diego California 92121-1714, US

XU, Hao, San Diego California 92121-1714,
US

DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego Cali-
fornia 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

(60) 14181547.2

(51) **H04W 24/02** (11) **2 618 601 B1**

(25) En (26) En
(21) 12360002.5 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.07.2013
- (54) • *Identifizierung von Sendegebietslücken*
- *Identifying coverage gaps*
- *Identification de lacunes en matière de couverture*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN, National
University of Ireland, Dublin, Belfield, Dublin
4, IE

(72) Ho, Lester, Swindon Wiltshire, SN5 5GD, GB
Hemberg, Erik, Dublin, IE

(74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent
Telecom Ltd Intellectual Property Business
Group Christchurch Way Greenwich, London
SE10 0AG, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **2 624 619 B1**

(25) En (26) En
(21) 12360007.4 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013

- (54) • *Netzwerkkonfiguration*
- *Network configuration*
- *Configuration de réseau*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Brend, Graham, Bathford, Bath BA1 7UE, GB
Sapiano, Philip Charles, Corsham, Wiltshire
SN13 9AY, GB

Castellino, Owen, Swindon, Wiltshire SN5
5QY, GB

(74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent
Telecom Ltd Intellectual Property Business
Group Christchurch Way Greenwich, London
SE10 0AG, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **2 569 974 B1**
H04W 64/00

(25) En (26) En
(21) 11722624.1 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013
(86) SE 2011/050587 10.05.2011
(87) WO 2011/142715 2011/46 17.11.2011
(30) 15.02.2011 US 442998 P
10.05.2010 US 333007 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MESSKONFIGURATIONEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MEASUREMENT CONFIGURATION SUPPORT*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRISE EN CHARGE DE CONFIGURATION DE MESURE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) SIOMINA, Iana, S-170 66 Solna, SE
MUHAMMAD, Kazmi, S-167 39 Bromma, SE

MÜLLER, Walter, S-194 62 Upplands Väsby,
SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent
Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164
80 Stockholm, SE

H04W 24/10 → (51) **H04B 7/005**

H04W 28/04 → (51) **H04L 1/00**

H04W 28/04 → (51) **H04W 24/00**

H04W 28/06 → (51) **H04B 7/005**

H04W 28/16 → (51) **H04W 24/00**

(51) **H04W 36/00** (11) **2 081 392 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 06823185.1 (22) 08.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 22.07.2009
(86) JP 2006/322281 08.11.2006

(87) WO 2008/056411 2008/20 15.05.2008

- (54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG, BENUTZERGERÄTE UND VERFAHREN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINES HANDOVER ZWISCHEN BÄNDERN*
- *BASE STATION APPARATUS, USER EQUIPMENT AND METHOD USED IN*

MOBILE COMMUNICATION SYSTEM PERFORMING INTER-BAND HANDOVER
 • *APPAREIL DE STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE EFFECTUANT UN TRANSFERT INTERBANDE*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) HASEGAWA, Hajime, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 36/00 → (51) **H04W 52/02**

H04W 36/00 → (51) **H04W 52/36**

(51) **H04W 36/26** (11) **1 922 895 B1**
H04W 72/14 **H04W 36/34**

(25) En (26) En
(21) 06795246.5 (22) 14.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.05.2008
(86) IB 2006/002212 14.08.2006
(87) WO 2007/020513 2007/08 22.02.2007
(30) 15.08.2005 US 708721 P
28.12.2005 US 320988

(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Computerprogrammprodukt zum Aufrechterhalten einer Benutzergerate-Versorgungsgewährung beim Zellenwechsel*
 • *Apparatus, method and computer program product to maintain user equipment serving grant at cell change*
 • *Appareil, procédé et programme informatique permettant de maintenir un matériel d'utilisateur et une attribution avec desserte au changement de cellule*

(73) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) SEBIRE, Benoist, Tokyo 152 0012, JP

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H04W 36/34 → (51) **H04W 36/26**

(51) **H04W 48/16** (11) **2 134 125 B1**

(25) En (26) En
(21) 09007573.0 (22) 09.06.2009

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

(43) 16.12.2009
(30) 09.06.2008 JP 2008150787

(54) • *Mobilkommunikationsendgerät und Mobilkommunikationssteuerverfahren*
 • *Mobile communication terminal and mobile communication control method*
 • *Terminal de communication mobile et procédé de contrôle de communication mobile*

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) Sokei, Yoshimi, Tokyo 100-6150, JP

Yamagishi, Hiroaki, Tokyo 100-6150, JP

Sakuramoto, Hideyuki, Tokyo 100-6150, JP

Ida, Takehiro, Tokyo 100-6150, JP

(74) Sparing Röhl Henseler, Patentanwälte Ret-helstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 154 922 B1**
H04L 29/08 **G06F 1/32**
H04L 12/58 **H04W 4/12**

(25) En (26) En
(21) 09154131.8 (22) 02.03.2009

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

(43) 17.02.2010
(30) 12.08.2008 TW 97130717

(54) • *Energiesparendes Verfahren einer tragbaren Internetvorrichtung und tragbare Internetvorrichtung, sowie Instant-Messaging-System, das diese benutzt*
 • *Power saving method of portable internet device and portable internet device thereof, and instant messaging system using the same*
 • *Procédé d'économie d'énergie d'un dispositif Internet portable et dispositif Internet portable correspondant, et système de messagerie instantanée l'utilisant*

(73) ACER INCORPORATED, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road, Hsichih, Taipei Hsien 221, TW

(72) Tsai, Chieh-Chih, Taipei Hsien 221, TW

Lin, Yung-Sen, Taipei Hsien 221, TW

Tsai, Chuan-Ming, Taipei Hsien 221, TW

(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 543 216 B1**
H04W 36/00

(25) En (26) En
(21) 11713515.2 (22) 03.03.2011

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

(43) 09.01.2013
(86) IB 2011/000429 03.03.2011
(87) WO 2011/107856 2011/36 09.09.2011
(30) 04.03.2010 US 310517 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE SENSORNETZWERKE*
 • *SYSTEM AND METHODS FOR WIRELESS SENSOR NETWORKS*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR RÉSEAUX DE SONDÉS RADIO*

(73) Quantislabs Ltd., Jókai Mór utca 7., 1183 Budapest, HU

(72) ÁRENDÁS, Csaba, 94352 Slovak republic, SK

(74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

H04W 52/02 → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 52/24** (11) **2 206 391 B1**
H04W 52/34 **H04W 52/40**
H04J 11/00

(25) En (26) En
(21) 08844387.4 (22) 31.10.2008

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

(43) 14.07.2010
(86) SE 2008/051243 31.10.2008
(87) WO 2009/058091 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 US 984171 P

(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERHALTEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ZELLMESSUNGEN*
 • *TRANSMISSION BEHAVIOUR FOR SUPPORT OF CELL MEASUREMENTS*
 • *COMPORTEMENT DE TRANSMISSION POUR UN SUPPORT DE MESURE DE CELLULES*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) MÜLLER, Walter, S-194 62 Upplands Väsby, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/24 → (51) **H04B 7/005**

H04W 52/26 → (51) **H04B 7/005**

H04W 52/28 → (51) **H04B 7/005**

H04W 52/34 → (51) **H04B 7/005**

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/24**

(51) **H04W 52/36** (11) **2 621 225 B1**
H04W 36/00

(25) En (26) En
(21) 12153126.3 (22) 30.01.2012

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

(43) 31.07.2013

(54) • *Verfahren, Zugangspunkt und Computerprogramm zur Durchführung der Mobilitätsentscheidung für ein Benutzergerät*
 • *Method, radio access point and computer program for performing a mobility decision for a user equipment*
 • *Procédé, point d'accès et programme d'ordinateur d'exécution de décision de mobilité pour un équipement utilisateur*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Ratovelomanana, Frédéric, 78141 VELIZY, FR

Toccaceli, Paolo, 78141 VELIZY, FR

Charriere, Patrick, 78141 VELIZY, FR

Yang, Yang, 78141 VELIZY, FR

(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04W 52/38 → (51) **H04L 7/04**

(51) **H04W 52/40** (11) **2 575 401 B1**
H04W 52/50

(25) En (26) En
(21) 11360044.9 (22) 30.09.2011

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

(43) 03.04.2013

(54) • *Übertragungsleistungssteuerung*
 • *Transmit power control*
 • *Contrôle de la puissance de transmission*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Wong, Shin Horng, Chippenham, Wiltshire SN14 0SP, GB

(74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

H04W 52/40 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/50 → (51) **H04W 52/40**

(51) **H04W 56/00** (11) **1 742 386 B1**

(25) En (26) En
(21) 06122929.0 (22) 09.02.1999

(84) DE FI FR GB IT SE

(43) 10.01.2007
(30) 12.02.1998 US 74494
02.02.1999 US 243095

(54) • *Verfahren und System zur Erleichterung von Basisstationszeitsynchronisation in einem asynchronen CDMA Nachrichtenübertragungssystem*
 • *Method and system for facilitating timing of base stations in an asynchronous CDMA mobile communications system*
 • *Procédé et dispositif servant à faciliter la synchronisation de stations de base dans*

- un système de communication mobile asynchrone AMRC*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Lundqvist, Patrik, Encinitas, CA 92024, US
Dahlman, Erik, 168 68 Bromma, SE
Jamal, Alex, 174 49 Sundbyberg, SE
Nyström, Johan, 112 33 Stockholm, SE
Cedervall, Mats, 187 44 Täby, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 99906655.8 / 1 055 295

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 288 223 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08777102.8 (22) 02.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
(86) JP 2008/060151 02.06.2008
(87) WO 2009/147709 2009/50 10.12.2009
(54) • *VERFAHREN ZUR TIMING-JUSTIERUNG, MOBILSTATION, BASISSTATION UND MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR TIMING ADJUSTMENT, MOBILE STATION, BASE STATION, AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME D'AJUSTEMENT DE TEMPORISATION, DE STATION MOBILE, DE STATION DE BASE ET DE COMMUNICATION MOBILE*

- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TAJIMA, Yoshiharu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KOBAYASHI, Yutaka, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
OBUCHI, Kazuhisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Keltsch, Ulrike, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (60) 12151699.1 / 2 445 280
12151700.7 / 2 445 281

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 445 280 B1**
(25) En (26) En
(21) 12151699.1 (22) 02.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.04.2012
(54) • *Zeiteinstellungsverfahren, Benutzerendgerät, Basisstation und mobiles Kommunikationssystem*
• *Timing adjustment method, user equipment, base station, and mobile communication system*
• *Procédé de réglage de synchronisation, équipement d'utilisateur, station de base et système de communication mobile*

- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Ohta, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kobayashi, Yutaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tajima, Yoshiharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Obuchi, Kazuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Keltsch, Ulrike, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (62) 08777102.8 / 2 288 223
- (51) **H04W 56/00** (11) **2 445 281 B1**
(25) En (26) En
(21) 12151700.7 (22) 02.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.04.2012
(54) • *Zeiteinstellungsverfahren, Mobilstation, Basisstation und mobiles Kommunikationssystem*
• *Method for timing adjustment, mobile station, base station and mobile communication system*
• *Procédé d'ajustement de synchronisation, station mobile, station de base et système de communication mobile*

- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Ohta, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tajima, Yoshiharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kobayashi, Yutaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Obuchi, Kazuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Keltsch, Ulrike, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 08777102.8 / 2 288 223

H04W 64/00 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 493 255 B1**
(25) En (26) En
(21) 12165733.2 (22) 17.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2012
(30) 18.06.2007 GB 0711833
(54) • *Bereitstellung einer Vielzahl an Diensten durch einen Knoten in einem MBMS System*
• *Provision of a plurality of services by a node in an MBMS system*
• *Mise à la disposition d'une pluralité de services par un noeud dans un système MBMS*
- (73) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) Hakuli, Tuomas, FIN-90230 Oulu, FI
Koskinen, Henri, FIN-02600 Espoo, FI
Rinne, Mikko J., FIN-02180 Espoo, FI
Koivisto, Tommi, FIN-02780 ESPOO, FI
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
- (62) 08761123.2 / 2 163 105

H04W 72/04 → (51) **H04B 1/7143**

H04W 72/10 → (51) **H04L 12/18**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 346 297 B1**
(25) En (26) En
(21) 11160673.7 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.07.2011
(30) 14.12.2007 US 13711 P
(54) • *System und Verfahren zum Planen von Betriebsmittelanforderungen*
• *Systems and methods for resource scheduling*

- *Système et procédé pour l'ordonnement de ressources*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Wu, Wei, Coppell, TX 75019, US
Cai, Zhijun, Euless, TX 76039, US
Womack, James Earl, Bedford, TX 76022, US
Suzuki, Takashi, Ichikawa Chiba 272-0836, JP
Simmons, Sean Bartholomew, Waterloo Ontario N2T 1E7, CA
Yu, Yi, Irving, TX 75038, US
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 08861094.4 / 2 241 153

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 439 999 B1**
H04L 27/00 **H04L 1/20**
H04L 5/00 **H04W 8/26**
H04W 72/08 **H04W 72/04**
H04L 1/00 **H04W 28/04**
- (25) En (26) En
(21) 11192407.2 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(30) 18.12.2008 US 138611 P
18.12.2008 US 138608 P
12.03.2009 US 159676 P

- (54) • *Verfahren und Systeme zur Übertragung von Schedulinginformation überlappender Nutzer in einem OFDMA MU-MIMO System*
• *Methods and systems for conveying scheduling information of overlapping users in an OFDMA MU-MIMO system*
• *Procédés et systèmes pour transporter des informations de scheduling d'utilisateurs superposés dans un système OFDMA MU-MIMO*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) Prasad, Narayan, Wyncote, PA Pennsylvania 19095, US
Khojastepour, Mohammad Ali, Lawrenceville, NJ New Jersey 08648, US
Jiang, Meilong, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US
Wang, Xiaodong, New York, NY New York 10027, US
Rangarajan, Sampath, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
- (62) 09838000.9 / 2 380 287

H04W 72/12 → (51) **H04B 7/005**

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 74/08**

H04W 72/14 → (51) **H04W 36/26**

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 621 239 B1**
H04W 72/12
- (25) En (26) En
(21) 12153128.9 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(54) • *Datenrundfunkübertragung mit Nachrichtenvorbereitung zur Rundfunkübertragung*
• *Data broadcasting with a prepare-to-broadcast message*

- *Diffusion de données avec message de préparation à la diffusion*
- (73) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
- (72) Nguyen, Viet Hung, Liberty Lake, WA Washington 99019, US
- Bartier, Jerome, Liberty Lake, WA Washington 99019, US
- Mainaud, Bastien, Liberty Lake, WA Washington 99019, US
- Monier, Fabrice, Liberty Lake, WA Washington 99019, US
- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **H04W 76/04** (11) **2 052 558 B1**
H04W 52/02
- (25) En (26) En
(21) 07748607.4 (22) 20.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.04.2009
(86) SE 2007/050447 20.06.2007
(87) WO 2008/020804 2008/08 21.02.2008
(30) 18.08.2006 SE 0601713
(54) • *VERRINGERUNG DER ZUSTANDSÜBERGANGSZEIT*
• *REDUCING STATE TRANSITION TIME*
• *RÉDUCTION DU TEMPS DE TRANSITION D'ÉTATS*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PEISA, Janne, 02130 Espoo, FI
TORSNER, Johan, 02430 Masaby, FI
SÅGFORS, Mats, 02400 Kyrkslätt, FI
WAGER, Stefan, 02360 Espoo, FI
- (74) Hasselgren, Erik Joakim, et al, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 80/00** (11) **2 640 156 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12001729.8 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(54) • *Funknetzwerk mit geringer Leistungsaufnahme und Verfahren zum Betrieb eines solchen Funknetzwerks*
• *Wireless network with low power consumption and method for operating such a wireless network*
• *Réseau radio doté d'une réception de puissance moindre et procédé de fonctionnement d'un tel réseau radio*
- (73) Landis+Gyr AG, Theilerstrasse 1, 6301 Zug, CH
- (72) Hohl, Heinz, 6340 Baar, CH
- (74) Schirbach, Marcel, et al, Weinmann Zimmerli Apollostrasse 2 Postfach 1021, 8032 Zürich, CH
-
- (51) **H04W 84/02** (11) **2 119 257 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07862839.3 (22) 13.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
(86) US 2007/025470 13.12.2007
(87) WO 2008/076293 2008/26 26.06.2008
(30) 14.12.2006 US 638409
(54) • *TCP ÜBER SMS*
• *TCP OVER SMS*
• *TCP SUR SMS*
- (73) Sybase, Inc., One Sybase Drive Building A Sixth Floor, Dublin, CA 94568, US

- (72) CLEGG, David L., Altadena, CA 91001, US
- (74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 88/02 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **H04W 88/18** (11) **2 636 277 B1**
H04W 28/16
- (25) En (26) En
(21) 10781827.0 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
(86) EP 2010/006745 05.11.2010
(87) WO 2012/059118 2012/19 10.05.2012
(54) • *VERBESSERTE DIENSTGÜTEKONTROLLE*
• *IMPROVED QUALITY OF SERVICE CONTROL*
• *CONTRÔLE AMÉLIORÉ DE LA QUALITÉ DE SERVICE*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FORSMAN, Maud, S-468 34 Vargön, SE
AHLSTRÖM, Folke, S-421 39 Västra Frölunda, SE
- KARLSSON, Josefin, S-423 39 Torslanda, SE
STENFELT, John, S-411 33 Göteborg, SE
YANG, Yong, SE- 42836 Källered, SE
- (74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lindholmspiren 11, 417 56 Göteborg, SE

- (51) **H05B 3/10** (11) **2 644 005 B1**
B60J 1/00 **B60R 11/04**
H04N 5/225 **B60R 11/00**
- (25) De (26) De
(21) 11776705.3 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(86) EP 2011/005354 24.10.2011
(87) WO 2012/069115 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 DE 102010052472
(54) • *ANORDNUNG FÜR EIN BILDERFASUNGSGERÄT IN EINEM FAHRZEUG*
• *ARRANGEMENT FOR AN IMAGE RECORDING DEVICE IN A VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE DANS UN VÉHICULE*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
Calesco Foil, Västra Ävågen 11, 734 51 Kolbäck, SE
- (72) HACKER, Roland, 38550 Isenbüttel, DE
JACOBSEN, Kjell, S-633 62 Eskilstuna, SE
OHLSSON, Pär, S-734 51 Kolbäck, SE

H05B 6/80 → (51) **F24C 15/00**

- (51) **H05B 33/04** (11) **2 352 361 B1**
H01L 51/50 **H05B 33/10**
H01L 51/52
- (25) Ja (26) En
(21) 09809661.3 (22) 25.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2011
(86) JP 2009/059523 25.05.2009
(87) WO 2010/024006 2010/09 04.03.2010
(30) 01.09.2008 JP 2008223240
(54) • *ORGANISCHER ELEKTROLUMINESZENZSCHIRM, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZDISPLAY, ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZBELEUCHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN SCHIRMS, EINES SOLCHEN*

DISPLAYS UND EINER SOLCHEN BELEUCHTUNG

- *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE PANEL, ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DISPLAY, ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ILLUMINATION AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH PANEL, DISPLAY AND ILLUMINATION*
- *PANNEAU ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, ÉCLAIRAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D UN PANNEAU, AFFICHAGE ET ÉCLAIRAGE DE CE GENRE*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) OTA Yoshifumi, Osaka-shi, OSAKA 5458522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H05B 33/10 → (51) **H05B 33/04****H05B 33/14** → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H05G 1/64** (11) **1 611 776 B1**
H04N 5/32 **A61B 6/03**
H04N 3/14
- (25) En (26) En
(21) 04706081.9 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.01.2006
(86) US 2004/002558 28.01.2004
(87) WO 2004/095064 2004/45 04.11.2004
(30) 10.04.2003 US 410819
(54) • *Verfahren zur Erfassung digitaler Röntgenbilddaten*
• *Method for acquiring digital X-ray image data*
• *Méthode d'acquisition de données d'images radiologiques numériques*
- (73) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) COLBETH, Richard, E., Los Altos, CA 94024, US
- MOLLOV, Ivan, P., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

H05K 1/09 → (51) **C25D 1/04****H05K 1/18** → (51) **H01L 33/62**

- (51) **H05K 3/02** (11) **2 659 751 B1**
B32B 3/20 **B32B 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 12720973.2 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(86) IT 2012/000066 09.03.2012
(87) WO 2013/121450 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 IT MI20120194
(54) • *VERBESSERUNGEN BEI DER HERSTELLUNG VON STAPELN AUS MEHR-SCHICHTIGEN KUNSTSTOFFLAMINATEN FÜR LEITERPLATTEN*
• *IMPROVEMENTS IN THE MANUFACTURING OF STACKS OF MULTIPLAYER PLASTIC LAMINATES FOR PRINTED CIRCUITS*
• *AMÉLIORATIONS DANS LA FABRICATION DE PILES DE STRATIFIÉS EN MATIÈRE PLASTIQUE MULTICOUCHE POUR CIRCUITS IMPRIMÉS*

- (73) Cedral Equipment S.r.l., Via Cascina Mojetta, 38, 20148 Milano, IT
(72) CERASO, Bruno, I-21041 Albizzate (VA), IT
(74) Guella, Paolo, Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiadt S.r.l. Via Aldrovandi, 7, 20129 Milano, IT

(51) **H05K 3/12** (11) **2 239 142 B1**
B41F 33/00 **B41F 15/12**
B41F 15/08 B41M 1/12
B41M 3/00 H01L 31/0224
H05K 1/02 H05K 3/00
H05K 3/24

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10158466.2 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.10.2010
(30) 06.04.2009 FR 0901711

- (54) • *Verfahren zum Siebdrucken auf einem Leiter aus zwei übereinander angeordneten Schichten*
• *Method for silk screen printing onto a conductor made of two superposed layers*
• *Procédé d'impression par sérigraphie d'un conducteur en deux couches superposées*

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Bettinelli, Armand, 38500 Coublevie, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

H05K 3/12 → (51) **H01L 21/67**

H05K 3/24 → (51) **H01L 33/62**

H05K 3/28 → (51) **C08J 5/18**

(51) **H05K 3/30** (11) **2 187 719 B1**
(25) De (26) De
(21) 09014286.0 (22) 16.11.2009

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

(43) 19.05.2010
(30) 17.11.2008 DE 102008057764

- (54) • *Verbindungssträger für Lötstifte*
• *Binder for solder pins*
• *Support de raccordement pour broches de soudure*

- (73) WIL0 SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
(72) Nowak, Dirk, 58455 Witten, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

H05K 3/38 → (51) **C25D 1/04**

(51) **H05K 5/00** (11) **2 191 703 B1**
H05K 7/14

- (25) De (26) De
(21) 08785945.0 (22) 07.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.06.2010
(86) EP 2008/058761 07.07.2008
(87) WO 2009/021777 2009/08 19.02.2009
(30) 16.08.2007 DE 102007038538

- (54) • *GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRISCHE SCHALTUNG, INSBESONDERE EINES STEUERGERÄTS EINES FAHRZEUGS*
• *HOUSING FOR AN ELECTRIC CIRCUIT, PARTICULARLY A CONTROL DEVICE OF A VEHICLE*

- *BOÏTIER POUR UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE, NOTAMMENT D'UN APPAREIL DE COMMANDE D'UN VÉHICULE*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ILIC, Erich, 72805 Unterhausen, DE
HEIM, Michael, 71088 Holzgerlingen, DE
RAICA, Thomas, 72379 Hechingen, DE

H05K 7/14 → (51) **H05K 5/00**

H05K 9/00 → (51) **G06K 7/00**

(51) **H05K 13/00** (11) **2 145 518 B1**

- (25) De (26) De
(21) 08734779.5 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.01.2010
(86) EP 2008/002381 26.03.2008
(87) WO 2008/125186 2008/43 23.10.2008

(30) 13.04.2007 DE 102007017486

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON FLÄCHIGEN SUBSTRATEN, WIE ZUM BEDRUCKEN VON LEITERPLATTEN ODER DERGLEICHEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING FLAT SUBSTRATES, AS FOR PRINTING CIRCUIT BOARDS OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'USINAGE DE SUBSTRATS PLANS, PAR EXEMPLE POUR L'IMPRESSION DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS OU ANALOGUES*

- (73) Ekra Automatisierungssysteme GmbH, 74357 Bönnigheim, DE
(72) BAIER, Georg, 74912 Kirchardt, DE
(74) Melzer, Wolfgang, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der internationalen Patentklassifikation**
• **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
• **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A41D 13/12 → (51) **B32B 5/26**

(51) **A61K 8/55** (11) **1 384 470 B2**
A61K 8/73 **A61K 8/81**
A61K 8/92 **A61Q 19/10**

- (25) En (26) En
(21) 03016504.7 (22) 21.07.2003
(84) DE FR GB
(43) 28.01.2004
(45) 14.09.2011 B1
(30) 22.07.2002 JP 2002212973
28.02.2003 JP 2003054842
25.04.2003 JP 2003121942

- (54) • *Zubereitung zur Hautreinigung*
• *Skin cleansing composition*
• *Composition de nettoyage de la peau*
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Yamazaki, Ritsuko, Kao Cor.Res.Lab., Tokyo 131-8501, JP

- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/55**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/55**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/55**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/14**

(51) **A61K 9/14** (11) **1 337 240 B2**
A61K 9/72 **A61K 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 01998328.7 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 27.08.2003
(45) 27.07.2011 B1
(86) GB 2001/005315 30.11.2001
(87) WO 2002/043701 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 GB 0029261

19.12.2000 GB 0030946
09.04.2001 PCT/GB01/01606
05.10.2001 GB 0124010

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PARTIKEL ZUR VERWENDUNG IN EINER ARRZNEIZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD OF MAKING PARTICLES FOR USE IN A PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE PARTICULES DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*

- (73) Vectura Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
(72) STANFORTH, John, Nicholas, Bath BA2 2ST, GB
GREEN, Matthew, Michael, James, Surrey CR3 5FD, GB
MORTON, David, Alexander, Vodden, Bath BA2 4QR, GB

(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(60) 10181899.5 / 2 283 817
10185643.3 / 2 283 818

A61K 9/19 → (51) **A61K 38/37**

A61K 9/72 → (51) **A61K 9/14**

(51) **A61K 38/37** (11) **1 648 485 B2**
A61K 9/19

- (25) De (26) De
(21) 04762485.3 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.04.2006
(45) 20.04.2011 B1
(86) DE 2004/001635 22.07.2004
(87) WO 2005/007185 2005/04 27.01.2005
(30) 22.07.2003 DE 10333317

(54) • *FORMULIERUNG FÜR PROTEINARZNEIMITTEL OHNE ZUSATZ VON HUMANEM SERUMALBUMIN (HSA)*

• *FORMULATION FOR A PROTEIN PHARMACEUTICAL WITHOUT ADDED HUMAN SERUM ALBUMIN (HSA)*

• *FORMULATION DESTINEE A UN AGENT PHARMACEUTIQUE PROTEIQUE NE CONTENANT PAS D'ALBUMINE SERIQUE HUMAINE AJOUTEE (HSA)*

- (73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE

(72) FREVERT, Jürgen, 10625 Berlin, DE

(74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen
Patentanwälte Herzogspitalstrasse 11, 80331
München, DE

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/55**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/20**

B01F 5/04 → (51) **F01N 3/20**

(51) **B01J 8/06** (11) **1 358 441 B2**
F28D 7/16 **F28D 7/00**
(25) En (26) En
(21) 02707569.6 (22) 24.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 05.11.2003
(45) 26.09.2007 B1
(86) US 2002/002197 24.01.2002
(87) WO 2002/063230 2002/33 15.08.2002
(30) 08.02.2001 US 779030

(54) • **REAKTOR UND KÜHLERSYSTEM FÜR EXOTHERME REAKTIONEN**
• **REACTOR AND COOLER ASSEMBLY FOR EXOTHERMIC REACTIONS**
• **REACTEUR ET SYSTEME DE REFROIDISSEMENT POUR REACTIONS EXOTHERMIQUES**

(73) Scientific Design Company Inc., 49 Industrial Avenue, Little Ferry New Jersey 07963-1901, US

(72) BILLIG, Barry, Irvington, NY 10533, US
BARIA, Bhupendra, Ranibhai, Princeton Junction, NJ 08550, US

(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Umlandstraße 2, 80336 München, DE

B05D 7/00 → (51) **B05D 7/14**

(51) **B05D 7/14** (11) **1 879 703 B2**
F16L 9/147 **B05D 7/00**

(25) De (26) De
(21) 06763627.4 (22) 09.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.01.2008
(45) 28.07.2010 B1

(86) EP 2006/063061 09.06.2006
(87) WO 2006/134077 2006/51 21.12.2006

(30) 14.06.2005 DE 102005027600

(54) • **MEHRLAGIGE KUNSTSTOFF-KORROSIONSSCHUTZBESCHICHTUNG MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN**

• **MULTILAYER PLASTIC ANTICORROSIVE COATING HAVING IMPROVED PROPERTIES**

• **REVETEMENT ANTI-CORROSION EN PLASTIQUE MULTICOUCHE PRESENTANT DES PROPRIETES AMELIOREES**

(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
Mülheim Pipecoatings GmbH, Pilgerstrasse 2, 45473 Mülheim a.d. Ruhr, DE

(72) VOGT, Heinz, 65929 Frankfurt am Main, DE
GRONSFELD, Peter Josef, 47918 Tönisvorst, DE

SCHMIDT, Klaus, 59439 Holzwickede, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **1 749 637 B2**

(25) En (26) En
(21) 06019059.2 (22) 06.11.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 07.02.2007

(45) 08.06.2011 B1

(30) 06.11.2001 US 332769 P

(54) • **Verfahren zur Herstellung von automobilen Verkleidungsteilen auf unterschiedlichen Qualitätsniveaus sowie die danach erhaltenen Verkleidungsteile**

• **Automobile trim**

• **Procédé pour la production de garnissages intérieures d'automobile ayant des niveaux de qualité différents et pièces obtenus selon ce procédé**

(73) Northern Engraving Corporation, 803 South Black River Street, Sparta, WI 54656, US

(72) Peters, Arnis S., Onalaska WI 54650, US

Weinstock, Dan, La Crescent MN 55947, US

Rink, Kevin J., Onalaska WI 54650, US

(74) Vossius, Corinna, et al, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

(62) 02024937.1 / 1 308 259

(51) **B32B 5/26** (11) **1 755 884 B2**
A41D 13/12

(25) De (26) De

(21) 05731077.3 (22) 19.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(43) 28.02.2007

(45) 19.08.2009 B1

(86) EP 2005/004132 19.04.2005

(87) WO 2005/113232 2005/48 01.12.2005

(30) 07.05.2004 DE 102004024042

(54) • **VLIES-/FOLIENLAMINAT**

• **NON-WOVEN/SHEET LAMINATE**

• **AGGLOMERE LAMINE EN NON-TISSES OU FEUILLES**

(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE

(72) STEGER, Alexandra, 4850 Timelkam, AT

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(60) 09007807.2 / 2 093 050

B60R 21/05 → (51) **B62D 1/19**

B60R 25/00 → (51) **G07C 9/00**

(51) **B62D 1/19** (11) **1 795 427 B2**
B60R 21/05

(25) De (26) De

(21) 05027070.1 (22) 12.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.06.2007

(45) 26.11.2008 B1

(54) • **Energie absorbierendes Element**

• **Energy absorbing element**

• **Élément absorbant d'énergie**

(73) Inventus Engineering GmbH, Haus Nr. 181, 6771 St. Anton/Montafon, AT

(72) Battlogg, Stefan, 6771 St. Anton/Montafon, AT

Pösel, Jürgen, 6700 Bludenz, AT

(74) Schütte, Hartmut, et al, BSB Anwaltskanzlei Am Markt 2 (Eingang Herrenstrasse), 59302 Oelde, DE

(51) **B62D 25/14** (11) **1 529 720 B2**

(25) Fr (26) Fr

(21) 04300741.8 (22) 28.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.05.2005

(45) 05.09.2007 B1

(30) 04.11.2003 FR 0312910

(54) • **Strukturelles Rohrbauteil für ein Kraftfahrzeug**

• **Structural beam for vehicle**
• **Tube de structure de véhicule**

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Perrin, Laurent, 78000 Versailles, FR

(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B62M 11/16 → (51) **B62M 11/18**

(51) **B62M 11/18** (11) **2 020 375 B2**
B62M 11/16

(25) En (26) En

(21) 07015124.6 (22) 01.08.2007

(84) DE NL

(43) 04.02.2009

(45) 02.06.2010 B1

(54) • **Nabenschaltung für ein Fahrrad**

• **Hub transmission for a bicycle**

• **Transmission à moyeu pour une bicyclette**

(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP

(72) Hino, Tetsuya, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **C07C 1/20** (11) **1 636 152 B2**
C23F 11/04 **C23C 22/60**

(25) En (26) En

(21) 04754294.9 (22) 04.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.03.2006

(45) 03.03.2010 B1

(86) US 2004/017651 04.06.2004

(87) WO 2005/005348 2005/03 20.01.2005

(30) 25.06.2003 US 603716

(54) • **KORROSIONSMINIMISIERUNG IN EINEM MTO-VERFAHREN-ABWASSERBEHANDLUNGSSYSTEM**

• **MINIMIZING CORROSION IN A METHANOL-TO-OLEFIN EFFLUENT PROCESSING SYSTEM**

• **REDUCTION AU MINIMUM DE LA CORROSION DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DES EFFLUENTS DESTINE A LA CONVERSION DU METHANOL EN OLEFINES**

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US

(72) LUMGAIR, David, R., Jr., Craddockville, VA 23341, US

KABIN, Jeffrey, A., Houston, TX 77004, US

(74) Plasman, Valérie M.L., et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C09C 1/02** (11) **1 483 336 B2**

(25) De (26) De

(21) 03743377.8 (22) 05.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.12.2004

(45) 20.07.2005 B1

(86) EP 2003/002239 05.03.2003

(87) WO 2003/074615 2003/37 12.09.2003

(30) 06.03.2002 DE 10209698

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GECOATETEN, FEINTEILIGEN, ANORGANISCHEN FESTK RPERN UND DEREN VERWENDUNG**

• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF COATED, FINE-PARTICLE, INORGANIC SOLIDS AND USE THEREOF**

• **PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS SOLIDES INORGANIQUES ENDUITS,**

FINEMENT DIVISES, ET LEUR UTILISATION

- (73) Sachtleben Chemie GmbH, Dr.-Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg, DE
(72) AMIRZADEH-ASL, Djamschid, 47445 Moers, DE
(74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patentanwälte Reichspräsidentenstraße 21-25, 45470 Mülheim a.d. Ruhr, DE

(51) C23C 18/16 (11) 1 413 646 B2
C23C 18/36

- (25) De (26) De
(21) 03013706.1 (22) 17.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2004
(45) 16.02.2011 B1
(30) 04.10.2002 DE 10246453

- (54) • *Verfahren zur stromlosen Abscheidung von Metallen*
• *Process for electroless plating of metals*
• *Procédé de dépôt sans courant de métaux*
(73) Enthone Inc., 350 Frontage Road, West Haven, Connecticut 06516, US
(72) Stark, Franz-Josef, 53909 Zülpich, DE
Horsthemke, Helmut, 42697 Solingen, DE
Treuner, Ulrich, 42697 Solingen, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C23C 18/36 → (51) **C23C 18/16****C23C 22/60** → (51) **C07C 1/20****C23F 11/04** → (51) **C07C 1/20****E06B 3/26** → (51) **E06B 5/16****(51) E06B 5/16 (11) 0 802 300 B2**
E06B 3/26

- (25) De (26) De
(21) 97111156.2 (22) 18.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 22.10.1997
(45) 22.09.1999 B1
(30) 08.12.1994 DE 4443762

- (54) • *Rahmenwerk aus Metallprofilen in Brand-schutzausführung für Fenster, Türen, Fassaden oder Glasdächer*
• *Framework made of fireproof metal profiles for windows, doors, facades or glazed roofs*
• *Ossature de profilés métalliques ignifuges pour fenêtres, portes, façades ou toits vitrés*

- (73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
(72) Tönsmann, Armin, 33818 Leopoldshöhe, DE
Mantwill, Frank, Dr., 33739 Bielefeld, DE
Habicht, Siegfried, 33818 Leopoldshöhe, DE
Höcker, Eitel-Friedrich, 33739 Bielefeld, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältinnen Am Zwingger 2, 33602 Bielefeld, DE
(62) 95118182.5 / 0 717 165

(51) F01N 3/20 (11) 1 990 513 B2
B01D 53/94 B01F 5/04

- (25) De (26) De
(21) 08006492.6 (22) 31.03.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 12.11.2008
(45) 15.12.2010 B1
(30) 08.05.2007 DE 102007021598

- (54) • *Vorrichtung zum Verteilen von fließfähigen Zusatzstoffen in Abgasanlagen*

- *Device for distributing liquid substances in exhaust gas systems*
• *Dispositif de distribution d'additifs liquide dans des installations des gaz d'échappement*

- (73) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, Friedrich-Boysen-Strasse 14-17, 72213 Altensteig, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Kornherr, Heinz, 71069 Sindelfingen, DE
Müller, Michael, 72202 Nagold, DE
Schoenberger, Klaus, 4491 Niederneukirchen, AT
Aichhorn, Bernhard, 4040 Linz, AT
Barnstedt, Gert, 4441 Behamberg, AT
Brüne, Hans-Jürgen, 3350 Stadt Haag, AT
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) F01N 13/10 (11) 1 522 687 B2
F01N 13/18

- (25) De (26) De
(21) 04018050.7 (22) 29.07.2004
(84) AT DE FR IT
(43) 13.04.2005
(45) 05.05.2010 B1
(30) 07.10.2003 DE 10346552

- (54) • *Luftspaltkrümmer*
• *Air gap manifold*
• *Collecteur à couche d'air*
(73) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, Friedrich-Boysen-Strasse 14-17, 72213 Altensteig, DE
(72) Diez, Rainer, 72202 Nagold, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

F01N 13/18 → (51) **F01N 13/10****(51) F04B 49/16 (11) 1 184 571 B2**

- (25) En (26) En
(21) 01307235.0 (22) 24.08.2001
(84) BE CH DE GB LI NL
(43) 06.03.2002
(45) 22.10.2008 B1
(30) 31.08.2000 IT MI001931

- (54) • *System zum kontinuierlichen Regulieren der Durchflussmenge eines Kompressors*
• *Device for continuous regulation of the gas flow rate processed by a reciprocating compressor*
• *Système pour la régulation continue du débit d'un compresseur à pistons*

- (73) Nuovo Pignone Holding S.P.A., Via F. Matteucci 2, 50127 Firenze, IT
(72) Grazianai, Franco, 1-50136 Florence, IT
Morganti, Piero, 1-59100 Prato, IT
Giusti, Andrea, 51100 Pistoia, IT
(74) Szary, Anne Catherine, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F16L 9/147 → (51) **B05D 7/14****F28D 7/00** → (51) **B01J 8/06****F28D 7/16** → (51) **B01J 8/06****(51) G06K 19/07 (11) 2 070 017 B2**
G06K 19/077 H01L 23/48

- (25) En (26) En
(21) 07820170.4 (22) 13.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 17.06.2009
(45) 27.04.2011 B1
(86) EP 2007/059616 13.09.2007
(87) WO 2008/037592 2008/14 03.04.2008
(30) 26.09.2006 US 826923 P
01.01.2007 US 883064 P
10.04.2007 US 911077 P

10.04.2007 US 733756

17.05.2007 US 938454 P

05.07.2007 US 773434

01.08.2007 US 831987

06.09.2007 PCT/EP2007/059340

- (54) • *VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN EINER ANTENNE AN EINEN TRANSPONDER BAUSTEIN UND KORRESPONDIERENDES TRANSPONDER INLAY HIERZU*

- *METHOD OF CONNECTING AN ANTENNA TO A TRANSPONDER CHIP AND CORRESPONDING TRANSPONDER INLAY*

- *PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UNE ANTENNE À UNE PUCE DE TRANSPONDEUR ET INCRUSTATION DE TRANSPONDEUR CORRESPONDANTE*

- (73) Féinics AmaTech Teoranta, Lower Churchfield, Tourmakeady, County Mayo, IE
(72) FINN, David, Tourmakeady County Mayo, IE
(74) Cremer, Ulrike Theresia, Cremer & Cremer Patentanwälte St.-Barbara-Strasse 16, 89077 Ulm, DE

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/07****(51) G07C 9/00 (11) 1 703 472 B2**
B60R 25/00

- (25) De (26) De
(21) 05005760.3 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.09.2006
(45) 03.06.2009 B1
(54) • *Zugangskontrollsystem*
• *Access control system*
• *Système de contrôle d'accès*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Hildebrand, Carsten, 42115 Wuppertal, DE
Langenbach, Julia, Dr., 57482 Wenden, DE
Lambrecht, Karl-Friedrich, 58566 Kierspe, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H01L 23/48 → (51) **G06K 19/07****(51) H05B 3/84 (11) 2 201 817 B2**

- (25) En (26) En
(21) 08840755.6 (22) 16.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.06.2010
(45) 12.10.2011 B1
(86) EP 2008/008775 16.10.2008
(87) WO 2009/049890 2009/17 23.04.2009
(30) 18.10.2007 DE 102007050286

- (54) • *TRANSPARENTES FENSTER MIT ELEKTRISCH BEHEIZBARER BESCHICHTUNG*
• *TRANSPARENT WINDOW WITH AN ELECTRICALLY HEATABLE COATING*
• *FENETRE TRANSPARENTE COMPORTANT UN REVETEMENT ELECTRIQUE-CHAUFFANT*

- (73) Saint-Gobain Glass France, 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
(72) SCHALL, Günther, 52372 Kreuzau, DE
(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Herzogenrath R&D Center - Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

II.1(3)

II.1(3)

- Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der internationalen Patentklassifikation
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets

II.2(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- European patents (B1), arranged by publication number
- Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) **0 951 714** (51) *A63F 13/20*
(87) WO 1998/024180

(11) **1 037 921** (51) *C07K 14/505*
(87) WO 1999/028346

(11) **1 098 259** (51) *G06F 17/50*

(11) **1 100 755** (51) *C03C 3/087*
(87) WO 2000/007952

(11) **1 123 894** (51) *B66F 9/065*

(11) **1 139 884** (51) *A61B 17/12*
(87) WO 2000/035354

(11) **1 239 263** (51) *G01B 21/04*

(11) **1 260 839** (51) *G02B 6/13*

(11) **1 273 720** (51) *E02F 3/43*
(87) WO 2001/073218

(11) **1 280 520** (51) *A61K 9/16*
(87) WO 2001/085136

(11) **1 315 315** (51) *H04B 7/185*

(11) **1 318 844** (51) *A61L 27/28*
(87) WO 2002/007792

(11) **1 331 808** (51) *H04N 5/232*

(11) **1 332 788** (51) *B01D 53/86*

(11) **1 336 842** (51) *G01N 29/11*

(11) **1 353 385** (51) *H01L 29/739*
(87) WO 2002/058160

(11) **1 357 965** (51) *A61M 15/00*
(87) WO 2002/058771

(11) **1 362 138** (51) *D06N 7/00*
(87) WO 2002/064879

(11) **1 378 673** (51) *F16C 11/04*

(11) **1 382 567** (51) *C01B 3/32*
(87) WO 2002/079084

(11) **1 416 490** (51) *G11B 27/031*

(11) **1 416 902** (87) WO 2003/015720

(11) **1 428 252** (87) WO 2003/103032

(11) **1 434 013**

(11) **1 435 507**

(11) **1 448 108** (87) WO 2003/034898

(11) **1 448 109** (87) WO 2003/045262

(11) **1 465 772** (87) WO 2003/045695

(11) **1 470 416** (87) WO 2003/067249

(11) **1 476 890** (87) WO 2003/068399

(11) **1 480 157**

(11) **1 482 306**

(11) **1 494 261**

(11) **1 495 532** (87) WO 2003/088467

(11) **1 504 562** (87) WO 2003/098866

(11) **1 513 170**

(11) **1 515 216**

(11) **1 523 403** (87) WO 2004/009326

(11) **1 531 367**

(11) **1 531 815** (87) WO 2004/002481

(11) **1 532 291** (87) WO 2004/020689

(11) **1 536 407**

(11) **1 536 849** (87) WO 2004/016298

(11) **1 542 647** (87) WO 2004/024109

(11) **1 550 816**

(11) **1 555 970** (87) WO 2004/041133

(11) **1 557 669**

(11) **1 559 713**

(11) **1 561 567**

(11) **1 563 154** (87) WO 2004/046490

(11) **1 575 572** (87) WO 2003/082201

(11) **1 581 307** (87) WO 2004/060316

(11) **1 588 243** (87) WO 2005/048017

(51) *A61K 6/087*

(51) *H01L 29/51*

(51) *B03C 3/09*

(51) *G01C 21/34*

(51) *A61B 17/22*

(51) *A61B 17/70*

(51) *B41F 31/00*

(51) *G01N 30/60*

(51) *H01J 37/09*

(51) *G06K 9/00*

(51) *G01N 27/12*

(51) *H01J 61/30*

(51) *H02M 3/337*

(51) *H04L 9/00*

(51) *H01L 23/522*

(51) *G06Q 10/08*

(51) *B29C 47/40*

(51) *G03G 13/04*

(51) *A61K 31/433*

(51) *C23C 16/40*

(51) *G09G 3/36*

(51) *A61K 9/00*

(51) *A61K 8/49*

(51) *F16D 55/224*

(51) *A61F 5/00*

(51) *G01N 31/22*

(51) *C07D 311/92*

(51) *B30B 15/16*

(51) *E05D 15/16*

(51) *C12N 5/00*

(51) *A61P 5/00*

(51) *H04N 1/46*

(11) **1 591 843** (51) *G03G 15/20*

(11) **1 600 203** (87) WO 2004/076032

(11) **1 600 567** (51) *E03F 3/04*

(11) **1 611 776** (87) WO 2004/095064

(11) **1 624 477** (51) *H01L 21/67*

(11) **1 624 635** (51) *H04L 25/14*

(11) **1 636 159** (87) WO 2004/108645

(11) **1 637 473** (51) *B65D 90/10*

(11) **1 641 165** (87) WO 2005/002127

(11) **1 646 080** (51) *H01L 21/321*

(11) **1 648 513** (87) WO 2005/012358

(11) **1 649 397** (87) WO 2005/013155

(11) **1 649 717** (87) WO 2005/013638

(11) **1 661 832** (51) *B65H 3/54*

(11) **1 673 609** (51) *B25J 21/02*

(11) **1 675 254** (51) *H02P 6/00*

(11) **1 678 468** (87) WO 2005/012833

(11) **1 679 280** (51) *B66B 11/02*

(11) **1 681 583** (51) *G01S 13/93*

(11) **1 687 659** (51) *G01V 99/00*

(11) **1 699 768** (87) WO 2005/066121

(11) **1 708 206** (87) WO 2005/071690

(11) **1 708 877** (87) WO 2005/070667

(11) **1 713 149** (51) *H01S 3/06*

(11) **1 717 107** (51) *B60R 19/24*

(11) **1 718 606** (87) WO 2005/077893

(11) **1 722 928** (87) WO 2005/087438

(11) **1 725 741** (87) WO 2005/093219

(11) **1 726 780** (51) *F01D 5/02*

(11) **1 726 812** (51) *F02K 1/64*

(11) **1 728 634** (51) *B41J 2/05*

(11) **1 732 451** (87) WO 2005/084262

(11) 1 733 386 (87) WO 2005/089075	(51) G11B 20/10	(11) 1 817 503 (87) WO 2006/058848	(51) F04D 27/02	(11) 1 899 230 (87) WO 2007/000024	(51) B65B 63/02
(11) 1 733 835 (11) 1 735 527 (87) WO 2005/100760	(51) B23K 9/173 (51) F01P 5/06	(11) 1 819 593 (87) WO 2006/061411	(51) B65B 7/01	(11) 1 902 586 (87) WO 2007/008286	(51) H04N 19/31
(11) 1 735 926 (87) WO 2005/104405	(51) H04B 10/40	(11) 1 828 264 (87) WO 2006/054048	(51) C08F 10/00	(11) 1 905 444 (87) WO 2007/006208	(51) A61K 31/704
(11) 1 737 342 (87) WO 2005/096934	(51) A61B 5/091	(11) 1 835 382 (11) 1 836 401 (87) WO 2006/075014	(51) G06F 1/16 (51) F04D 19/02	(11) 1 908 867 (87) WO 2006/129686	(51) D04B 1/24
(11) 1 742 386 (11) 1 749 541 (87) WO 2005/115475	(51) H04W 56/00 (51) A61K 47/36	(11) 1 839 865 (11) 1 841 027	(51) B41J 2/05 (51) H01T 4/12	(11) 1 911 217 (87) WO 2007/017731	(51) H04B 7/005
(11) 1 752 174 (11) 1 756 423 (87) WO 2005/121550	(51) A61M 5/30 (51) F03D 11/02	(11) 1 841 744 (87) WO 2006/061147	(51) C07D 231/44	(11) 1 919 503 (87) WO 2007/021841	(51) C07K 16/00
(11) 1 761 517 (87) WO 2006/000354	(51) C07D 401/04	(11) 1 843 758 (87) WO 2006/082068	(51) A23L 1/30	(11) 1 922 096 (87) WO 2007/022843	(51) A61M 1/02
(11) 1 767 990 (87) WO 2005/121896	(51) G03F 7/004	(11) 1 847 814 (11) 1 850 806 (87) WO 2006/091621	(51) G01F 3/10 (51) A61F 2/44	(11) 1 922 895 (87) WO 2007/020513	(51) H04W 36/26
(11) 1 768 290 (87) WO 2006/001357	(51) H04J 11/00	(11) 1 852 031 (11) 1 853 521 (87) WO 2006/088458	(51) A45C 13/26 (51) C02F 1/40	(11) 1 924 122 (87) WO 2007/029559	(51) H04R 17/00
(11) 1 771 371 (87) WO 2006/013065	(51) B65H 63/00	(11) 1 856 447 (87) WO 2006/094939	(51) F23D 14/02	(11) 1 924 151 (87) WO 2006/127053	(51) A23G 4/20
(11) 1 772 749 (11) 1 773 818 (87) WO 2006/011859	(51) G01C 3/08 (51) C07D 403/10	(11) 1 859 022 (87) WO 2006/080822	(51) C12N 1/20	(11) 1 924 347 (87) WO 2007/022570	(51) B01F 15/00
(11) 1 773 835 (87) WO 2006/016067	(51) C07D 471/04	(11) 1 861 799 (87) WO 2006/096838	(51) G06F 17/30	(11) 1 925 303 (11) 1 928 405 (87) WO 2007/038949	(51) A61K 31/41 (51) A61K 9/00
(11) 1 775 054 (11) 1 780 039 (11) 1 781 943 (87) WO 2006/022170	(51) B23K 9/00 (51) B42D 15/00 (51) F02P 5/15	(11) 1 865 252 (11) 1 872 965 (87) WO 2006/095033	(51) F21V 8/00 (51) B42D 15/00	(11) 1 928 454 (87) WO 2006/122154	(51) A61K 31/44
(11) 1 783 390 (11) 1 784 378 (87) WO 2006/028818	(51) F16D 13/64 (51) C07C 63/26	(11) 1 874 496 (87) WO 2006/111320	(51) B23B 23/04	(11) 1 930 600 (11) 1 933 992 (87) WO 2007/027798	(51) F04D 29/38 (51) B05D 3/06
(11) 1 787 157 (87) WO 2006/008637	(51) G02B 21/00	(11) 1 876 291 (11) 1 876 309 (11) 1 879 595 (87) WO 2006/120682	(51) D21F 11/00 (51) E04C 1/41 (51) A61K 31/593	(11) 1 936 083 (11) 1 936 092 (11) 1 937 748 (87) WO 2007/047322	(51) E05D 11/00 (51) E06B 9/32 (51) C08G 63/183
(11) 1 790 546 (87) WO 2006/004008	(51) B60W 10/02	(11) 1 882 534 (87) WO 2006/123452	(51) B21D 24/02	(11) 1 938 725 (11) 1 945 012 (11) 1 947 490 (11) 1 947 848 (87) WO 2007/055205	(51) A47K 10/24 (51) H01L 33/62 (51) G02B 6/00 (51) H04N 5/91
(11) 1 793 036 (11) 1 793 777 (87) WO 2006/038922	(51) D21F 3/02 (51) A61F 13/15	(11) 1 891 393 (87) WO 2006/134050	(51) F41H 11/02	(11) 1 952 216 (87) WO 2008/064900	(51) G06F 9/44
(11) 1 798 398 (11) 1 806 757 (11) 1 808 113 (11) 1 809 008 (11) 1 814 868 (87) WO 2005/118563	(51) F02C 7/266 (51) H01F 7/02 (51) A47L 9/02 (51) H04M 1/725 (51) C07D 305/14	(11) 1 892 374 (11) 1 893 053 (87) WO 2006/135509	(51) F01D 5/00 (51) A47C 7/00	(11) 1 954 330 (87) WO 2007/059212	(51) A61M 25/00
(11) 1 816 947 (87) WO 2006/014751	(51) A61B 5/00	(11) 1 894 893 (87) WO 2006/117934	(51) C02F 11/10	(11) 1 956 422 (11) 1 958 356 (87) WO 2007/066942	(51) G02F 1/1335 (51) H04B 13/00
		(11) 1 895 126 (87) WO 2006/137201	(51) F02C 9/28	(11) 1 960 430 (87) WO 2007/066082	(51) C07K 16/24
		(11) 1 896 012 (87) WO 2006/134385	(51) C07D 211/76	(11) 1 964 501 (11) 1 966 598 (87) WO 2007/054803	(51) A47L 9/02 (51) G01N 24/10
		(11) 1 897 877 (11) 1 898 893 (87) WO 2007/004952	(51) C07D 401/12 (51) A61K 31/352		

(11) 1 966 813 (87) WO 2007/072312	(51) H01J 9/26	(11) 2 021 643 (87) WO 2007/133390	(51) F16C 35/073	(11) 2 065 332 (11) 2 069 500 (87) WO 2008/040792	(51) B66C 23/70 (51) C12N 15/11
(11) 1 967 037 (87) WO 2007/079416	(51) H04R 9/00	(11) 2 027 679 (87) WO 2007/142705	(51) H04L 12/761	(11) 2 069 629 (87) WO 2008/045091	(51) F02K 1/06
(11) 1 967 365 (11) 1 970 979 (11) 1 971 020 (11) 1 974 264 (87) WO 2007/080044	(51) B41J 2/05 (51) H01M 2/02 (51) H02M 5/00 (51) G06F 9/445	(11) 2 028 599 (11) 2 029 114 (87) WO 2007/143163	(51) G06F 17/30 (51) A61K 9/20	(11) 2 073 071 (11) 2 075 363 (11) 2 076 586 (87) WO 2008/143630	(51) G03G 15/20 (51) D06F 35/00 (51) C12N 1/21
(11) 1 975 366 (11) 1 975 377 (11) 1 976 077 (11) 1 977 194 (87) WO 2007/082610	(51) E06B 9/11 (51) F01D 15/00 (51) H01T 2/02 (51) G01D 5/04	(11) 2 029 340 (87) WO 2007/148767	(51) B29C 33/64 (51) F15B 15/14	(11) 2 077 298 (87) WO 2008/038465	(51) C08L 67/02
(11) 1 979 949 (87) WO 2007/082200	(51) H01L 29/94	(11) 2 031 262 (87) WO 2007/145019	(51) F16D 1/06	(11) 2 080 142 (87) WO 2008/026086	(51) G06F 21/44
(11) 1 982 324 (87) WO 2007/091956	(51) G10L 25/78	(11) 2 031 392 (11) 2 032 865 (87) WO 2008/000219	(51) G01N 33/53 (51) F16C 11/06	(11) 2 081 392 (87) WO 2008/056411	(51) H04W 36/00
(11) 1 982 684 (11) 1 984 122 (87) WO 2007/083327	(51) A61H 15/02 (51) B07C 5/16	(11) 2 033 398 (87) WO 2007/146692	(51) H04L 1/00	(11) 2 082 527 (87) WO 2008/046203	(51) G10L 19/018
(11) 1 984 298 (87) WO 2007/093687	(51) C01B 33/44	(11) 2 033 721 (11) 2 035 812 (87) WO 2008/003928	(51) B22D 19/00 (51) A61M 16/20	(11) 2 084 502 (87) WO 2008/046866	(51) G01J 5/10 (51) G02F 1/155
(11) 1 986 323 (11) 1 986 446 (11) 1 987 113 (87) WO 2007/100570	(51) H03K 17/22 (51) H04N 13/00 (51) C09K 8/04	(11) 2 036 509 (87) WO 2008/001674	(51) A61B 17/02 (51) A61F 13/505	(11) 2 084 574 (87) WO 2008/053109	(51) G02F 1/155 (51) C07K 16/00
(11) 1 989 301 (87) WO 2007/094852	(51) C12N 9/42	(11) 2 043 580 (87) WO 2008/008743	(51) A61B 17/02 (51) A61F 13/505	(11) 2 087 002 (87) WO 2008/070344	(51) C07K 16/00
(11) 1 990 703 (87) WO 2007/100023	(51) G06F 1/18	(11) 2 043 834 (87) WO 2008/009033	(51) B29C 45/17	(11) 2 087 355 (87) WO 2008/065540	(51) G01N 33/574
(11) 1 992 998 (11) 1 993 251 (11) 1 995 307 (11) 1 995 354 (87) WO 2007/105635	(51) G03G 21/16 (51) H04L 27/26 (51) C12N 1/20 (51) C25D 1/04	(11) 2 046 123 (87) WO 2008/014185	(51) A01N 43/40	(11) 2 087 563 (87) WO 2008/060586	(51) H01L 33/22
(11) 1 997 452 (11) 1 997 533 (11) 1 999 140 (87) WO 2007/117564	(51) A61B 19/08 (51) A61P 3/10 (51) C07K 7/08	(11) 2 047 562 (87) WO 2008/019029	(51) H01Q 1/28	(11) 2 087 907 (11) 2 089 310 (87) WO 2008/066828	(51) A61K 39/395 (51) B81B 1/00
(11) 2 000 026 (11) 2 008 294 (87) WO 2007/118450	(51) C09K 8/04 (51) C12N 9/42	(11) 2 049 531 (87) WO 2008/017361	(51) H01Q 1/28	(11) 2 089 310 (87) WO 2008/066828	(51) B81B 1/00
(11) 2 008 474 (87) WO 2007/133861	(51) C07K 7/08	(11) 2 050 875 (11) 2 051 648 (87) WO 2008/022318	(51) C07D 413/10	(11) 2 089 946 (87) WO 2008/055453	(51) H02G 3/00
(11) 2 019 671 (87) WO 2007/130626	(51) C07D 487/04	(11) 2 052 558 (87) WO 2008/020804	(51) C07D 413/10	(11) 2 089 946 (87) WO 2008/055453	(51) H02G 3/00
(11) 2 020 283 (87) WO 2007/129673	(51) B29C 33/38	(11) 2 052 912 (11) 2 054 365 (87) WO 2008/003155	(51) E01C 23/088 (51) A61B 17/88	(11) 2 093 046 (87) WO 2008/072449	(51) B29D 30/30
(11) 2 020 577 (11) 2 020 283 (87) WO 2007/129673	(51) F25B 31/00 (51) B29C 33/38	(11) 2 054 737 (87) WO 2008/097346	(51) E01C 23/088 (51) A61B 17/88	(11) 2 097 088 (87) WO 2008/066886	(51) A61K 35/34
(11) 2 020 577 (11) 2 020 283 (87) WO 2007/129673	(51) F25B 31/00 (51) B29C 33/38	(11) 2 054 755 (87) WO 2008/153209	(51) E01C 23/088 (51) A61B 17/88	(11) 2 097 088 (87) WO 2008/066886	(51) A61K 35/34
(11) 2 020 577 (11) 2 020 283 (87) WO 2007/129673	(51) F25B 31/00 (51) B29C 33/38	(11) 2 055 596 (11) 2 057 229 (87) WO 2008/026783	(51) E01C 23/088 (51) A61B 17/88	(11) 2 099 375 (87) WO 2008/083407	(51) A61B 18/18
(11) 2 020 577 (11) 2 020 283 (87) WO 2007/129673	(51) F25B 31/00 (51) B29C 33/38	(11) 2 057 229 (87) WO 2008/026783	(51) E01C 23/088 (51) A61B 17/88	(11) 2 102 469 (87) WO 2008/068453	(51) F02B 39/10
(11) 2 020 577 (11) 2 020 283 (87) WO 2007/129673	(51) F25B 31/00 (51) B29C 33/38	(11) 2 057 573 (87) WO 2008/020063	(51) E01C 23/088 (51) A61B 17/88	(11) 2 103 443 (87) WO 2008/078825	(51) B32B 5/18
(11) 2 020 577 (11) 2 020 283 (87) WO 2007/129673	(51) F25B 31/00 (51) B29C 33/38	(11) 2 059 320 (87) WO 2008/030707	(51) E01C 23/088 (51) A61B 17/88	(11) 2 106 266 (87) WO 2008/077573	(51) A61M 1/16
(11) 2 020 577 (11) 2 020 283 (87) WO 2007/129673	(51) F25B 31/00 (51) B29C 33/38	(11) 2 060 173 (11) 2 060 173 (51) A01K 1/12	(51) E01C 23/088 (51) A61B 17/88	(11) 2 106 396 (87) WO 2008/084223	(51) C07D 213/80
(11) 2 020 577 (11) 2 020 283 (87) WO 2007/129673	(51) F25B 31/00 (51) B29C 33/38	(11) 2 060 173 (11) 2 060 173 (51) A01K 1/12	(51) E01C 23/088 (51) A61B 17/88	(11) 2 108 151 (87) WO 2008/095134	(51) G06F 12/00
(11) 2 020 577 (11) 2 020 283 (87) WO 2007/129673	(51) F25B 31/00 (51) B29C 33/38	(11) 2 060 173 (11) 2 060 173 (51) A01K 1/12	(51) E01C 23/088 (51) A61B 17/88	(11) 2 108 963 (11) 2 109 645 (87) WO 2008/003695	(51) G01P 3/481 (51) C09D 183/06
(11) 2 020 577 (11) 2 020 283 (87) WO 2007/129673	(51) F25B 31/00 (51) B29C 33/38	(11) 2 060 173 (11) 2 060 173 (51) A01K 1/12	(51) E01C 23/088 (51) A61B 17/88	(11) 2 108 963 (11) 2 109 645 (87) WO 2008/003695	(51) G01P 3/481 (51) C09D 183/06
(11) 2 020 577 (11) 2 020 283 (87) WO 2007/129673	(51) F25B 31/00 (51) B29C 33/38	(11) 2 060 173 (11) 2 060 173 (51) A01K 1/12	(51) E01C 23/088 (51) A61B 17/88	(11) 2 110 183 (11) 2 110 233	(51) B05C 5/00 (51) B31F 1/00

(11) 2 110 773 (87) WO 2008/084886	(51) G06F 21/34	(11) 2 142 519 (87) WO 2008/130151	(51) C07D 241/08	(11) 2 175 806 (87) WO 2009/013421	(51) A61F 2/16
(11) 2 114 216 (87) WO 2008/089517	(51) A47G 7/00	(11) 2 143 921 (87) WO 2008/136357	(51) F02D 41/40	(11) 2 178 298 (87) WO 2008/132877	(51) H04N 21/6334
(11) 2 114 907 (87) WO 2008/092672	(51) C07D 295/18	(11) 2 145 518 (87) WO 2008/125186	(51) H05K 13/00	(11) 2 178 375 (87) WO 2009/014620	(51) A61K 31/519
(11) 2 116 353 (87) WO 2008/105253	(51) B29C 49/28	(11) 2 146 492	(51) H04M 1/725	(11) 2 179 880 (87) WO 2009/028520	(51) B60K 6/40
(11) 2 116 422 (87) WO 2009/004907	(51) B60R 1/00	(11) 2 146 931 (87) WO 2008/125647	(51) C01G 31/00	(11) 2 179 905	(51) B61C 3/00
(11) 2 117 931 (87) WO 2008/095580	(51) B64D 11/06	(11) 2 148 025	(51) E05B 77/34	(11) 2 180 431 (87) WO 2009/063815	(51) G06K 17/00
(11) 2 118 098 (87) WO 2008/092954	(51) C07D 417/04	(11) 2 148 354 (87) WO 2008/140080	(51) H01J 1/26	(11) 2 180 835 (87) WO 2009/027858	(51) A61B 17/04
(11) 2 118 237 (87) WO 2008/084109	(51) C07D 333/76	(11) 2 149 699	(51) F02M 51/06	(11) 2 183 167 (87) WO 2009/032670	(51) B65D 33/28
(11) 2 119 257 (87) WO 2008/076293	(51) H04W 84/02	(11) 2 149 827	(51) G06F 17/21	(11) 2 183 227 (87) WO 2009/019472	(51) C07D 249/10
(11) 2 120 098	(51) G03F 7/34	(11) 2 149 936 (87) WO 2008/140082	(51) H01R 13/42	(11) 2 183 227 (87) WO 2009/019472	(51) C07D 249/10
(11) 2 120 098	(51) G03F 7/34	(11) 2 152 696 (87) WO 2008/137621	(51) C07D 403/12	(11) 2 183 640 (87) WO 2009/032626	(51) G02C 7/04
(11) 2 121 641 (87) WO 2008/098857	(51) C07D 263/28	(11) 2 152 996 (87) WO 2008/138122	(51) E05D 15/16	(11) 2 183 744 (87) WO 2009/029460	(51) G11B 27/32
(11) 2 121 647 (87) WO 2008/096239	(51) C07D 307/42	(11) 2 154 177	(51) C08J 3/205	(11) 2 184 518	(51) F16J 15/08
(11) 2 125 026 (87) WO 2008/103847	(51) A61K 47/48	(11) 2 154 922	(51) H04W 52/02	(11) 2 185 569 (87) WO 2009/004059	(51) C07F 5/02
(11) 2 127 766 (87) WO 2008/105453	(51) B21B 1/22	(11) 2 155 034 (87) WO 2008/145968	(51) A47L 15/44	(11) 2 186 847 (87) WO 2009/047924	(51) C08J 5/18
(11) 2 127 830	(51) B27C 1/10	(11) 2 155 838 (87) WO 2008/152199	(51) C10G 3/00	(11) 2 187 719	(51) H05K 3/30
(11) 2 128 019	(51) B64C 1/06	(11) 2 155 839 (87) WO 2008/152200	(51) C10G 3/00	(11) 2 187 979 (87) WO 2009/029841	(51) A61L 15/60
(11) 2 128 363	(51) E05B 85/12	(11) 2 157 101	(51) G01N 33/68	(11) 2 189 943	(51) G06T 7/00
(11) 2 128 926	(51) H01Q 1/36	(11) 2 158 358 (87) WO 2009/000768	(51) D21H 17/67	(11) 2 190 296 (87) WO 2009/024862	(51) A23C 19/032
(11) 2 130 600	(51) B01J 35/04	(11) 2 160 093 (87) WO 2009/010658	(51) A01K 11/00	(11) 2 191 703 (87) WO 2009/021777	(51) H05K 5/00
(11) 2 131 824 (87) WO 2008/108940	(51) A61K 9/70	(11) 2 160 401 (87) WO 2008/143794	(51) C12N 15/62	(11) 2 194 556	(51) H01H 79/00
(11) 2 132 119 (87) WO 2008/125723	(51) B65H 19/26	(11) 2 166 730	(51) H04L 29/06	(11) 2 195 578 (87) WO 2009/046053	(51) F24C 15/00
(11) 2 133 356 (87) WO 2008/117733	(51) C07F 9/30	(11) 2 167 165 (87) WO 2008/157570	(51) A61M 1/36	(11) 2 197 273 (87) WO 2009/045410	(51) C07C 45/81
(11) 2 134 125	(51) H04W 48/16	(11) 2 167 496 (87) WO 2009/013122	(51) C07D 409/12	(11) 2 199 875	(51) G04B 15/06
(11) 2 134 517 (87) WO 2008/107491	(51) B26B 25/00	(11) 2 170 253 (87) WO 2009/012871	(51) A61K 8/37	(11) 2 200 852 (87) WO 2009/054844	(51) B60K 28/12
(11) 2 137 930 (87) WO 2008/128570	(51) H04L 29/06	(11) 2 170 850 (87) WO 2008/152149	(51) C07D 271/06	(11) 2 202 163 (87) WO 2009/051129	(51) B65D 1/02
(11) 2 139 330 (87) WO 2008/118844	(51) A01N 43/58	(11) 2 172 066 (87) WO 2009/009543	(51) H04L 12/18	(11) 2 203 186 (87) WO 2009/046335	(51) C12N 5/073
(11) 2 139 970 (87) WO 2008/133483	(51) H01L 51/50	(11) 2 172 278 (87) WO 2009/011343	(51) B05D 1/10	(11) 2 205 442 (87) WO 2009/058708	(51) B41J 2/175
(11) 2 139 997 (87) WO 2008/128974	(51) C12N 9/82	(11) 2 173 273 (87) WO 2009/007034	(51) A61F 2/00	(11) 2 206 391 (87) WO 2009/058091	(51) H04W 52/24
(11) 2 141 486 (87) WO 2008/119845	(51) G01N 21/86	(11) 2 175 124	(51) F02M 47/02	(11) 2 206 452	(51) A47C 3/029
(11) 2 141 895 (87) WO 2008/117529	(51) H04M 1/02			(11) 2 208 520	(51) B01D 35/28

(11) 2 210 265 (87) WO 2009/055108	(51) H01L 21/00	(11) 2 248 815 (87) WO 2009/093206	(51) C07D 487/04	(11) 2 278 478 (87) WO 2009/148398	(51) G06F 13/38
(11) 2 213 975 (87) WO 2009/064977	(51) F41H 11/02	(11) 2 248 818 (87) WO 2009/099070	(51) C07D 495/04	(11) 2 281 391 (87) WO 2009/131974	(51) H04N 7/16
(11) 2 214 730 (87) WO 2009/064977	(51) A61L 24/08	(11) 2 249 208 (87) WO 2009/107830	(51) G03G 9/08	(11) 2 283 016 (87) WO 2009/141025	(51) C07D 487/04
(11) 2 215 167 (87) WO 2009/068462	(51) C09C 1/00	(11) 2 249 957 (87) WO 2009/094505	(51) B01J 8/00	(11) 2 285 632 (87) WO 2009/146972	(51) B60T 7/22
(11) 2 215 247 (87) WO 2009/064815	(51) C07K 16/28	(11) 2 251 860 (87) WO 2009/102200	(51) G10K 11/178	(11) 2 285 813 (87) WO 2009/150128	(51) C07F 7/18
(11) 2 216 001 (87) WO 2009/069635	(51) A61F 13/15	(11) 2 252 451 (87) WO 2009/097676	(51) B29C 67/00	(11) 2 286 538 (87) WO 2009/147709	(51) H04L 5/14
(11) 2 217 155 (87) WO 2009/052919	(51) A61B 17/12	(11) 2 253 106 (87) WO 2009/115074	(51) H04L 12/701	(11) 2 288 113 (87) WO 2009/157828	(51) H04L 29/08
(11) 2 218 494 (87) WO 2009/077208	(51) B01D 65/02	(11) 2 253 931 (87) WO 2009/118971	(51) G01B 21/04	(11) 2 288 223 (87) WO 2009/138477	(51) H04W 56/00
(11) 2 221 490 (87) WO 2009/097744	(51) F16B 37/04	(11) 2 255 099 (87) WO 2009/106896	(51) F16D 3/226	(11) 2 288 520 (87) WO 2010/000353	(51) B60R 21/013
(11) 2 221 810 (87) WO 2009/069522	(51) G11B 7/0055	(11) 2 255 216 (87) WO 2009/118971	(51) G01S 5/14	(11) 2 288 607 (87) WO 2009/126920	(51) C07D 413/14
(11) 2 221 928 (87) WO 2009/097744	(51) H01R 13/70	(11) 2 255 877 (87) WO 2009/118971	(51) B01J 31/16	(11) 2 288 715 (87) WO 2009/118198	(51) C12P 21/04
(11) 2 223 911 (87) WO 2009/069522	(51) C07D 201/04	(11) 2 255 887 (87) WO 2009/118971	(51) B05C 5/00	(11) 2 288 770 (87) WO 2009/118198	(51) E04G 23/08
(11) 2 225 708 (87) WO 2009/077208	(51) G06K 19/14	(11) 2 257 051 (87) WO 2009/118971	(51) H04N 5/445	(11) 2 289 477 (87) WO 2009/138477	(51) A61G 7/057
(11) 2 226 506 (87) WO 2009/097744	(51) F04D 13/06	(11) 2 257 095 (87) WO 2009/118971	(51) H04W 12/06	(11) 2 289 877 (87) WO 2009/138477	(51) A61G 7/057
(11) 2 228 462 (87) WO 2009/097744	(51) C23C 4/06	(11) 2 258 223 (87) WO 2009/118971	(51) A43B 3/00	(11) 2 289 877 (87) WO 2009/138477	(51) C07D 209/58
(11) 2 233 765 (87) WO 2009/088726	(51) F16J 3/04	(11) 2 258 575 (87) WO 2009/109522	(51) B60K 13/04	(11) 2 291 198 (87) WO 2009/146969	(51) A61K 47/32
(11) 2 234 652 (87) WO 2009/088726	(51) A61L 15/44	(11) 2 259 550 (87) WO 2009/109522	(51) H04L 29/06	(11) 2 291 385 (87) WO 2009/146969	(51) C07F 7/20
(11) 2 235 408 (87) WO 2009/097115	(51) F16K 3/08	(11) 2 259 875 (87) WO 2009/109522	(51) B01J 45/00	(11) 2 292 562 (87) WO 2009/152577	(51) C02F 1/44
(11) 2 237 250 (87) WO 2009/097115	(51) G09F 9/33	(11) 2 263 119 (87) WO 2009/124647	(51) G02F 1/163	(11) 2 295 979 (87) WO 2009/152577	(51) C07D 489/02
(11) 2 237 441 (87) WO 2009/097744	(51) H04B 7/005	(11) 2 264 693 (87) WO 2009/124647	(51) G09G 3/32	(11) 2 296 851 (87) WO 2010/006865	(51) G01N 33/68
(11) 2 238 269 (87) WO 2009/084751	(51) C21B 13/00	(11) 2 266 650 (87) WO 2009/124647	(51) A61M 15/00	(11) 2 296 872 (87) WO 2010/006865	(51) B26F 1/36
(11) 2 238 276 (87) WO 2009/097888	(51) C23C 14/56	(11) 2 266 999 (87) WO 2009/130046	(51) C07K 5/087	(11) 2 296 872 (87) WO 2009/158366	(51) B32B 1/08
(11) 2 238 732 (87) WO 2009/095089	(51) H04W 8/08	(11) 2 267 568 (87) WO 2009/130046	(51) G05D 1/02	(11) 2 297 023 (87) WO 2010/000436	(51) B67C 3/30
(11) 2 239 142 (87) WO 2009/097744	(51) H05K 3/12	(11) 2 268 767 (87) WO 2009/117599	(51) C10G 1/00	(11) 2 297 160 (87) WO 2009/152577	(51) C07D 489/02
(11) 2 239 880 (87) WO 2009/097744	(51) H04L 7/06	(11) 2 269 200 (87) WO 2009/117599	(51) H03H 1/00	(11) 2 297 832 (87) WO 2009/152577	(51) C07D 489/02
(11) 2 241 528 (87) WO 2009/086894	(51) B66C 1/66	(11) 2 272 953 (87) WO 2009/136056	(51) C12N 9/12	(11) 2 298 832 (87) WO 2009/152577	(51) C08J 9/00
(11) 2 242 979 (87) WO 2009/086894	(51) F28F 1/02	(11) 2 273 979 (87) WO 2009/136056	(51) A61K 9/14	(11) 2 298 877 (87) WO 2009/152577	(51) C07K 14/705
(11) 2 244 630 (87) WO 2009/053958	(51) A61B 5/097	(11) 2 274 414 (87) WO 2009/116106	(51) C12N 1/14	(11) 2 300 341 (87) WO 2009/156158	(51) B65H 1/26
(11) 2 245 641 (87) WO 2009/104113	(51) H01F 27/32	(11) 2 275 381 (87) WO 2009/116106	(51) B67C 3/00	(11) 2 302 328 (87) WO 2009/154879	(51) G01D 5/20
(11) 2 246 225 (87) WO 2009/101992	(51) B60R 22/46	(11) 2 275 732 (87) WO 2009/139767	(51) F21K 99/00	(11) 2 303 535 (87) WO 2009/154879	(51) B29C 33/38
(11) 2 246 283 (87) WO 2009/091231	(51) B65H 29/00	(11) 2 276 046 (87) WO 2009/139767	(51) H01H 33/66	(11) 2 303 895 (87) WO 2010/012359	(51) C07D 513/04
(11) 2 247 163 (87) WO 2009/091231	(51) H01L 51/50	(11) 2 277 073 (87) WO 2009/139767	(51) G02B 13/14	(11) 2 303 899 (87) WO 2010/012359	(51) C07F 9/30
		(11) 2 277 591 (87) WO 2009/139043	(51) A61N 5/10	(11) 2 303 968 (87) WO 2009/156149	(51) C09C 1/00

(11) 2 305 552 (87) WO 2010/008194	(51) B63B 25/12	(11) 2 328 368 (87) WO 2010/022754	(51) H04W 8/00	(11) 2 365 394 (87) WO 2010/051373	(51) G03G 15/00
(11) 2 305 971 (87) WO 2010/005807	(51) F01M 1/02	(11) 2 328 711 (87) WO 2010/022876	(51) B23K 26/03	(11) 2 365 752 (87) WO 2010/078358	(51) A61K 31/555
(11) 2 306 176 (87) WO 2010/010963	(51) G01N 21/27	(11) 2 328 967 (87) WO 2011/026641	(51) C08K 13/02	(11) 2 368 626 (87) WO 2010/063527	(51) B01J 12/00
(11) 2 307 367 (87) WO 2010/012914	(51) C07D 213/61	(11) 2 331 138 (87) WO 2010/024215	(51) A61K 47/48	(11) 2 370 144 (87) WO 2010/065825	(51) A61M 1/00
(11) 2 308 039 (87) WO 2010/007481	(51) G09G 3/36	(11) 2 332 876 (87) WO 2010/051892	(51) B66B 13/26	(11) 2 370 952 (87) WO 2010/090532	(51) G06T 7/00
(11) 2 309 414 (87) WO 2010/013724	(51) G06K 7/10	(11) 2 335 703 (87) WO 2010/046848	(51) A61K 31/519	(11) 2 373 662 (87) WO 2010/075531	(51) C07D 495/04
(11) 2 310 246 (87) WO 2009/139998	(51) B62D 21/15	(11) 2 336 081 (87) WO 2010/075013	(51) G02B 26/02	(11) 2 373 666 (87) WO 2010/072543	(51) C07F 9/30
(11) 2 310 786 (87) WO 2010/018440	(51) F28F 9/00	(11) 2 337 033 (87) WO 2010/040556	(51) G11C 19/00	(11) 2 375 370 (87) WO 2010/080631	(51) G06Q 20/00
(11) 2 311 158 (87) WO 2010/012914	(51) H01S 3/00	(11) 2 343 886 (87) WO 2010/049521	(51) H04N 5/91	(11) 2 375 941 (87) WO 2010/069716	(51) B60N 2/28
(11) 2 311 495 (87) WO 2010/021543	(51) A61K 45/00	(11) 2 343 887 (87) WO 2010/033315	(51) H04N 5/91	(11) 2 376 113 (87) WO 2010/083462	(51) A61K 39/08
(11) 2 311 893 (87) WO 2010/013645	(51) C08G 61/00	(11) 2 343 997 (87) WO 2010/052616	(51) A43B 3/16	(11) 2 376 426 (87) WO 2010/075013	(51) C07C 231/12
(11) 2 312 139 (87) WO 2010/022370	(51) F02F 7/00	(11) 2 345 395 (87) WO 2010/049521	(51) A61F 13/15	(11) 2 376 426 (87) WO 2010/075013	(51) C07C 231/12
(11) 2 313 143 (87) WO 2010/018440	(51) A61M 25/01	(11) 2 346 297 (87) WO 2010/040556	(51) H04W 72/12	(11) 2 376 505 (87) WO 2010/080631	(51) C07F 7/16
(11) 2 313 299 (87) WO 2010/021543	(51) B60T 8/36	(11) 2 347 273 (87) WO 2010/052616	(51) G01R 33/28	(11) 2 379 647 (87) WO 2010/069716	(51) C09B 5/62
(11) 2 313 908 (87) WO 2010/013645	(51) H01J 37/20	(11) 2 348 413 (87) WO 2010/046848	(51) G06F 11/16	(11) 2 380 287 (87) WO 2010/080631	(51) H04L 1/00
(11) 2 314 142 (87) WO 2010/022370	(51) A01C 7/12	(11) 2 348 906 (87) WO 2010/046848	(51) A42B 3/14	(11) 2 380 833 (87) WO 2010/063569	(51) B65G 69/00
(11) 2 314 642 (87) WO 2010/013645	(51) C08J 5/24	(11) 2 349 399 (87) WO 2010/040556	(51) A61M 5/142	(11) 2 382 136 (87) WO 2010/063569	(51) B65D 5/66
(11) 2 314 655 (87) WO 2010/018440	(51) B60H 1/32	(11) 2 349 681 (87) WO 2010/049521	(51) B29C 61/06	(11) 2 382 938 (87) WO 2010/083462	(51) A61B 18/14
(11) 2 314 900 (87) WO 2010/023879	(51) F16K 5/04	(11) 2 350 641 (87) WO 2010/033315	(51) A61K 38/17	(11) 2 385 632 (87) WO 2010/078336	(51) H04B 1/7143
(11) 2 316 657 (87) WO 2010/023879	(51) B41J 3/60	(11) 2 350 841 (87) WO 2010/039335	(51) G06F 13/12	(11) 2 386 905 (87) WO 2010/083462	(51) G03G 15/00
(11) 2 317 390 (87) WO 2010/023529	(51) G03G 5/14	(11) 2 350 913 (87) WO 2010/037430	(51) G06F 21/32	(11) 2 387 114 (87) WO 2010/083462	(51) H01R 13/62
(11) 2 319 047 (87) WO 2010/016463	(51) G11C 16/20	(11) 2 352 361 (87) WO 2010/024006	(51) H05B 33/04	(11) 2 387 334 (87) WO 2010/083462	(51) A41D 27/20
(11) 2 319 710 (87) WO 2010/017846	(51) B60C 9/20	(11) 2 352 374 (87) WO 2010/051176	(51) C07D 235/26	(11) 2 388 196 (87) WO 2010/083462	(51) B65B 3/02
(11) 2 321 231 (87) WO 2010/017846	(51) C03C 3/078	(11) 2 352 740 (87) WO 2010/051893	(51) C07F 9/30	(11) 2 390 141 (87) WO 2010/078336	(51) B60R 1/00
(11) 2 321 398 (87) WO 2010/000227	(51) C12C 7/06	(11) 2 353 971 (87) WO 2010/051893	(51) B62D 21/15	(11) 2 390 230 (87) WO 2010/078336	(51) C01G 43/00
(11) 2 322 403 (87) WO 2010/015209	(51) B61G 7/08	(11) 2 354 117 (87) WO 2010/051893	(51) C07C 205/06	(11) 2 390 304 (87) WO 2010/083462	(51) C10L 1/16
(11) 2 322 792 (87) WO 2010/015209	(51) F03B 13/18	(11) 2 354 195 (87) WO 2010/051893	(51) C09D 11/00	(11) 2 390 965 (87) WO 2010/083462	(51) H01R 13/533
(11) 2 323 024 (87) WO 2009/153523	(51) G06F 3/044	(11) 2 354 579 (87) WO 2010/055829	(51) F16C 23/08	(11) 2 391 089 (87) WO 2010/078336	(51) H04L 29/08
(11) 2 323 825 (87) WO 2009/153523	(51) B29C 33/38	(11) 2 357 251 (87) WO 2010/055829	(51) C12Q 1/02	(11) 2 391 481 (87) WO 2010/078336	(51) B24C 1/00
(11) 2 323 843 (87) WO 2010/015391	(51) B32B 17/10	(11) 2 357 692 (87) WO 2010/058993	(51) H01M 4/131	(11) 2 393 196 (87) WO 2010/089537	(51) H02M 3/335
(11) 2 328 295 (87) WO 2010/032318	(51) H04L 1/00	(11) 2 361 307 (87) WO 2010/075352	(51) C12N 15/82	(11) 2 393 715 (87) WO 2010/089537	(51) B26B 5/00
		(11) 2 363 677 (87) WO 2010/075352	(51) F28D 9/00	(11) 2 394 861 (87) WO 2010/089537	(51) B60R 16/03
		(11) 2 365 248 (87) WO 2010/075352	(51) F23J 11/12	(11) 2 394 983 (87) WO 2010/092310	(51) C07C 231/02
				(11) 2 396 248 (87) WO 2010/092310	(51) B65D 83/42
				(11) 2 397 265 (87) WO 2010/092310	(51) B25C 1/06

(11) 2 397 268 (87) WO 2010/093005	(51) B25C 1/06	(11) 2 419 471 (87) WO 2010/120289	(51) C08G 65/32	(11) 2 446 092 (87) WO 2010/151135	(51) E04B 5/10
(11) 2 397 269 (87) WO 2010/094677	(51) B25C 1/06	(11) 2 419 945 (87) WO 2010/119069	(51) H01L 51/05	(11) 2 448 942 (87) WO 2011/002887	(51) C07D 487/14
(11) 2 397 306 (87) WO 2010/093005	(51) B29C 49/48	(11) 2 420 302 (87) WO 2010/123867	(51) A63B 37/14	(11) 2 449 538 (87) WO 2011/008387	(51) G08C 17/00
(11) 2 398 066 (87) WO 2010/093005	(51) H01L 31/042	(11) 2 421 127 (87) WO 2010/123867	(51) H02K 15/03	(11) 2 449 733 (87) WO 2011/002629	(51) H04L 12/723
(11) 2 398 430 (87) WO 2010/094677	(51) A61F 5/41	(11) 2 421 398 (87) WO 2010/123867	(51) A43D 8/56	(11) 2 452 905 (87) WO 2011/090487	(51) B65H 7/14
(11) 2 398 483 (87) WO 2010/096142	(51) A61K 38/00	(11) 2 422 749 (87) WO 2010/129180	(51) A61F 2/24	(11) 2 454 098 (87) WO 2012/015162	(51) B41J 29/38
(11) 2 400 251 (87) WO 2010/095419	(51) F28F 1/32	(11) 2 422 951 (87) WO 2010/125343	(51) B29C 45/00	(11) 2 454 964 (87) WO 2011/011585	(51) A45D 33/06
(11) 2 400 615 (87) WO 2010/095326	(51) H02G 11/00	(11) 2 424 532 (87) WO 2010/129180	(51) A61K 31/435	(11) 2 455 329 (87) WO 2011/011788	(51) H01L 21/768
(11) 2 401 325 (87) WO 2010/136157	(51) C08L 1/02	(11) 2 425 033 (87) WO 2010/129180	(51) C23C 14/00	(11) 2 455 330 (87) WO 2011/011585	(51) H01L 21/768
(11) 2 403 456 (87) WO 2010/101279	(51) A61F 13/15	(11) 2 426 036 (87) WO 2010/129180	(51) B62D 33/063	(11) 2 455 888 (87) WO 2011/011585	(51) G06K 7/00
(11) 2 403 456 (87) WO 2010/101279	(51) A61F 13/15	(11) 2 428 423 (87) WO 2011/099268	(51) B61G 7/10	(11) 2 456 052 (87) WO 2011/011585	(51) H02K 5/22
(11) 2 404 358 (87) WO 2010/100081	(51) B60L 3/12	(11) 2 428 574 (87) WO 2011/099268	(51) C12P 7/02	(11) 2 456 686 (87) WO 2011/011178	(51) B65D 77/06
(11) 2 404 628 (87) WO 2010/101229	(51) A61L 31/14	(11) 2 429 799 (87) WO 2010/129676	(51) B29C 63/10	(11) 2 456 936 (87) WO 2011/011585	(51) E05C 19/02
(11) 2 404 900 (87) WO 2010/101229	(51) C07D 201/04	(11) 2 429 812 (87) WO 2010/131047	(51) B32B 5/26	(11) 2 457 926 (87) WO 2011/012105	(51) C07K 14/35
(11) 2 405 002 (87) WO 2010/103810	(51) C12N 15/117	(11) 2 431 299 (87) WO 2010/129676	(51) B65D 6/18	(11) 2 459 815 (87) WO 2011/012105	(51) E04F 13/08
(11) 2 407 071 (87) WO 2010/107681	(51) A47J 43/07	(11) 2 431 989 (87) WO 2010/145905	(51) H01H 9/44	(11) 2 460 751 (87) WO 2011/013820	(51) B65H 35/04
(11) 2 407 216 (87) WO 2010/103810	(51) A63B 24/00	(11) 2 432 323 (87) WO 2010/145905	(51) A01N 63/02	(11) 2 461 520 (87) WO 2011/017249	(51) B65H 35/04
(11) 2 407 370 (87) WO 2010/103810	(51) B62D 6/00	(11) 2 432 360 (87) WO 2010/133858	(51) A47L 9/02	(11) 2 461 830 (87) WO 2011/017249	(51) H04L 12/26
(11) 2 408 003 (87) WO 2010/103751	(51) H01L 21/31	(11) 2 433 940 (87) WO 2010/126030	(51) C07D 471/10	(11) 2 462 133 (87) WO 2011/017544	(51) A61K 47/48
(11) 2 408 043 (87) WO 2010/104077	(51) H01M 2/16	(11) 2 436 278 (87) WO 2010/137131	(51) A41D 13/05	(11) 2 462 138 (87) WO 2011/015037	(51) C07D 239/47
(11) 2 408 397 (87) WO 2010/107681	(51) A61F 2/88	(11) 2 436 386 (87) WO 2010/137131	(51) A61K 31/7004	(11) 2 462 485 (87) WO 2011/017670	(51) C07D 413/12
(11) 2 408 694 (87) WO 2010/107823	(51) B65G 17/24	(11) 2 436 424 (87) WO 2010/139466	(51) A61N 5/10	(11) 2 462 900 (87) WO 2011/017670	(51) G03B 17/56
(11) 2 411 444 (87) WO 2010/108964	(51) C08G 63/52	(11) 2 438 119 (87) WO 2010/139466	(51) C08L 83/04	(11) 2 462 996 (87) WO 2011/017670	(51) A61F 2/44
(11) 2 411 638 (87) WO 2010/108755	(51) F01N 3/28	(11) 2 439 480 (87) WO 2010/142671	(51) F41H 5/04	(11) 2 462 999 (87) WO 2011/029311	(51) A63B 22/00
(11) 2 411 638 (87) WO 2010/108755	(51) F01N 3/28	(11) 2 439 962 (87) WO 2010/142671	(51) H04R 25/00	(11) 2 463 104 (87) WO 2011/029311	(51) A63F 7/00
(11) 2 411 654 (87) WO 2010/110672	(51) F02M 27/04	(11) 2 439 999 (87) WO 2010/142671	(51) H04W 72/12	(11) 2 463 987 (87) WO 2011/035638	(51) B41J 2/175
(11) 2 411 654 (87) WO 2010/110672	(51) F02M 27/04	(11) 2 440 722 (87) WO 2010/142671	(51) E04F 15/02	(11) 2 465 987 (87) WO 2011/035638	(51) D04H 1/64
(11) 2 412 790 (87) WO 2010/110442	(51) C10M 169/04	(11) 2 441 428 (87) WO 2010/145647	(51) A61H 23/04	(11) 2 466 819 (87) WO 2011/020848	(51) H04W 4/16
(11) 2 414 431 (87) WO 2010/112775	(51) C08G 65/22	(11) 2 441 684 (87) WO 2010/145647	(51) B65B 9/02	(11) 2 467 020 (87) WO 2011/020848	(51) A01N 43/08
(11) 2 415 435 (87) WO 2010/114011	(51) A61F 13/15	(11) 2 442 945 (87) WO 2010/145647	(51) B25B 5/10	(11) 2 467 031 (87) WO 2011/020780	(51) A23L 1/29
(11) 2 415 435 (87) WO 2010/114011	(51) A61F 13/15	(11) 2 444 392 (87) WO 2010/150102	(51) C07D 209/08	(11) 2 467 195 (87) WO 2011/021022	(51) A63H 27/10
(11) 2 415 790 (87) WO 2010/113213	(51) C08F 10/00	(11) 2 445 280 (87) WO 2010/150102	(51) H04W 56/00	(11) 2 467 615 (87) WO 2011/020895	(51) F16H 3/66
(11) 2 416 249 (87) WO 2010/113213	(51) G06F 11/22	(11) 2 445 281 (87) WO 2010/150102	(51) H04W 56/00		
(11) 2 417 957 (87) WO 2010/113213	(51) A61G 13/10	(11) 2 445 859 (87) WO 2010/150102	(51) C07C 39/21		

(11) 2 467 617 (87) WO 2011/020894	(51) F16H 3/44	(11) 2 503 127	(51) F02B 37/007	(11) 2 528 606 (87) WO 2011/092695	(51) A61K 31/517
(11) 2 468 783	(51) C08G 18/10	(11) 2 505 578	(51) C07C 62/06	(11) 2 531 318 (87) WO 2012/143042	(51) B23K 7/10
(11) 2 468 895	(51) C12Q 1/68	(11) 2 507 488 (87) WO 2011/068929	(51) B25D 17/12	(11) 2 532 542	(51) B60H 1/00
(11) 2 469 050 (87) WO 2011/049137	(51) B01D 46/00	(11) 2 508 204	(51) A61K 45/00	(11) 2 532 564	(51) B62D 1/184
(11) 2 469 602	(51) H01L 31/0224	(11) 2 508 330	(51) B29D 30/24	(11) 2 532 779	(51) D06F 58/24
(11) 2 470 323 (87) WO 2011/023688	(51) B23K 9/095	(11) 2 508 345	(51) B41J 2/16	(11) 2 533 782 (87) WO 2011/086377	(51) A61K 31/496
(11) 2 470 980 (87) WO 2011/028361	(51) G06F 3/041	(11) 2 508 463	(51) B66F 9/20	(11) 2 533 992	(51) B60J 1/17
(11) 2 474 528	(51) C07D 207/34	(11) 2 509 337	(51) H04R 3/00	(11) 2 533 992 (87) WO 2011/113911	(51) B60J 1/17
(11) 2 474 830	(51) C07D 207/34	(11) 2 509 571 (87) WO 2011/070071	(51) A61K 8/45	(11) 2 534 116 (87) WO 2011/098418	(51) C07C 5/27
(11) 2 477 402	(51) G01N 33/86	(11) 2 509 746 (87) WO 2011/069719	(51) B24B 19/16	(11) 2 534 194 (87) WO 2011/100145	(51) C08J 5/18
(11) 2 478 293 (87) WO 2011/034483	(51) H04N 19/33	(11) 2 509 774 (87) WO 2011/070511	(51) B29C 70/24	(11) 2 535 317	(51) C02F 3/00
(11) 2 478 293 (87) WO 2011/034483	(51) F21V 15/06	(11) 2 509 924 (87) WO 2011/070236	(51) B29C 70/24	(11) 2 535 317	(51) C02F 3/00
(11) 2 479 502	(51) E03C 1/00	(11) 2 509 924 (87) WO 2011/070236	(51) C04B 14/10	(11) 2 536 400 (87) WO 2011/101113	(51) A61K 31/131
(11) 2 480 803 (87) WO 2011/035832	(51) F16H 61/24	(11) 2 510 123 (87) WO 2011/070507	(51) C12Q 1/68	(11) 2 536 449 (87) WO 2011/100648	(51) A61M 5/178
(11) 2 481 650	(51) B60W 30/16	(11) 2 510 909	(51) A61F 5/41	(11) 2 536 583 (87) WO 2011/101726	(51) B60K 6/365
(11) 2 483 051 (87) WO 2011/039016	(51) B29C 47/40	(11) 2 511 159	(51) B62D 21/15	(11) 2 538 284	(51) G04B 19/28
(11) 2 485 018	(51) B29C 47/40	(11) 2 512 934 (87) WO 2011/073104	(51) B65D 1/02	(11) 2 538 284	(51) G04B 19/28
(11) 2 485 103	(51) G01F 1/692	(11) 2 513 366 (87) WO 2011/081914	(51) D04H 1/42	(11) 2 538 987 (87) WO 2011/104131	(51) A61L 27/26
(11) 2 488 707 (87) WO 2011/045649	(51) G04G 11/00	(11) 2 513 366 (87) WO 2011/081914	(51) D04H 1/42	(11) 2 540 755	(51) C08L 77/02
(11) 2 488 707 (87) WO 2011/045649	(51) E04C 2/34	(11) 2 513 376 (87) WO 2011/079328	(51) E01F 15/08	(11) 2 541 315 (87) WO 2011/104956	(51) C08L 77/02
(11) 2 489 862	(51) E04C 2/34	(11) 2 513 376 (87) WO 2011/079328	(51) E01F 15/08	(11) 2 541 315 (87) WO 2011/104956	(51) G02F 1/1337
(11) 2 490 643 (87) WO 2011/047802	(51) F02D 41/00	(11) 2 514 947	(51) F02C 7/047	(11) 2 541 810	(51) H04B 10/61
(11) 2 492 460	(51) A61H 1/02	(11) 2 515 715 (87) WO 2011/079092	(51) F02C 7/047	(11) 2 542 420 (87) WO 2011/107791	(51) H04B 10/61
(11) 2 492 460	(51) F01L 13/00	(11) 2 515 715 (87) WO 2011/079092	(51) A47C 7/74	(11) 2 542 420 (87) WO 2011/107791	(51) G02B 3/00
(11) 2 492 714	(51) G01V 8/20	(11) 2 516 009 (87) WO 2011/076786	(51) A47C 7/74	(11) 2 542 420 (87) WO 2011/107791	(51) G02B 3/00
(11) 2 493 255	(51) H04W 72/00	(11) 2 516 009 (87) WO 2011/076786	(51) A61P 35/00	(11) 2 542 424 (87) WO 2011/107783	(51) B42D 15/00
(11) 2 494 299 (87) WO 2011/051106	(51) F28F 13/00	(11) 2 517 174 (87) WO 2011/077334	(51) G06T 7/00	(11) 2 543 092 (87) WO 2011/107269	(51) H01M 2/10
(11) 2 494 875	(51) F28F 13/00	(11) 2 517 174 (87) WO 2011/077334	(51) G06T 7/00	(11) 2 543 092 (87) WO 2011/107269	(51) H01M 2/10
(11) 2 495 486	(51) A24C 5/58	(11) 2 519 456 (87) WO 2011/079931	(51) B65D 75/58	(11) 2 543 216 (87) WO 2011/107856	(51) H04W 52/02
(11) 2 495 486	(51) F16M 11/12	(11) 2 519 456 (87) WO 2011/079931	(51) B65D 75/58	(11) 2 543 216 (87) WO 2011/107856	(51) H04W 52/02
(11) 2 496 991 (87) WO 2011/057072	(51) G05B 15/02	(11) 2 519 463 (87) WO 2011/080251	(51) B65B 11/56	(11) 2 543 334	(51) A61C 11/00
(11) 2 497 788 (87) WO 2011/052786	(51) G05B 15/02	(11) 2 519 463 (87) WO 2011/080251	(51) B65B 11/56	(11) 2 543 334	(51) A61C 11/00
(11) 2 497 788 (87) WO 2011/052786	(51) C08F 20/30	(11) 2 519 522 (87) WO 2011/082270	(51) C07D 471/04	(11) 2 544 858 (87) WO 2011/110907	(51) B24B 7/22
(11) 2 498 151	(51) C08F 20/30	(11) 2 519 522 (87) WO 2011/082270	(51) C07D 471/04	(11) 2 544 858 (87) WO 2011/110907	(51) B24B 7/22
(11) 2 499 412 (87) WO 2011/057234	(51) G04F 5/14	(11) 2 520 030 (87) WO 2011/081537	(51) H04B 7/02	(11) 2 544 955 (87) WO 2011/110776	(51) B65D 5/56
(11) 2 500 103	(51) G04F 5/14	(11) 2 520 030 (87) WO 2011/081537	(51) H04B 7/02	(11) 2 544 955 (87) WO 2011/110776	(51) B65D 5/56
(11) 2 501 233 (87) WO 2011/056740	(51) F16L 3/22	(11) 2 520 182	(51) A23L 1/30	(11) 2 546 138	(51) B63C 11/08
(11) 2 501 233 (87) WO 2011/056740	(51) F16L 3/22	(11) 2 520 182	(51) A23L 1/30	(11) 2 546 138	(51) B63C 11/08
(11) 2 501 355 (87) WO 2011/060829	(51) B05B 1/16	(11) 2 522 601	(51) B65G 45/12	(11) 2 546 429	(51) E04B 9/24
(11) 2 501 355 (87) WO 2011/060829	(51) B05B 1/16	(11) 2 523 140	(51) G06F 21/36	(11) 2 548 995 (87) WO 2011/115197	(51) C23C 16/26
(11) 2 502 805 (87) WO 2011/062145	(51) A61K 31/517	(11) 2 523 140	(51) G06F 21/36	(11) 2 548 995 (87) WO 2011/115197	(51) C23C 16/26
(11) 2 502 805 (87) WO 2011/062145	(51) A61K 31/517	(11) 2 523 791 (87) WO 2011/086478	(51) B29C 44/46	(11) 2 550 303 (87) WO 2011/117277	(51) C08C 2/00
(11) 2 501 355 (87) WO 2011/060829	(51) A61J 1/20	(11) 2 523 791 (87) WO 2011/086478	(51) B29C 44/46	(11) 2 550 303 (87) WO 2011/117277	(51) C08C 2/00
(11) 2 502 805 (87) WO 2011/062145	(51) B62D 6/00	(11) 2 524 840	(51) B60Q 1/10	(11) 2 550 309 (87) WO 2011/117297	(51) C08F 6/00
(11) 2 502 805 (87) WO 2011/062145	(51) B62D 6/00	(11) 2 527 262	(51) B65B 43/52	(11) 2 550 416 (87) WO 2011/119530	(51) C08F 6/00
(11) 2 502 805 (87) WO 2011/062145	(51) B62D 6/00	(11) 2 527 782	(51) G01B 5/008	(11) 2 550 416 (87) WO 2011/119530	(51) E04F 21/06

(11) 2 551 060	(51) <i>B25D 17/04</i>	(11) 2 566 069	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 2 590 265	(51) <i>H01R 4/46</i>
(11) 2 551 348	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 2 567 010	(51) <i>D01G 15/88</i>	(11) 2 591 233	(51) <i>F03D 11/00</i>
(11) 2 551 629	(51) <i>F42B 3/04</i>	(87) WO 2011/138322		(87) WO 2012/003831	
(11) 2 551 684	(51) <i>G01R 31/02</i>	(11) 2 567 095	(51) <i>F04C 2/14</i>	(11) 2 591 861	(51) <i>B05B 11/00</i>
(11) 2 551 933	(51) <i>H01L 51/50</i>	(87) WO 2011/137890		(87) WO 2012/009385	
(11) 2 552 534	(51) <i>G01N 1/20</i>	(11) 2 568 131	(51) <i>F01L 13/00</i>	(11) 2 593 050	(51) <i>A61F 2/90</i>
(87) WO 2011/120711		(11) 2 569 044	(51) <i>A61M 25/06</i>	(87) WO 2012/009385	
(11) 2 552 783	(51) <i>B65B 1/02</i>	(87) WO 2011/143085		(11) 2 593 459	(51) <i>C07D 487/04</i>
(87) WO 2011/117751		(11) 2 569 182	(51) <i>B60K 35/00</i>	(87) WO 2012/007455	
(11) 2 552 919	(51) <i>C07D 487/04</i>	(87) WO 2011/141149		(11) 2 593 959	(51) <i>H01J 37/32</i>
(87) WO 2011/120877		(11) 2 569 207	(51) <i>B62D 15/02</i>	(87) WO 2012/010146	
(11) 2 553 267	(51) <i>F04B 37/14</i>	(87) WO 2011/141099		(11) 2 594 483	(51) <i>B64C 27/51</i>
(87) WO 2011/121322		(11) 2 569 319	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 2 594 534	(51) <i>C02F 11/00</i>
(11) 2 553 312	(51) <i>F16P 3/14</i>	(87) WO 2011/141396		(11) 2 594 574	(51) <i>C07H 1/08</i>
(87) WO 2011/120990		(11) 2 569 974	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 2 595 680	(51) <i>A61M 5/32</i>
(11) 2 554 222	(51) <i>A63B 5/11</i>	(87) WO 2011/142715		(87) WO 2012/012626	
(11) 2 555 489	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 570 028	(51) <i>A01N 25/26</i>	(11) 2 598 436	(51) <i>A61K 8/22</i>
(11) 2 556 028	(51) <i>C01G 49/04</i>	(87) WO 2011/142323		(87) WO 2012/019689	
(87) WO 2011/124436		(11) 2 570 237	(51) <i>B24B 5/42</i>	(11) 2 598 701	(51) <i>E01H 4/02</i>
(11) 2 556 078	(51) <i>C07F 11/00</i>	(87) WO 2011/147596		(87) WO 2012/014053	
(87) WO 2011/120508		(11) 2 570 582	(51) <i>E06B 9/52</i>	(11) 2 599 694	(51) <i>B62H 3/04</i>
(11) 2 556 272	(51) <i>F16H 7/06</i>	(11) 2 573 126	(51) <i>C08G 64/20</i>	(11) 2 599 728	(51) <i>B65D 37/00</i>
(87) WO 2011/127168		(11) 2 574 273	(51) <i>A61B 3/12</i>	(11) 2 599 829	(51) <i>C08L 23/10</i>
(11) 2 556 614	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 2 574 532	(51) <i>B62J 37/00</i>	(11) 2 601 201	(51) <i>C07D 498/18</i>
(87) WO 2011/127100		(11) 2 575 401	(51) <i>H04W 52/40</i>	(87) WO 2012/017449	
(11) 2 557 772	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 2 575 421	(51) <i>A01B 79/00</i>	(11) 2 602 403	(51) <i>E04G 21/32</i>
(87) WO 2011/129947		(87) WO 2011/147596		(11) 2 603 491	(51) <i>C07D 213/74</i>
(11) 2 558 188	(51) <i>B01F 3/04</i>	(11) 2 575 571	(51) <i>A47J 31/44</i>	(87) WO 2012/019967	
(87) WO 2011/129947		(87) WO 2011/148108		(11) 2 603 615	(51) <i>C14B 17/02</i>
(11) 2 558 795	(51) <i>F24H 1/43</i>	(11) 2 576 664	(51) <i>C08J 3/20</i>	(87) WO 2012/019607	
(87) WO 2011/128764		(87) WO 2011/151228		(11) 2 604 179	(51) <i>A61B 1/12</i>
(11) 2 559 182	(51) <i>H04W 24/00</i>	(11) 2 576 714	(51) <i>C09D 133/08</i>	(11) 2 604 264	(51) <i>A61K 31/40</i>
(87) WO 2011/130384		(87) WO 2011/153296		(87) WO 2012/087181	
(11) 2 559 392	(51) <i>A61B 17/80</i>	(11) 2 577 005	(51) <i>F01L 1/352</i>	(11) 2 604 269	(51) <i>A61K 31/55</i>
(11) 2 559 427	(51) <i>A61K 9/00</i>	(87) WO 2011/147506		(11) 2 604 897	(51) <i>F16K 35/06</i>
(11) 2 559 527	(51) <i>B26B 21/22</i>	(11) 2 578 864	(51) <i>F02K 1/09</i>	(11) 2 606 296	(51) <i>F25D 23/06</i>
(11) 2 559 598	(51) <i>B60R 22/00</i>	(11) 2 580 570	(51) <i>G01N 3/38</i>	(87) WO 2012/022581	
(87) WO 2011/129214		(87) WO 2011/153973		(11) 2 606 330	(51) <i>G01L 25/00</i>
(11) 2 560 671	(51) <i>A61K 38/22</i>	(11) 2 580 588	(51) <i>G01N 33/487</i>	(87) WO 2012/076615	
(87) WO 2011/132189		(87) WO 2012/005857		(11) 2 606 722	(51) <i>A01M 7/00</i>
(11) 2 560 831	(51) <i>B60C 11/13</i>	(11) 2 581 461	(51) <i>C12R 1/225</i>	(11) 2 607 022	(51) <i>B25C 1/06</i>
(87) WO 2011/132064		(11) 2 584 375	(51) <i>G01S 17/02</i>	(11) 2 607 081	(51) <i>B41J 2/175</i>
(11) 2 563 801	(51) <i>C07H 19/167</i>	(11) 2 586 225	(51) <i>H04W 8/26</i>	(11) 2 607 084	(51) <i>B41J 2/175</i>
(87) WO 2011/134444		(87) WO 2011/161541		(11) 2 607 087	(51) <i>B41J 2/175</i>
(11) 2 564 682	(51) <i>A01C 11/02</i>	(11) 2 586 617	(51) <i>B41J 29/13</i>	(11) 2 607 767	(51) <i>F16L 33/18</i>
(11) 2 564 946	(51) <i>B08B 5/02</i>	(11) 2 586 618	(51) <i>B41J 29/13</i>	(11) 2 608 335	(51) <i>H02G 3/14</i>
(11) 2 565 356	(51) <i>E05D 15/08</i>	(11) 2 587 576	(51) <i>H01M 8/02</i>	(11) 2 609 069	(51) <i>C07C 67/08</i>
(11) 2 565 433	(51) <i>F02D 45/00</i>	(11) 2 588 764	(51) <i>A47B 47/00</i>	(87) WO 2012/025810	
(87) WO 2011/135681		(87) WO 2012/001452		(11) 2 609 131	(51) <i>B29C 44/04</i>
(11) 2 565 492	(51) <i>F16G 5/16</i>	(11) 2 589 630	(51) <i>C09D 11/00</i>	(87) WO 2012/027114	
(87) WO 2011/135625		(87) WO 2012/002277			
(11) 2 565 819	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) 2 589 837	(51) <i>F16H 57/04</i>		

(11) 2 609 134 (87) WO 2012/027113	(51) C08G 65/00	(11) 2 628 888	(51) E06B 9/74	(11) 2 644 065	(51) A47G 29/126
(11) 2 610 152	(51) B62J 17/00	(11) 2 629 202	(51) G06F 11/16	(11) 2 644 428	(51) B60K 17/35
(11) 2 610 518	(51) F16D 48/02	(11) 2 630 377 (87) WO 2012/052016	(51) F16B 12/22	(11) 2 645 150	(51) G02B 27/01
(11) 2 611 334 (87) WO 2012/028487	(51) A47C 27/22	(11) 2 631 177	(51) B64C 27/35	(11) 2 645 301	(51) G06K 7/00
(11) 2 611 585 (87) WO 2012/030310	(51) B27N 3/06	(11) 2 631 411	(51) E06B 9/42	(11) 2 645 487	(51) H01R 9/26
(11) 2 611 772 (87) WO 2012/028629	(51) C07C 235/64	(11) 2 631 730	(51) G05D 1/02	(11) 2 646 443 (87) WO 2012/073143	(51) C07D 487/04
(11) 2 611 814 (87) WO 2012/028588	(51) C07D 495/14	(11) 2 632 507 (87) WO 2012/055500	(51) A61M 1/36	(11) 2 646 916 (87) WO 2012/072500	(51) G06F 11/14
(11) 2 612 350 (87) WO 2012/028289	(51) H01L 21/67	(11) 2 632 758 (87) WO 2012/055804	(51) B60K 26/02	(11) 2 647 679 (87) WO 2013/031976	(51) C09D 133/14
(11) 2 612 631	(51) A61F 13/06	(11) 2 632 805 (87) WO 2012/056185	(51) B65B 11/10	(11) 2 648 017	(51) G01S 19/15
(11) 2 612 780	(51) B60K 37/02	(11) 2 633 128 (87) WO 2012/056012	(51) E02F 9/20	(11) 2 648 555 (87) WO 2012/078100	(51) A23L 3/22
(11) 2 613 165	(51) G01R 31/36	(11) 2 633 168 (87) WO 2012/056142	(51) F02C 9/26	(11) 2 649 209 (87) WO 2012/076917	(51) C21C 5/52
(11) 2 614 133 (87) WO 2012/052349	(51) C11D 1/835	(11) 2 633 876	(51) A61M 25/00	(11) 2 649 362 (87) WO 2012/076803	(51) F16L 55/172
(11) 2 615 046	(51) B65G 21/10	(11) 2 634 031	(51) B60K 13/02	(11) 2 650 079	(51) B23Q 1/00
(11) 2 615 503	(51) G04B 1/16	(11) 2 635 034 (87) WO 2012/056686	(51) H04N 13/02	(11) 2 650 236	(51) B65F 3/00
(11) 2 615 687	(51) H01Q 7/08	(11) 2 635 511 (87) WO 2012/059101	(51) B65G 21/02	(11) 2 650 721	(51) G02F 1/1335
(11) 2 616 244 (87) WO 2012/054112	(51) B41J 2/175	(11) 2 635 627 (87) WO 2012/059493	(51) C08J 9/00	(11) 2 651 105	(51) H04M 1/18
(11) 2 616 523 (87) WO 2012/034625	(51) C09K 11/71	(11) 2 635 627 (87) WO 2012/059493	(51) C08J 9/00	(11) 2 651 382 (87) WO 2012/080231	(51) A45D 7/06
(11) 2 616 888 (87) WO 2012/076225	(51) G04G 21/08	(11) 2 636 277 (87) WO 2012/059118	(51) H04W 88/18	(11) 2 651 586 (87) WO 2012/080796	(51) B23K 9/095
(11) 2 617 632	(51) B62D 55/253	(11) 2 636 532	(51) B41M 3/10	(11) 2 652 881 (87) WO 2012/079632	(51) H04B 7/06
(11) 2 617 828	(51) C12N 15/11	(11) 2 637 939 (87) WO 2012/062823	(51) B65C 3/16	(11) 2 652 881 (87) WO 2012/079632	(51) H04B 7/06
(11) 2 618 496	(51) H04B 5/00	(11) 2 638 029 (87) WO 2012/062687	(51) C07D 401/12	(11) 2 653 639	(51) E05B 81/14
(11) 2 618 519	(51) H04L 7/04	(11) 2 638 042 (87) WO 2012/064910	(51) C07D 471/10	(11) 2 654 121	(51) H01P 5/22
(11) 2 618 601	(51) H04W 24/02	(11) 2 638 042 (87) WO 2012/064910	(51) C07D 471/10	(11) 2 654 427 (87) WO 2012/084766	(51) A01N 43/56
(11) 2 619 003 (87) WO 2012/038170	(51) B32B 17/10	(11) 2 638 630 (87) WO 2012/062310	(51) H02P 8/12	(11) 2 654 427 (87) WO 2012/084766	(51) A01N 43/56
(11) 2 620 376	(51) B65B 19/22	(11) 2 639 032	(51) B29C 37/00	(11) 2 655 090 (87) WO 2012/085893	(51) C08F 36/06
(11) 2 621 225	(51) H04W 52/36	(11) 2 639 940	(51) H02K 5/18	(11) 2 655 148 (87) WO 2012/084566	(51) B60T 11/232
(11) 2 621 239	(51) H04W 74/08	(11) 2 640 156	(51) H04W 80/00	(11) 2 655 448 (87) WO 2012/084979	(51) C08F 220/06
(11) 2 622 679 (87) WO 2012/042320	(51) H01Q 1/24	(11) 2 640 480 (87) WO 2012/066272	(51) A63F 5/00	(11) 2 655 914 (87) WO 2012/083976	(51) F16D 48/06
(11) 2 623 276	(51) B26B 19/06	(11) 2 641 206 (87) WO 2012/065829	(51) G06F 21/00	(11) 2 655 914 (87) WO 2012/083976	(51) F16D 48/06
(11) 2 624 231	(51) G07B 15/06	(11) 2 643 248 (87) WO 2012/068694	(51) B65G 21/22	(11) 2 659 092 (87) WO 2012/089230	(51) E21D 23/12
(11) 2 624 447	(51) H03F 1/26	(11) 2 643 735 (87) WO 2012/070009	(51) G04B 19/02	(11) 2 659 545 (87) WO 2012/089253	(51) H01P 5/12
(11) 2 624 619	(51) H04W 24/02	(11) 2 643 826 (87) WO 2012/089986	(51) G08B 17/107	(11) 2 659 616 (87) WO 2012/089967	(51) H04L 9/32
(11) 2 625 166 (87) WO 2012/045736	(51) C07D 209/86	(11) 2 644 005 (87) WO 2012/069115	(51) H05B 3/10	(11) 2 659 751 (87) WO 2013/121450	(51) H05K 3/02
(11) 2 626 112	(51) A61P 27/06			(11) 2 661 486 (87) WO 2012/092926	(51) C12M 3/00
(11) 2 628 498	(51) A61M 16/04				

(11) **2 661 530** (51) *E06B 9/42*
(87) WO 2012/093089

(11) **2 663 477** (51) *B60T 11/224*
(87) WO 2012/095767

(11) **2 663 673** (51) *D01D 4/06*
(87) WO 2012/095211

(11) **2 663 721** (51) *E05F 15/12*
(87) WO 2012/095228

(11) **2 665 227** (51) *H04L 12/46*

(11) **2 666 012** (51) *G01N 25/48*
(87) WO 2012/097765

(11) **2 671 025** (51) *F23D 11/24*
(87) WO 2012/104523

(11) **2 671 745** (51) *B60K 35/00*

(11) **2 672 215** (51) *F28F 17/00*

(11) **2 673 711** (51) *G06F 11/14*
(87) WO 2013/025523

(11) **2 674 562** (51) *E06B 7/02*

(11) **2 676 030** (51) *F03B 3/18*
(87) WO 2012/110197

(11) **2 677 723** (51) *H04L 29/08*

(11) **2 678 222** (51) *B64C 27/51*
(87) WO 2012/148389

(11) **2 682 570** (51) *F01L 1/18*

(11) **2 687 335** (51) *B25F 1/02*

(11) **2 690 021** (51) *B65B 21/12*

(11) **2 690 053** (51) *B66C 23/88*

(11) **2 691 270** (51) *B60R 5/04*
(87) WO 2012/132367

(11) **2 692 621** (51) *B62K 11/00*

(11) **2 693 170** (51) *G01D 5/347*

(11) **2 694 215** (51) *B02C 15/00*
(87) WO 2013/143565

(11) **2 695 269** (51) *H02J 1/14*
(87) WO 2012/136836

(11) **2 695 618** (51) *A61K 31/4015*

(11) **2 695 758** (51) *B60H 1/32*

(11) **2 696 091** (51) *F16D 48/06*

(11) **2 696 590** (51) *H04N 17/00*

(11) **2 702 374** (51) *G01H 1/00*
(87) WO 2012/146613

(11) **2 703 204** (51) *B60K 6/40*

(11) **2 703 435** (51) *C08K 7/14*

(11) **2 703 775** (51) *G01B 5/008*

(11) **2 706 378** (51) *G01S 19/15*

(11) **2 712 347** (51) *B65B 13/18*
(87) WO 2013/144805

(11) **2 713 074** (51) *F16D 65/092*

(11) **2 717 343** (51) *H01L 41/00*

(11) **2 722 152** (51) *B29C 49/48*

(11) **2 724 354** (51) *F01L 13/00*
(87) WO 2012/175421

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) **0 802 300** (51) *E06B 5/16*

(11) **1 184 571** (51) *F04B 49/16*

(11) **1 337 240** (51) *A61K 9/14*

(11) **1 358 441** (51) *B01J 8/06*

(11) **1 384 470** (51) *A61K 8/55*

(11) **1 413 646** (51) *C23C 18/16*

(11) **1 483 336** (51) *C09C 1/02*

(11) **1 522 687** (51) *F01N 13/10*

(11) **1 529 720** (51) *B62D 25/14*

(11) **1 636 152** (51) *C07C 1/20*

(11) **1 648 485** (51) *A61K 38/37*

(11) **1 703 472** (51) *G07C 9/00*

(11) **1 749 637** (51) *B29C 45/14*

(11) **1 755 884** (51) *B32B 5/26*

(11) **1 795 427** (51) *B62D 1/19*

(11) **1 879 703** (51) *B05D 7/14*

(11) **1 990 513** (51) *F01N 3/20*

(11) **2 020 375** (51) *B62M 11/18*

(11) **2 070 017** (51) *G06K 19/07*

(11) **2 201 817** (51) *H05B 3/84*

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

- II.5**
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- (11) **0 719 098** (51) **A24D 1/00**
(84) BE 30.09.2013 (84) GB 14.09.2013
CH 30.09.2013 (84) AT 14.09.2013
DE 01.04.2014 (84) DK 30.09.2003
FR 30.09.2013 (84) GR 03.04.2014
IE 14.09.2013 (84) IT 14.09.2013
LI 30.09.2013 (84) NL 01.04.2014
PT 14.03.2014 (84) SE 15.09.2013
- (11) **0 768 097** (51) **A61M 25/10**
(84) BE 10.01.2007 (84) NL 01.05.2014
SE 10.04.2007
- (11) **0 831 391** (51) **G06F 3/0489**
(84) ES 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014
SE 22.01.2014
- (11) **0 872 732** (51) **G01N 30/30**
(84) NL 12.02.2014
- (11) **0 911 967** (51) **H03H 21/00**
(84) NL 26.02.2014
- (11) **0 916 952** (51) **G01N 35/04**
(84) AT 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 (84) SE 01.01.2014
- (11) **0 932 688** (51) **C12N 9/42**
(84) AT 23.11.2011 (84) BE 23.11.2011
CH 30.09.2012 (84) DE 01.04.2014
FI 23.11.2011 (84) FR 30.09.2013
GB 30.09.2012 (84) GR 24.02.2012
IE 30.09.2012 (84) IT 30.09.2013
LI 30.09.2012 (84) LU 30.09.2012
MC 30.09.2012 (84) NL 01.04.2014
PT 23.03.2012 (84) SE 23.11.2011
- (11) **0 938 367** (51) **B01D 63/02**
(84) AT 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004
CH 21.01.2004 (84) DE 01.04.2014
DK 21.04.2004 (84) FI 21.01.2004
FR 30.09.2013 (84) GB 30.09.2013
GR 21.04.2004 (84) IE 30.09.2004
IT 30.09.2012 (84) LI 21.01.2004
LU 30.09.2004 (84) MC 30.09.2004
NL 01.04.2014 (84) PT 21.06.2004
SE 21.04.2004
- (11) **0 948 348** (51) **C12N 5/10**
(84) AT 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 (84) SE 01.01.2014
- (11) **0 989 729** (51) **H04N 1/00**
(84) NL 26.02.2014
- (11) **0 996 088** (51) **G06T 1/60**
(84) NL 22.01.2014
- (11) **0 997 124** (51) **A61F 13/15**
(84) DE 01.05.2014 (84) FR 31.10.2013
GB 28.10.2013 (84) NL 01.05.2014
SE 29.10.2013
- (11) **1 003 348** (51) **H04Q 11/04**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014
- NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
- (11) **1 004 345** (51) **B01D 53/68**
(84) CH 06.06.2007 (84) CY 06.06.2007
AT 26.11.2013 (84) DK 06.06.2007
FI 06.06.2007 (84) GR 07.09.2007
IE 26.11.2007 (84) LI 06.06.2007
LU 26.11.2007 (84) MC 30.11.2007
NL 01.06.2014 (84) PT 06.11.2007
SE 06.09.2007
- (11) **1 004 689** (51) **C25D 5/10**
(84) CY 29.01.2014 (84) AT 29.01.2014
ES 29.01.2014 (84) FI 29.01.2014
NL 29.01.2014 (84) PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
- (11) **1 009 632** (51) **B32B 37/15**
(84) BE 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013
PT 28.04.2014 (84) SE 25.12.2013
- (11) **1 028 752** (51) **A61K 47/48**
(84) CH 31.10.2013 (84) AT 17.10.2013
DE 01.05.2014 (84) FI 15.12.2004
FR 31.10.2013 (84) GB 17.10.2013
GR 15.03.2005 (84) IE 17.10.2005
IT 17.10.2013 (84) LI 31.10.2013
LU 31.10.2005 (84) MC 31.10.2005
NL 01.05.2014 (84) PT 15.05.2005
SE 18.10.2013
- (11) **1 031 063** (51) **G02C 7/02**
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) SE 18.12.2013
- (11) **1 032 269** (51) **A01N 63/00**
(84) AT 09.10.2012 (84) CY 29.08.2007
DK 29.08.2007 (84) FI 29.08.2007
GR 30.11.2007 (84) IT 09.10.2013
MC 31.10.2007 (84) NL 01.05.2014
PT 29.01.2008 (84) SE 29.11.2007
- (11) **1 033 974** (51) **A61K 9/16**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
NL 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **1 062 267** (51) **C08K 3/00**
(84) NL 19.02.2014 (84) SE 19.02.2014
- (11) **1 062 983** (51) **A61N 1/372**
(84) CY 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
FI 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014
PT 22.05.2014 (84) SE 22.01.2014
- (11) **1 063 506** (51) **G01M 1/22**
(84) AT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014
NL 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **1 068 291** (51) **C12M 1/34**
(84) AT 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
ES 19.02.2014 (84) FI 19.02.2014
NL 19.02.2014 (84) PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
- (11) **1 069 769** (51) **H04N 5/445**
(84) AT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
FI 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 (84) SE 26.02.2014
- (11) **1 070 465** (51) **A46B 9/02**
(84) AT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
FI 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 (84) SE 26.02.2014
- (11) **1 072 389** (51) **B29C 49/04**
(84) BE 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013
ES 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013
NL 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013
- (11) **1 073 822** (51) **B64C 1/14**
(84) AT 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014
NL 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014
- (11) **1 108 438** (51) **A61M 1/16**
(84) CY 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
FI 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) SE 18.12.2013
- (11) **1 109 937** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 01.09.2013 (84) BE 30.09.2013
CY 01.09.2013 (84) FI 01.09.2013
GR 03.04.2014 (84) IE 01.09.2013
IT 01.09.2013 (84) MC 30.09.2013
NL 01.04.2014 (84) PT 03.03.2014
SE 02.09.2013
- (11) **1 119 227** (51) **H05K 3/46**
(84) FI 28.09.2013 (84) NL 01.04.2014
- (11) **1 131 452** (51) **C12N 15/82**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
NL 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **1 135 542** (51) **C23C 14/24**
(84) AT 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
ES 19.02.2014 (84) FI 19.02.2014
NL 19.02.2014 (84) PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
- (11) **1 137 592** (51) **B01D 53/90**
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
AT 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) SE 18.12.2013
- (11) **1 139 974** (51) **A61K 8/64**
(84) NL 01.05.2014 (84) SE 31.10.2013
- (11) **1 143 248** (51) **G01N 33/543**
(84) CY 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014
NL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **1 143 249** (51) **G01N 33/543**
(84) AT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014
NL 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **1 156 034** (51) **C07C 271/16**
(84) FI 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014
- (11) **1 160 095** (51) **B41M 5/36**
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013
PT 28.04.2014 (84) SE 25.12.2013
- (11) **1 160 728** (51) **G06T 11/60**
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013
SE 18.12.2013

(11) 1 167 911	(51) F28D 1/053	(11) 1 214 583	(51) G01T 1/00	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014
(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013	(84) NL 01.01.2014		SE 22.01.2014	
CY 25.12.2013	ES 25.12.2013				
FI 25.12.2013	NL 25.12.2013	(11) 1 221 312	(51) G09F 3/00	(11) 1 267 771	(51) A61F 13/15
PT 28.04.2014	SE 25.12.2013	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
		FI 26.02.2014	NL 26.02.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
		PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014
				SE 08.01.2014	
(11) 1 168 759	(51) H04L 29/06	(11) 1 227 120	(51) C09D 201/02	(11) 1 268 937	(51) D21H 23/28
(84) AT 29.01.2014	(84) CY 29.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) CY 26.02.2014	(84) FI 26.02.2014
ES 29.01.2014	FI 29.01.2014	AT 25.12.2013	ES 25.12.2013	NL 26.02.2014	PT 26.06.2014
NL 29.01.2014	PT 29.05.2014	FI 25.12.2013	NL 25.12.2013	SE 26.02.2014	
SE 29.01.2014		PT 28.04.2014	SE 25.12.2013		
(11) 1 174 714	(51) G01N 30/12	(11) 1 234 948	(51) C09K 8/64	(11) 1 274 594	(51) B44C 5/04
(84) AT 26.02.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) NL 01.01.2014		(84) CY 18.12.2013	(84) FI 18.12.2013
FI 26.02.2014	NL 26.02.2014			NL 18.12.2013	SE 18.12.2013
PT 26.06.2014	SE 26.02.2014				
(11) 1 175 763	(51) H04L 29/06	(11) 1 235 514	(51) A61B 5/053	(11) 1 277 083	(51) G02F 3/00
(84) AT 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) CY 18.12.2013	(84) ES 18.12.2013
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	FI 18.12.2013	NL 18.12.2013
NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	NL 15.01.2014	PT 15.05.2014	PT 18.04.2014	SE 18.12.2013
SE 01.01.2014		SE 15.01.2014			
(11) 1 178 661	(51) H04N 1/00	(11) 1 238 336	(51) H04K 1/00	(11) 1 278 939	(51) E21B 43/25
(84) NL 26.02.2014		(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014
		FI 12.02.2014	NL 12.02.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
		PT 12.06.2014	SE 12.02.2014	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014
				SE 08.01.2014	
(11) 1 179 754	(51) G03G 15/00	(11) 1 239 541	(51) H01Q 1/50	(11) 1 281 774	(51) C12Q 1/68
(84) NL 12.02.2014		(84) AT 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 25.12.2013	(84) NL 25.12.2013
		ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	PT 28.04.2014	SE 25.12.2013
		NL 08.01.2014	PT 08.05.2014		
		SE 08.01.2014			
(11) 1 188 555	(51) B32B 1/08	(11) 1 243 897	(51) G01D 5/14	(11) 1 283 704	(51) A61K 9/00
(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 18.12.2013	(84) ES 18.12.2013	(84) AT 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013
ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	FI 18.12.2013	NL 18.12.2013	ES 18.12.2013	FI 18.12.2013
NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	PT 18.04.2014	SE 18.12.2013	NL 18.12.2013	PT 18.04.2014
SE 08.01.2014				SE 18.12.2013	
(11) 1 190 508	(51) G01S 19/05	(11) 1 245 839	(51) F16B 23/00	(11) 1 284 649	(51) A61B 5/103
(84) AT 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) CY 26.02.2014
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	FI 26.02.2014	NL 26.02.2014
NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	NL 12.02.2014	PT 12.06.2014	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014
SE 01.01.2014		SE 12.02.2014			
(11) 1 195 345	(51) H04L 12/28	(11) 1 246 954	(51) D03D 15/00	(11) 1 293 802	(51) G01S 7/52
(84) FI 01.01.2014	(84) NL 01.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) AT 19.02.2014	(84) CY 19.02.2014
		AT 18.12.2013	ES 18.12.2013	ES 19.02.2014	FI 19.02.2014
		FI 18.12.2013	NL 18.12.2013	NL 19.02.2014	PT 19.06.2014
		PT 18.04.2014	SE 18.12.2013	SE 19.02.2014	
(11) 1 196 638	(51) C12Q 1/68	(11) 1 251 777	(51) A61B 5/05	(11) 1 295 101	(51) G01N 1/00
(84) AT 29.01.2014	(84) CY 29.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013
FI 29.01.2014	NL 29.01.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	CY 18.12.2013	ES 18.12.2013
PT 29.05.2014	SE 29.01.2014	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	FI 18.12.2013	NL 18.12.2013
		SE 01.01.2014		PT 18.04.2014	SE 18.12.2013
(11) 1 199 336	(51) C08K 3/36	(11) 1 252 531	(51) G01S 3/48	(11) 1 295 499	(51) H04W 36/00
(84) CY 15.01.2014	(84) ES 15.01.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
FI 15.01.2014	NL 15.01.2014	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
PT 15.05.2014	SE 15.01.2014	NL 15.01.2014	PT 15.05.2014	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014
		SE 15.01.2014		SE 08.01.2014	
(11) 1 199 610	(51) G03G 15/00	(11) 1 259 771	(51) C08L 27/18	(11) 1 296 817	(51) B32B 7/02
(84) ES 15.01.2014	(84) NL 15.01.2014	(84) CY 29.01.2014	(84) ES 29.01.2014	(84) CY 29.01.2014	(84) AT 29.01.2014
		FI 29.01.2014	NL 29.01.2014	ES 29.01.2014	FI 29.01.2014
		PT 29.05.2014	SE 29.01.2014	NL 29.01.2014	PT 29.05.2014
				SE 29.01.2014	
(11) 1 200 097	(51) A61K 31/70	(11) 1 264 294	(51) G08C 19/28	(11) 1 300 779	(51) G06K 9/38
(84) AT 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) NL 29.01.2014	
ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	CY 18.12.2013	ES 18.12.2013		
NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	FI 18.12.2013	NL 18.12.2013		
SE 08.01.2014		PT 18.04.2014	SE 18.12.2013		
(11) 1 205 526	(51) C09K 11/06	(11) 1 264 343	(51) H01L 23/427	(11) 1 302 198	(51) A61K 8/97
(84) DE 03.06.2014	(84) NL 01.06.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) ES 15.01.2014
		ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	FI 15.01.2014	NL 15.01.2014
				PT 15.05.2014	SE 15.01.2014
(11) 1 207 172	(51) C08F 265/04				
(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013				
ES 25.12.2013	FI 25.12.2013				
NL 25.12.2013	PT 28.04.2014				
SE 25.12.2013					
(11) 1 211 718	(51) H01L 21/02				
(84) AT 26.02.2014	(84) CY 26.02.2014				
FI 26.02.2014	NL 26.02.2014				
PT 26.06.2014	SE 26.02.2014				

(11) 1 303 164 (84) AT 22.01.2014 ES 22.01.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(51) H05K 1/18 (84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 PT 22.05.2014	(11) 1 338 741 (84) CY 25.12.2013 EE 25.12.2013 NL 25.12.2013 SE 25.12.2013	(51) E05D 7/10 (84) CZ 25.12.2013 FI 25.12.2013 PT 28.04.2014 SK 25.12.2013	(11) 1 366 780 (84) AT 08.01.2014 ES 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(51) A61M 16/00 (84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 PT 08.05.2014
(11) 1 303 301 (84) CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(51) A61K 45/00 (84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014 PT 12.06.2014	(11) 1 339 995 (84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 PT 08.05.2014	(51) F16D 21/06 (84) ES 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(11) 1 368 723 (84) BE 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 PT 18.04.2014	(51) G06F 1/00 (84) CY 18.12.2013 ES 18.12.2013 NL 18.12.2013 SE 18.12.2013
(11) 1 306 829 (84) CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 PT 15.05.2014	(51) G10K 11/22 (84) ES 15.01.2014 NL 15.01.2014 SE 15.01.2014	(11) 1 341 040 (84) AT 15.01.2014 ES 15.01.2014 NL 15.01.2014 SE 15.01.2014	(51) G03F 7/038 (84) CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 PT 15.05.2014	(11) 1 368 891 (84) CY 25.12.2013 ES 25.12.2013 NL 25.12.2013 SE 25.12.2013	(51) H03C 3/09 (84) AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 PT 28.04.2014
(11) 1 306 986 (84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(51) H04B 1/7077 (84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 PT 08.05.2014	(11) 1 341 699 (84) BE 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 PT 18.04.2014	(51) B65D 6/12 (84) CY 18.12.2013 ES 18.12.2013 NL 18.12.2013 SE 18.12.2013	(11) 1 370 183 (84) CY 19.02.2014 ES 19.02.2014 NL 19.02.2014 SE 19.02.2014	(51) A61B 17/56 (84) AT 19.02.2014 FI 19.02.2014 PT 19.06.2014
(11) 1 309 146 (84) CY 01.01.2014 FI 01.01.2014 PT 02.05.2014	(51) H04L 29/06 (84) ES 01.01.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(11) 1 343 879 (84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(51) C12N 9/00 (84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 PT 08.05.2014	(11) 1 373 510 (84) CH 30.11.2013 AT 16.11.2013 GR 20.02.2009 LI 30.11.2013 NL 01.06.2014 SE 17.11.2013	(51) C12N 15/29 (84) CY 19.11.2008 FI 19.11.2008 IT 16.11.2013 MC 30.11.2009 PT 20.04.2009 TR 19.11.2008
(11) 1 310 767 (84) CY 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 PT 18.04.2014 SK 18.12.2013	(51) G01C 21/36 (84) CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 NL 18.12.2013 SE 18.12.2013	(11) 1 348 114 (84) CY 01.01.2014 ES 01.01.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) G01N 3/08 (84) AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 PT 02.05.2014	(11) 1 374 379 (84) CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(51) H02M 3/156 (84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014 PT 12.06.2014
(11) 1 311 221 (84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 PT 26.06.2014	(51) A61F 13/56 (84) AT 26.02.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014	(11) 1 351 561 (84) CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 PT 15.05.2014	(51) H05K 7/20 (84) ES 15.01.2014 NL 15.01.2014	(11) 1 378 800 (84) BE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(51) G03G 15/08 (84) CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 ES 18.12.2013 NL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013
(11) 1 312 236 (84) BE 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 PT 18.04.2014	(51) H04L 12/58 (84) CY 18.12.2013 ES 18.12.2013 NL 18.12.2013 SE 18.12.2013	(11) 1 351 812 (84) CH 30.09.2013 DK 03.07.2013 FR 30.09.2013 GR 04.10.2013 LI 30.09.2013 NL 01.04.2014 SK 03.07.2013	(51) B31F 1/28 (84) CY 03.07.2013 EE 03.07.2013 GB 03.10.2013 IE 27.09.2013 MC 03.07.2013 PT 04.11.2013	(11) 1 380 638 (84) AT 19.02.2014 ES 19.02.2014 NL 19.02.2014 SE 19.02.2014	(51) C11C 5/00 (84) CY 19.02.2014 FI 19.02.2014 PT 19.06.2014
(11) 1 324 744 (84) CY 29.01.2014 ES 29.01.2014 NL 29.01.2014 SE 29.01.2014	(51) A61K 8/34 (84) AT 29.01.2014 FI 29.01.2014 PT 29.05.2014	(11) 1 355 186 (84) NL 12.02.2014	(51) G02F 1/355	(11) 1 384 093 (84) AT 15.01.2014 ES 15.01.2014 NL 15.01.2014 SE 15.01.2014	(51) G01S 1/00 (84) CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 PT 15.05.2014
(11) 1 326 921 (84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 PT 22.05.2014	(51) C08L 31/04 (84) AT 22.01.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(11) 1 359 981 (84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(51) A63B 21/00 (84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 PT 08.05.2014	(11) 1 391 457 (84) CY 25.12.2013 NL 25.12.2013 SE 25.12.2013	(51) C07D 235/18 (84) FI 25.12.2013 PT 28.04.2014
(11) 1 327 307 (84) FI 19.02.2014 SE 19.02.2014	(51) H03M 13/00 (84) NL 19.02.2014	(11) 1 364 162 (84) BE 25.12.2013 ES 25.12.2013 NL 25.12.2013 SE 25.12.2013	(51) F23D 14/12 (84) CY 25.12.2013 FI 25.12.2013 PT 28.04.2014	(11) 1 391 914 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(51) H01J 61/54 (84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 ES 25.12.2013 NL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013
(11) 1 327 316 (84) BE 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 PT 18.04.2014	(51) H04B 7/26 (84) CY 18.12.2013 ES 18.12.2013 NL 18.12.2013 SE 18.12.2013	(11) 1 364 369 (84) CY 12.02.2014 FI 12.02.2014 PT 12.06.2014	(51) G11B 20/00 (84) ES 12.02.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(11) 1 392 604 (84) CY 25.12.2013 ES 25.12.2013 NL 25.12.2013 SE 25.12.2013	(51) C01G 23/07 (84) AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 PT 28.04.2014
(11) 1 328 647 (84) BE 25.12.2013 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 PT 28.04.2014	(51) C12N 15/61 (84) CY 25.12.2013 ES 25.12.2013 NL 25.12.2013 SE 25.12.2013	(11) 1 365 357 (84) NL 18.12.2013	(51) G06T 7/00		
(11) 1 332 548 (84) AT 08.01.2014 ES 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(51) H03D 3/00 (84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 PT 08.05.2014	(11) 1 366 094 (84) AT 08.01.2014 ES 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(51) C08F 214/26 (84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 PT 08.05.2014		

(11) 1 393 158	(51) H04L 12/24	CZ 07.03.2007	DE 01.05.2014	(11) 1 421 809	(51) H04W 4/02
(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	EE 07.03.2007	FI 10.10.2012	(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013
CY 18.12.2013	ES 18.12.2013	FR 31.10.2013	GB 10.10.2013	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013
FI 18.12.2013	NL 18.12.2013	GR 08.06.2007	HU 08.09.2007	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013
PT 18.04.2014	SE 18.12.2013	IT 10.10.2012	LI 31.10.2012	FI 25.12.2013	NL 25.12.2013
(11) 1 395 169	(51) A61B 5/0488	LU 10.10.2007	MC 31.10.2007	PT 28.04.2014	SE 25.12.2013
(84) CY 29.01.2014	(84) AT 29.01.2014	NL 01.05.2014	PT 10.04.2013	SK 25.12.2013	
ES 29.01.2014	FI 29.01.2014	RO 07.03.2007	SE 11.10.2012		
NL 29.01.2014	PT 29.05.2014	SI 07.03.2007	SK 07.03.2007	(11) 1 422 488	(51) F28F 21/04
SE 29.01.2014		TR 07.03.2007		(84) AT 26.02.2014	(84) CY 26.02.2014
(11) 1 395 214	(51) A61K 9/14	(11) 1 409 620	(51) C10M 159/12	FI 26.02.2014	NL 26.02.2014
(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014
FI 26.02.2014	NL 26.02.2014	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014		
PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	NL 15.01.2014	PT 15.05.2014	(11) 1 425 054	(51) A61M 1/38
		SE 15.01.2014		(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013
(11) 1 398 090	(51) B21C 47/24	(11) 1 410 482	(51) H02J 7/14	AT 25.12.2013	ES 25.12.2013
(84) NL 15.01.2014		(84) CY 18.12.2013	(84) ES 18.12.2013	FI 25.12.2013	NL 25.12.2013
(11) 1 399 193	(51) A61M 1/16	FI 18.12.2013	NL 18.12.2013	PT 28.04.2014	SE 25.12.2013
(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014	PT 18.04.2014	SE 18.12.2013		
NL 08.01.2014	PT 08.05.2014			(11) 1 425 262	(51) C07C 233/05
(11) 1 400 044	(51) H04N 21/45	(11) 1 410 579	(51) H04L 12/70	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) CY 26.02.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	FI 26.02.2014	NL 26.02.2014	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014
NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	SE 08.01.2014	
SE 01.01.2014				(11) 1 428 413	(51) A61M 15/00
(11) 1 401 313	(51) A47K 3/30	(11) 1 411 669	(51) H04L 12/28	(84) AT 19.02.2014	(84) CY 19.02.2014
(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) FI 26.02.2014	FI 19.02.2014	NL 19.02.2014
FI 26.02.2014	NL 26.02.2014	NL 26.02.2014	PT 26.06.2014	SE 19.02.2014	
PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	SE 26.02.2014		(11) 1 429 790	(51) A61K 33/00
(11) 1 402 572	(51) H01L 21/78	(11) 1 412 001	(51) A61M 1/14	(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014
(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014
AT 18.12.2013	ES 18.12.2013	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	NL 12.02.2014	PT 12.06.2014
FI 18.12.2013	NL 18.12.2013	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	SE 12.02.2014	
PT 18.04.2014	SE 18.12.2013	SE 22.01.2014		(11) 1 434 415	(51) H04M 3/533
(11) 1 403 070	(51) B41J 2/175	(11) 1 414 527	(51) A61M 16/00	(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013
(84) AT 23.09.2013	(84) BE 30.09.2013	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013
CH 30.09.2013	CY 27.06.2007	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013
CZ 23.09.2013	EE 27.06.2007	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	FI 25.12.2013	NL 25.12.2013
FI 23.09.2013	GR 03.04.2014	NL 22.01.2014		PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
IE 24.09.2007	IT 23.09.2013	SE 22.01.2014		SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
LI 30.09.2013	LU 23.09.2007				
MC 30.09.2007	NL 01.04.2014	(11) 1 415 273	(51) G06N 3/04	(11) 1 438 669	(51) G06F 15/16
PT 24.03.2014	RO 23.09.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014
SE 24.09.2013	SI 24.09.2013	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
SK 27.06.2007		EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014
		FI 18.12.2013	NL 18.12.2013	SE 22.01.2014	
(11) 1 405 212	(51) G06F 17/30	(11) 1 416 433	(51) G06F 3/03	(11) 1 438 744	(51) H01L 21/321
(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) AT 29.01.2014	(84) CY 29.01.2014
AT 18.12.2013	ES 18.12.2013	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	ES 29.01.2014	FI 29.01.2014
FI 18.12.2013	NL 18.12.2013	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	NL 29.01.2014	PT 29.05.2014
PT 18.04.2014	SE 18.12.2013	SE 01.01.2014		SE 29.01.2014	
(11) 1 406 466	(51) H04W 4/02	(11) 1 416 628	(51) H03F 3/24	(11) 1 439 187	(51) C07H 19/06
(84) AT 29.01.2014	(84) CY 29.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013
ES 29.01.2014	FI 29.01.2014	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	ES 18.12.2013	FI 18.12.2013
NL 29.01.2014	PT 29.05.2014	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	NL 18.12.2013	PT 18.04.2014
		FI 25.12.2013	NL 25.12.2013	SE 18.12.2013	
(11) 1 406 953	(51) C08J 5/12	PT 28.04.2014	SE 25.12.2013	(11) 1 439 593	(51) H01M 8/02
(84) AT 12.02.2014	(84) CY 12.02.2014	SK 25.12.2013		(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013
FI 12.02.2014	NL 12.02.2014			CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013
PT 12.06.2014	SE 12.02.2014	(11) 1 418 351	(51) F16C 19/30	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013
		(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	FI 25.12.2013	NL 25.12.2013
(11) 1 407 232	(51) G01D 11/24	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
AT 25.12.2013	ES 25.12.2013	SE 22.01.2014			
FI 25.12.2013	NL 25.12.2013			(11) 1 442 710	(51) A61B 17/34
PT 28.04.2014	SE 25.12.2013	(11) 1 421 038	(51) C03C 11/00	(84) AT 26.02.2014	(84) FI 26.02.2014
		(84) CY 18.12.2013	(84) AT 18.12.2013	NL 26.02.2014	PT 26.06.2014
(11) 1 408 477	(51) G09F 21/04	ES 18.12.2013	FI 18.12.2013	SE 26.02.2014	
(84) AT 10.10.2012	(84) BG 07.06.2007	NL 18.12.2013	PT 18.04.2014		
CH 31.10.2012	CY 07.03.2007	SE 18.12.2013		(11) 1 442 814	(51) B23G 5/06
				(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013
				CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013

(11) 1 485 940	(51) <i>H01L 29/732</i>	NL 12.02.2014	PT 12.06.2014	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014
(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	SE 12.02.2014		SE 08.01.2014	
ES 08.01.2014	FI 08.01.2014				
NL 08.01.2014	PT 08.05.2014				
SE 08.01.2014					
(11) 1 486 992	(51) <i>H01F 7/06</i>	(11) 1 502 323	(51) <i>H01Q 19/19</i>	(11) 1 515 068	(51) <i>F16H 39/14</i>
(84) NL 15.01.2014		(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014
		ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
		NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	NL 15.01.2014	PT 15.05.2014
		SE 08.01.2014		SE 15.01.2014	
(11) 1 487 804	(51) <i>C07D 231/56</i>	(11) 1 502 679	(51) <i>B22D 27/04</i>	(11) 1 515 723	(51) <i>A61K 31/505</i>
(84) AT 26.02.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014
FI 26.02.2014	NL 26.02.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014
PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	NL 12.02.2014	PT 12.06.2014
		SE 01.01.2014		SE 12.02.2014	
(11) 1 487 841	(51) <i>C07D 495/04</i>	(11) 1 505 936	(51) <i>A61G 7/10</i>	(11) 1 516 606	(51) <i>A61F 13/514</i>
(84) AT 15.01.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014
FI 15.01.2014	NL 15.01.2014	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
PT 15.05.2014	SE 15.01.2014	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014
		FI 18.12.2013	NL 18.12.2013	SE 22.01.2014	
		PT 18.04.2014	RO 18.12.2013		
		SE 18.12.2013	SK 18.12.2013		
(11) 1 488 299	(51) <i>G06F 3/0481</i>	(11) 1 506 310	(51) <i>G01N 27/327</i>	(11) 1 516 712	(51) <i>B29C 47/90</i>
(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
NL 15.01.2014	PT 15.05.2014	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014
SE 15.01.2014		FI 18.12.2013	NL 18.12.2013	SE 01.01.2014	
		PT 18.04.2014	SE 18.12.2013		
		SK 18.12.2013			
(11) 1 488 399	(51) <i>G08G 1/00</i>	(11) 1 507 791	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 1 517 649	(51) <i>A61C 17/22</i>
(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) AT 26.02.2014	(84) CY 26.02.2014
CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	FI 26.02.2014	NL 26.02.2014
EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014
FI 18.12.2013	NL 18.12.2013	FI 18.12.2013	NL 18.12.2013		
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	PT 18.04.2014	SE 18.12.2013		
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	SK 18.12.2013			
(11) 1 488 570	(51) <i>H04L 12/12</i>	(11) 1 510 703	(51) <i>F16B 5/12</i>	(11) 1 518 669	(51) <i>B32B 37/18</i>
(84) NL 08.01.2014		(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013
		CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013
		EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013
		FI 18.12.2013	NL 18.12.2013	FI 25.12.2013	NL 25.12.2013
		PT 18.04.2014	SE 18.12.2013	PL 25.12.2013	PT 28.04.2014
		SK 18.12.2013		RO 25.12.2013	SE 25.12.2013
				SK 25.12.2013	
(11) 1 488 572	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 1 512 005	(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 1 520 019	(51) <i>C12N 15/10</i>
(84) AT 22.01.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 29.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	NL 26.02.2014	FI 29.01.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	SE 26.02.2014	PT 29.05.2014	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014
SE 22.01.2014				SE 08.01.2014	
(11) 1 489 050	(51) <i>C02F 3/06</i>	(11) 1 512 248	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 1 520 212	(51) <i>G03G 9/093</i>
(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) AT 12.02.2014	(84) CY 12.02.2014
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014
NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	NL 12.02.2014	PT 12.06.2014
SE 01.01.2014		FI 25.12.2013	NL 25.12.2013	SE 12.02.2014	
		PT 28.04.2014	RO 25.12.2013		
		SE 25.12.2013	SK 25.12.2013		
(11) 1 493 047	(51) <i>G02B 5/18</i>	(11) 1 512 728	(51) <i>C09D 7/12</i>	(11) 1 521 636	(51) <i>B01L 3/00</i>
(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013
FI 01.01.2014	NL 01.01.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013
PT 02.05.2014	SE 01.01.2014	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013
		SE 29.01.2014		FI 18.12.2013	NL 18.12.2013
				PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
				SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
(11) 1 495 889	(51) <i>B60J 7/00</i>	(11) 1 512 819	(51) <i>B62D 25/10</i>	(11) 1 523 991	(51) <i>A61K 39/00</i>
(84) NL 18.12.2013		(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013
		NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013
		SE 08.01.2014		EE 18.12.2013	ES 18.12.2013
				FI 18.12.2013	NL 18.12.2013
				PL 18.12.2013	PT 18.04.2014
				RO 18.12.2013	SE 18.12.2013
				SK 18.12.2013	
(11) 1 498 512	(51) <i>B08B 3/02</i>	(11) 1 513 799	(51) <i>C07C 255/29</i>	(11) 1 524 405	(51) <i>F01D 5/14</i>
(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	FI 26.02.2014	NL 26.02.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014
SE 08.01.2014					
(11) 1 499 266	(51) <i>A61L 27/16</i>	(11) 1 515 066	(51) <i>F16H 25/22</i>	(11) 1 524 802	(51) <i>H04W 52/28</i>
(84) CY 19.02.2014	(84) AT 19.02.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) CY 15.01.2014
ES 19.02.2014	FI 19.02.2014	NL 08.01.2014	FI 08.01.2014	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
NL 19.02.2014	PT 19.06.2014	SE 08.01.2014			
SE 19.02.2014					
(11) 1 500 254	(51) <i>H04M 9/08</i>				
(84) CY 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013				
EE 25.12.2013	ES 25.12.2013				
FI 25.12.2013	NL 25.12.2013				
PT 28.04.2014	RO 25.12.2013				
SE 25.12.2013	SK 25.12.2013				

NL 15.01.2014 SE 15.01.2014	PT 15.05.2014	(11) 1 534 121	(51) A61B 5/00	(11) 1 546 064	(51) C04B 41/89
(11) 1 526 189	(51) C22C 29/00	(84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 PT 22.05.2014	(84) AT 22.01.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(84) CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 NL 15.01.2014 SE 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014 FI 15.01.2014 PT 15.05.2014
(84) AT 08.01.2014 ES 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 PT 08.05.2014	(11) 1 534 366	(51) A61M 15/00	(11) 1 548 470	(51) G02B 3/00
(84) AT 08.01.2014 ES 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) ES 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) NL 12.02.2014	
(11) 1 527 031	(51) C04B 35/83	(11) 1 535 625	(51) A61K 38/23	(11) 1 549 164	(51) A41D 13/08
(84) AT 25.12.2013 CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013 NL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(84) AT 08.01.2014 ES 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) CY 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 NL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013
(11) 1 528 679	(51) H03K 3/033	(11) 1 536 018	(51) C12N 1/14	(11) 1 549 631	(51) C07D 317/38
(84) CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 PT 15.05.2014	(84) ES 15.01.2014 NL 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014 FI 15.01.2014 PT 15.05.2014	(84) CY 15.01.2014 NL 15.01.2014 SE 15.01.2014	(84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) ES 08.01.2014 NL 08.01.2014
(11) 1 528 735	(51) G06F 11/20	(11) 1 536 352	(51) H04L 29/08	(11) 1 549 699	(51) C08J 5/18
(84) AT 01.01.2014 ES 01.01.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014 FI 01.01.2014 PT 02.05.2014	(84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) AT 08.01.2014 NL 08.01.2014	(84) CY 19.02.2014 FI 19.02.2014 PT 19.06.2014	(84) AT 19.02.2014 NL 19.02.2014 SE 19.02.2014
(11) 1 528 832	(51) H04L 1/00	(11) 1 538 658	(51) H01J 61/36	(11) 1 549 742	(51) G01N 33/50
(84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) CY 29.01.2014 FI 29.01.2014 PT 29.05.2014	(84) ES 29.01.2014 NL 29.01.2014 SE 29.01.2014	(84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 PT 08.05.2014
(11) 1 529 483	(51) A61B 1/00	(11) 1 539 288	(51) A61M 16/06	(11) 1 551 506	(51) A61B 5/05
(84) CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 IS 12.06.2014 PT 12.06.2014	(84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 PT 22.05.2014	(84) AT 22.01.2014 NL 22.01.2014	(84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 NL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013
(11) 1 530 538	(51) B63B 35/79	(11) 1 541 220	(51) B01D 53/94	(11) 1 552 699	(51) H04N 7/18
(84) CY 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013 NL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(84) LT 26.02.2014 AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 PT 26.06.2014	(84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014	(84) NL 18.12.2013	
(11) 1 531 169	(51) C08K 5/00	(11) 1 542 661	(51) A61K 9/00	(11) 1 552 843	(51) C12N 1/20
(84) AT 27.06.2007 BG 27.09.2007 CY 27.06.2007 DE 03.06.2014 EE 27.06.2007 GR 28.09.2007 IE 14.11.2007 LI 27.06.2007 MC 30.11.2007 PT 27.11.2007 SE 27.09.2007 SK 27.06.2007	(84) BE 27.06.2007 CH 27.06.2007 CZ 27.06.2007 DK 27.09.2007 FI 27.06.2007 HU 28.12.2007 IT 14.11.2013 LU 14.11.2007 NL 01.06.2014 RO 27.06.2007 SI 27.06.2007 TR 27.06.2007	(84) BE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 PT 18.04.2014 SK 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 ES 18.12.2013 NL 18.12.2013 RO 18.12.2013	(84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 ES 25.12.2013 NL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013
(11) 1 532 798	(51) H04L 29/12	(11) 1 543 422	(51) G06F 11/20	(11) 1 553 126	(51) C08J 5/18
(84) CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014 FI 22.01.2014 PT 22.05.2014	(84) AT 26.02.2014 FI 26.02.2014 PT 26.06.2014	(84) CY 26.02.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014	(84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 ES 25.12.2013 NL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013
(11) 1 533 308	(51) C07D 309/30	(11) 1 544 121	(51) B65D 39/04	(11) 1 554 513	(51) F16K 3/12
(84) CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 NL 15.01.2014 SE 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014 FI 15.01.2014 PT 15.05.2014	(84) BE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013 NL 18.12.2013 SE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(84) CH 31.10.2013 CZ 21.10.2013 FI 21.10.2013 LI 31.10.2013 NL 01.05.2014 SE 22.10.2013 SK 21.10.2013	(84) CY 21.10.2013 EE 31.10.2013 GR 05.05.2014 MC 31.10.2007 RO 21.10.2013 SI 22.10.2013
(11) 1 533 341	(51) C08L 71/02	(11) 1 544 472	(51) F04D 17/06	(11) 1 554 987	(51) A61B 19/00
(84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 PT 26.06.2014	(84) AT 26.02.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014	(84) LT 22.01.2014 ES 22.01.2014 IS 22.05.2014 PT 22.05.2014	(84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(84) AT 25.03.2009 CH 31.10.2013 CZ 25.03.2009 FI 25.03.2009 IT 01.10.2013 LU 01.10.2009 NL 01.05.2014 RO 25.03.2009	(84) BG 25.06.2009 CY 25.03.2009 EE 25.03.2009 GR 26.06.2009 LI 31.10.2013 MC 31.10.2009 PT 01.09.2009 SE 02.10.2013

SI 25.03.2009	SK 25.03.2009	(11) 1 558 779	(51) C23C 2/02	FI 18.12.2013	NL 18.12.2013
TR 25.03.2009		(84) BE 30.09.2013	(84) GB 30.09.2013	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
(11) 1 555 797	(51) H04M 1/725	BG 31.03.2009	CH 30.09.2009	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013	CY 31.12.2008	CZ 31.12.2008	(11) 1 567 474	(51) C07C 69/00
CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	AT 30.09.2013	DK 31.12.2008	(84) CY 24.11.2013	(84) CZ 24.11.2013
EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	EE 31.12.2008	FI 30.09.2013	AT 24.11.2013	DE 03.06.2014
FI 25.12.2013	IS 25.04.2014	FR 30.09.2013	GR 01.04.2009	EE 30.11.2013	FI 24.11.2013
LT 25.12.2013	NL 25.12.2013	HU 01.07.2009	IE 31.12.2008	LU 24.11.2009	MC 30.11.2008
PL 25.12.2013	PT 28.04.2014	IT 30.09.2013	LI 30.09.2009	NL 01.06.2014	PT 26.05.2014
RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	MC 30.09.2009	NL 01.04.2014	RO 24.11.2013	SE 25.11.2013
SK 25.12.2013		PT 01.06.2009	RO 31.12.2008	SI 25.11.2013	SK 24.11.2013
		SE 01.10.2013	SI 31.12.2008		
		SK 30.09.2013			
(11) 1 555 859	(51) H05B 37/02	(11) 1 558 788	(51) C23F 13/00	(11) 1 568 631	(51) B65G 47/22
(84) CY 22.01.2014	(84) ES 22.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) AT 18.10.2006	(84) BG 18.01.2007
FI 22.01.2014	IS 22.05.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	CH 18.10.2006	CY 18.10.2006
NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	CZ 18.10.2006	DE 03.06.2014
		SE 01.01.2014		DK 18.01.2007	EE 18.10.2006
(11) 1 556 393	(51) C07F 9/6574	(11) 1 559 710	(51) C07D 209/52	FI 18.10.2006	GR 19.01.2007
(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) AT 26.02.2014	(84) CY 26.02.2014	HU 19.04.2007	IE 13.11.2006
CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	FI 26.02.2014	NL 26.02.2014	IT 13.11.2013	LI 18.10.2006
EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	LU 13.11.2006	MC 30.11.2006
FI 25.12.2013	NL 25.12.2013			NL 01.06.2014	PT 20.03.2007
PT 28.04.2014	RO 25.12.2013			RO 18.10.2006	SE 14.11.2013
SE 25.12.2013	SK 25.12.2013			SI 18.10.2006	SK 18.10.2006
				TR 18.10.2006	
(11) 1 556 602	(51) F02D 41/06	(84) AT 26.02.2014	(51) H05B 33/10	(11) 1 568 677	(51) C07C 41/03
(84) CY 19.02.2014	(84) AT 19.02.2014	FI 26.02.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
ES 19.02.2014	FI 19.02.2014	PT 26.06.2014	NL 26.02.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
NL 19.02.2014	PT 19.06.2014		SE 26.02.2014	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014
SE 19.02.2014				SE 08.01.2014	
(11) 1 556 646	(51) B67B 1/00	(11) 1 562 890	(51) C07C 209/00	(11) 1 569 297	(51) H01Q 5/00
(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) CY 29.01.2014	(84) AT 29.01.2014	(84) AT 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013
CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	FI 29.01.2014	NL 29.01.2014	CZ 25.12.2013	EE 25.12.2013
EE 18.12.2013	FI 18.12.2013	PT 29.05.2014	SE 29.01.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
NL 18.12.2013	PT 18.04.2014			NL 25.12.2013	PT 28.04.2014
RO 18.12.2013	SE 18.12.2013			RO 25.12.2013	SK 25.12.2013
SK 18.12.2013					
(11) 1 557 422	(51) C07F 5/02	(11) 1 562 971	(51) C07H 21/04	(11) 1 569 434	(51) H04N 1/32
(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013
AT 25.12.2013	ES 25.12.2013	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013
FI 25.12.2013	NL 25.12.2013	NL 12.02.2014	PT 12.06.2014	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013
PT 28.04.2014	SE 25.12.2013	SE 12.02.2014		FI 25.12.2013	IS 25.04.2014
				LT 25.12.2013	NL 25.12.2013
(11) 1 557 672	(51) G01N 35/08	(84) CY 26.02.2014	(51) B22C 9/04	PL 25.12.2013	PT 28.04.2014
(84) CY 19.02.2014	(84) AT 19.02.2014	NL 26.02.2014	(84) FI 26.02.2014	RO 25.12.2013	SE 25.12.2013
ES 19.02.2014	FI 19.02.2014	SE 26.02.2014	PT 26.06.2014	SK 25.12.2013	
NL 19.02.2014	PT 19.06.2014				
SE 19.02.2014					
(11) 1 557 849	(51) H01F 38/12	(11) 1 564 341	(51) E04C 2/52	(11) 1 569 956	(51) C07K 14/47
(84) CY 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014	FI 26.02.2014	NL 26.02.2014
FI 25.12.2013	IS 25.04.2014	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014
LT 25.12.2013	NL 25.12.2013	PT 02.05.2014	SE 01.01.2014		
PL 25.12.2013	PT 28.04.2014				
RO 25.12.2013	SE 25.12.2013				
SK 25.12.2013					
(11) 1 558 149	(51) A61B 17/11	(11) 1 565 080	(51) A41H 11/00	(11) 1 569 987	(51) C08J 7/04
(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013
EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	NL 15.01.2014	PT 15.05.2014	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013
FI 18.12.2013	NL 18.12.2013	SE 15.01.2014		FI 18.12.2013	NL 18.12.2013
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013			PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013			SK 18.12.2013	
(11) 1 558 257	(51) A61K 31/485	(11) 1 565 219	(51) A61M 1/00	(11) 1 570 788	(51) A61B 17/00
(84) CY 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) NL 26.02.2014	(84) SE 26.02.2014
EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	FI 26.02.2014	NL 26.02.2014		
FI 25.12.2013	NL 18.12.2013	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014		
PT 28.04.2014	RO 18.12.2013				
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013				
(11) 1 558 571	(51) C12Q 1/68	(11) 1 565 571	(51) C12Q 1/68	(11) 1 571 403	(51) F24F 13/08
(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) CY 22.01.2014
ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
SE 08.01.2014		SE 08.01.2014		NL 22.01.2014	PT 22.05.2014
(11) 1 566 623	(51) G01N 15/06	(11) 1 566 623	(51) G01N 15/06	(11) 1 571 428	(51) G01F 15/14
(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014
CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014

NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	PT 08.05.2014	PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	PT 12.06.2014
(11) 1 572 614 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 FI 25.12.2013 RO 25.12.2013	(51) C07C 49/255 (84) CY 25.12.2013 EE 25.12.2013 NL 25.12.2013 SK 25.12.2013	(11) 1 580 122 (84) CY 29.01.2014 FI 29.01.2014 LT 29.01.2014 PT 29.05.2014	(51) B64C 1/20 (84) ES 29.01.2014 IS 29.05.2014 NL 29.01.2014 SE 29.01.2014	(11) 1 587 725 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(51) G06F 19/00 (84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 ES 25.12.2013 NL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013
(11) 1 572 681 (84) CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(51) C07D 401/14 (84) AT 22.01.2014 FI 22.01.2014 PT 22.05.2014	(11) 1 580 222 (84) CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(51) C08J 11/14 (84) AT 22.01.2014 FI 22.01.2014 PT 22.05.2014	(11) 1 588 113 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(51) F28D 15/04 (84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013
(11) 1 572 880 (84) CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(51) C12N 15/29 (84) AT 22.01.2014 FI 22.01.2014 PT 22.05.2014	(11) 1 580 559 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(51) G01N 33/68 (84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 ES 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(11) 1 589 334 (84) CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(51) G01N 33/487 (84) AT 22.01.2014 FI 22.01.2014 PT 22.05.2014
(11) 1 574 031 (84) CY 12.02.2014 FI 12.02.2014 PT 12.06.2014	(51) H04M 3/53 (84) ES 12.02.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(11) 1 581 145 (84) BE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013 NL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(51) A61N 5/02 (84) CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(11) 1 590 368 (84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 PT 26.06.2014	(51) C07K 14/445 (84) AT 26.02.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014
(11) 1 574 108 (84) CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 NL 15.01.2014 SE 15.01.2014	(51) H04Q 11/04 (84) AT 15.01.2014 FI 15.01.2014 PT 15.05.2014	(11) 1 581 742 (84) CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(51) F04D 19/04 (84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014 PT 12.06.2014	(11) 1 590 426 (84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(51) C11D 3/37 (84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 PT 08.05.2014
(11) 1 574 484 (84) AT 15.01.2014 ES 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 SE 15.01.2014	(51) C03B 33/02 (84) CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 PT 15.05.2014	(11) 1 582 837 (84) AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014	(51) F42B 12/24 (84) CY 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014	(11) 1 590 509 (84) CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(51) C30B 7/00 (84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014 PT 12.06.2014
(11) 1 575 316 (84) AT 29.01.2014 FI 29.01.2014 LT 29.01.2014 PT 29.05.2014	(51) H04W 4/10 (84) CY 29.01.2014 IS 29.05.2014 NL 29.01.2014 SE 29.01.2014	(11) 1 582 958 (84) BE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(51) G06F 1/00 (84) CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 ES 18.12.2013 IS 18.04.2014 NL 18.12.2013 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(11) 1 590 606 (84) CY 01.01.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) F24C 15/16 (84) FI 01.01.2014 PT 02.05.2014
(11) 1 577 667 (84) CY 12.02.2014 FI 12.02.2014 PT 12.06.2014	(51) G01N 29/02 (84) ES 12.02.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(11) 1 583 348 (84) ES 22.01.2014	(51) H04N 1/00 (84) NL 22.01.2014	(11) 1 591 245 (84) CY 29.01.2014 ES 29.01.2014 IS 29.05.2014 NL 29.01.2014 SE 29.01.2014	(51) B41F 21/10 (84) AT 29.01.2014 FI 29.01.2014 LT 29.01.2014 PT 29.05.2014
(11) 1 577 862 (84) FI 22.01.2014	(51) H04M 1/02 (84) NL 22.01.2014	(11) 1 583 541 (84) CY 20.11.2013 AT 20.11.2013 FI 20.11.2013 MC 02.12.2013 PT 20.05.2014 SI 21.11.2013	(51) A61K 38/26 (84) CZ 20.11.2013 EE 30.11.2013 GR 03.06.2014 NL 01.06.2014 RO 20.11.2013 SK 20.11.2013	(11) 1 592 438 (84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 PT 26.06.2014	(51) A61K 38/28 (84) AT 26.02.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014
(11) 1 578 760 (84) CY 12.02.2014 FI 12.02.2014 PT 12.06.2014	(51) C12N 9/12 (84) AT 12.02.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(11) 1 584 427 (84) CY 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 LT 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(51) B26D 1/04 (84) CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013 IS 25.04.2014 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(11) 1 594 855 (84) AT 22.01.2014 ES 22.01.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(51) C07F 5/02 (84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 PT 22.05.2014
(11) 1 578 913 (84) CY 19.02.2014 ES 19.02.2014 NL 19.02.2014 SE 19.02.2014	(51) C07K 14/435 (84) AT 19.02.2014 FI 19.02.2014 PT 19.06.2014	(11) 1 584 427 (84) CY 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 LT 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(51) B26D 1/04 (84) CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013 IS 25.04.2014 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(11) 1 594 961 (84) AT 25.12.2013 CY 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(51) C12N 9/10 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013 NL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013
(11) 1 579 142 (84) BE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(51) F16L 37/088 (84) CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 ES 18.12.2013 NL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(11) 1 586 402 (84) CY 12.02.2014 ES 12.02.2014	(51) B23K 3/02 (84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014	(11) 1 596 488 (84) CY 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014	(51) H02K 7/00 (84) ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014
(11) 1 579 179 (84) BE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013	(51) G01C 22/02 (84) CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 ES 18.12.2013 NL 18.12.2013				

- (11) **1 599 143** (51) **A61B 17/34**
(84) CY 29.01.2014 (84) AT 29.01.2014
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014
NL 29.01.2014 PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
- (11) **1 599 418** (51) **C01G 19/00**
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **1 600 347** (51) **B60T 8/40**
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
AT 25.12.2013 EE 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **1 600 695** (51) **F24C 15/16**
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **1 602 982** (51) **G03F 7/00**
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 NL 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **1 603 219** (51) **H02M 1/42**
(84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 NL 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **1 603 702** (51) **B23K 31/00**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **1 603 712** (51) **F16M 11/04**
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **1 603 716** (51) **B26F 1/04**
(84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 NL 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **1 603 849** (51) **C04B 33/04**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 604 366** (51) **G11B 20/18**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **1 604 511** (51) **H04M 1/22**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **1 605 142** (51) **F01L 13/00**
(84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **1 606 749** (51) **G06Q 10/10**
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 FI 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 607 494** (51) **C25B 3/04**
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **1 608 106** (51) **H04L 12/28**
(84) CY 29.01.2014 (84) AT 29.01.2014
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014
NL 29.01.2014 PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
- (11) **1 609 518** (51) **B01D 39/16**
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
AT 18.12.2013 EE 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
NL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **1 610 912** (51) **B08B 3/02**
(84) AT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **1 611 475** (51) **G02C 7/08**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **1 611 628** (51) **H01M 4/60**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **1 613 272** (51) **A61K 47/48**
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 614 159** (51) **G01C 3/08**
(84) AT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
FI 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **1 614 232** (51) **H04B 7/06**
(84) AT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **1 614 678** (51) **C07C 323/41**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **1 615 874** (51) **A61K 9/02**
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 FI 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **1 616 045** (51) **C25B 9/20**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
FI 22.01.2014 NL 22.01.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **1 617 856** (51) **A61K 38/00**
(84) AT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
FI 15.01.2014 NL 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **1 618 534** (51) **H01Q 1/32**
(84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **1 619 199** (51) **C07H 15/04**
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 FI 18.12.2013
NL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **1 620 391** (51) **C07D 263/56**
(84) AT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **1 620 532** (51) **C11C 5/00**
(84) AT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
FI 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **1 620 778** (51) **G06F 12/00**
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **1 620 906** (51) **H01M 8/06**
(84) AT 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 621 341** (51) **B41C 1/10**
(84) AT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014

LT 26.02.2014 PT 26.06.2014	NL 26.02.2014 SE 26.02.2014	(11) 1 628 129	(51) G01N 27/28	(11) 1 631 497	(51) B41M 5/327
(11) 1 622 020	(51) G06F 11/20	(84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 ES 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) AT 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014
(84) AT 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014	(84) CY 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014	(11) 1 628 564	(51) A61B 5/00	(11) 1 633 684	(51) C03C 17/34
(84) AT 01.01.2014 ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014	(84) CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014 PT 12.06.2014	(84) CY 29.01.2014 FI 29.01.2014 PT 29.05.2014	(84) AT 29.01.2014 NL 29.01.2014 SE 29.01.2014
(11) 1 623 958	(51) C02F 1/72	(11) 1 629 079	(51) B01D 45/12	(11) 1 634 060	(51) G01N 21/31
(84) AT 12.02.2014 ES 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(84) CY 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 PT 12.06.2014	(84) CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014 FI 22.01.2014 PT 22.05.2014	(84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 ES 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013
(11) 1 624 524	(51) H01Q 1/22	(11) 1 629 141	(51) D01D 5/092	(11) 1 634 624	(51) A61Q 17/04
(84) AT 12.02.2014 ES 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(84) CY 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 PT 12.06.2014	(84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 ES 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(84) AT 20.11.2013 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 PL 08.01.2014 SE 20.11.2013	(84) CY 08.01.2014 IS 20.03.2014 NL 08.01.2014 PT 20.03.2014
(11) 1 624 860	(51) A61K 9/14	(11) 1 629 431	(51) G06T 11/20	(11) 1 634 639	(51) B01D 63/02
(84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014 PT 12.06.2014	(84) CY 12.02.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 ES 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013
(11) 1 624 919	(51) A61M 16/08	(11) 1 629 683	(51) H04W 16/00	(11) 1 635 676	(51) A47F 5/10
(84) CY 29.01.2014 FI 29.01.2014 PT 29.05.2014	(84) AT 29.01.2014 NL 29.01.2014	(84) CY 29.01.2014 ES 29.01.2014 NL 29.01.2014 SE 29.01.2014	(84) AT 29.01.2014 FI 29.01.2014 PT 29.05.2014	(84) AT 19.02.2014 ES 19.02.2014 NL 19.02.2014 SE 19.02.2014	(84) CY 19.02.2014 FI 19.02.2014 PT 19.06.2014
(11) 1 625 079	(51) B65D 51/20	(11) 1 629 911	(51) B23B 5/16	(11) 1 635 921	(51) A63H 3/00
(84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) ES 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) AT 18.12.2013 CY 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 NL 18.12.2013 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013
(11) 1 625 914	(51) B24B 29/06	(11) 1 629 911	(51) B23B 5/16	(11) 1 635 961	(51) B08B 3/02
(84) CY 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014	(84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) AT 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014
(11) 1 626 443	(51) H01L 31/04	(11) 1 630 207	(51) C09C 3/06	(11) 1 636 765	(51) G07D 7/00
(84) BE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013 NL 18.12.2013 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 ES 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) CY 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013
(11) 1 626 819	(51) B08B 3/02	(11) 1 630 552	(51) G01N 31/22	(11) 1 636 834	(51) H01L 21/8247
(84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 ES 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(84) AT 18.12.2013 CY 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 IS 18.04.2014 LV 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(84) AT 26.02.2014 FI 26.02.2014 PT 26.06.2014	(84) CY 26.02.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014
(11) 1 627 723	(51) B29C 47/66	(11) 1 631 263	(51) A61K 9/24	(11) 1 637 214	(51) B01D 63/10
(84) CY 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 IS 18.04.2014 LV 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 PT 26.06.2014	(84) AT 26.02.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014	(84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013
(11) 1 628 071	(51) F21V 13/04	(11) 1 631 496	(51) A61J 1/14		
(84) CY 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 PT 12.06.2014	(84) ES 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 PT 26.06.2014	(84) AT 26.02.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014		

- (11) **1 638 312** (51) *G06T 5/40* LT 08.01.2014 NL 08.01.2014 (11) **1 647 538** (51) *C06B 23/04*
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013 PT 08.05.2014 SE 08.01.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 12.02.2014 IS 12.06.2014
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013 LT 12.02.2014 NL 12.02.2014
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014 PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 643 541** (51) *H01L 21/67*
(84) AT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **1 644 059** (51) *A61M 1/00*
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **1 644 188** (51) *B32B 33/00*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **1 644 669** (51) *F24J 2/36*
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **1 644 914** (51) *G09G 3/34*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **1 645 715** (51) *E06B 7/28*
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
EE 18.12.2013 FI 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 646 441** (51) *B01D 50/00*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
- (11) **1 646 670** (51) *C08G 63/08*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **1 646 763** (51) *E06B 5/12*
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **1 646 851** (51) *G01K 1/02*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 647 068** (51) *H01M 8/24*
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **1 647 132** (51) *H04M 3/436*
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
ES 12.02.2014 NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
- (11) **1 648 111** (51) *G06F 7/72*
(84) FI 15.01.2014 (84) NL 15.01.2014
- (11) **1 648 178** (51) *H04N 9/73*
(84) NL 18.12.2013
- (11) **1 648 638** (51) *B22F 5/10*
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 NL 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **1 648 651** (51) *B23K 31/02*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
FI 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
- (11) **1 649 514** (51) *F21K 99/00*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **1 649 531** (51) *H01M 4/48*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **1 649 610** (51) *H04B 3/32*
(84) AT 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014
NL 19.02.2014 PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
- (11) **1 649 685** (51) *H01L 27/14*
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
- (11) **1 650 122** (51) *B62M 25/06*
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 FI 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **1 650 355** (51) *E02B 3/06*
(84) AT 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **1 651 480** (51) *B60S 1/04*
(84) CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
FI 12.02.2014 NL 12.02.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014

(11) 1 652 952	(51) C23C 4/12	RO 18.12.2013	SE 18.12.2013	(11) 1 663 594	(51) B28B 1/52
(84) AT 13.06.2007	(84) BE 13.06.2007	SK 18.12.2013		(84) AT 15.01.2014	(84) CY 15.01.2014
BG 13.09.2007	CH 13.06.2007			ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
CY 13.06.2007	CZ 13.06.2007	(11) 1 659 054	(51) B62J 35/00	NL 15.01.2014	PT 15.05.2014
DK 13.06.2007	EE 13.06.2007	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	SE 15.01.2014	
ES 24.09.2007	FI 13.06.2007	IS 08.01.2014	FI 08.01.2014		
FR 02.11.2009	GR 14.09.2007	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	(11) 1 665 618	(51) H04L 1/16
HU 14.12.2007	IS 13.10.2007	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
IT 13.06.2007	LI 13.06.2007	SE 08.01.2014		ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
LT 13.06.2007	LU 31.10.2007			NL 01.01.2014	PT 02.05.2014
LV 13.06.2007	MC 31.10.2007	(11) 1 660 561	(51) C08G 77/24	SE 01.01.2014	
NL 01.05.2014	PT 13.11.2007	(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014		
RO 13.06.2007	SE 13.09.2007	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	(11) 1 667 235	(51) H01L 27/32
SI 13.06.2007	SK 13.06.2007	NL 12.02.2014	PT 12.06.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014
TR 13.06.2007		SE 12.02.2014		ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
				IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
				NL 15.01.2014	PT 15.05.2014
				SE 15.01.2014	
(11) 1 653 310	(51) G06K 9/00	(11) 1 660 632	(51) C12N 5/071	(11) 1 667 595	(51) A61B 18/18
(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014	(84) AT 19.02.2014	(84) CY 19.02.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	ES 19.02.2014	FI 19.02.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	NL 19.02.2014	PT 19.06.2014	NL 01.01.2014	SE 01.01.2014
PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	SE 19.02.2014			
(11) 1 653 322	(51) G06F 21/62	(11) 1 661 305	(51) H04L 12/24	(11) 1 667 764	(51) A61N 1/05
(84) AT 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 08.01.2014	(84) NL 08.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
FI 01.01.2014	IS 01.05.2014			FI 26.02.2014	NL 26.02.2014
LT 01.01.2014	NL 01.01.2014	(11) 1 661 316	(51) H04W 8/00	SE 26.02.2014	
PT 02.05.2014	SE 01.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013		
		CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	(11) 1 668 029	(51) C07K 14/44
		EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013
		FI 25.12.2013	NL 25.12.2013	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013
		PL 25.12.2013	PT 28.04.2014	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013
		RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	FI 25.12.2013	NL 25.12.2013
		SK 25.12.2013		PL 25.12.2013	RO 25.12.2013
				SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
(11) 1 654 006	(51) A61L 2/10	(11) 1 661 580	(51) A61K 38/30	(11) 1 668 161	(51) C12Q 1/68
(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	NL 22.01.2014	SE 22.01.2014
SE 22.01.2014		SE 08.01.2014			
(11) 1 654 101	(51) B28C 7/02	(11) 1 661 667	(51) B25D 16/00	(11) 1 668 352	(51) G01N 29/02
(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013
CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013
EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	FI 18.12.2013	NL 18.12.2013
FI 25.12.2013	NL 25.12.2013	SE 08.01.2014		PL 18.12.2013	RO 18.12.2013
PL 25.12.2013	PT 28.04.2014			SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
RO 25.12.2013	SE 25.12.2013				
SK 25.12.2013					
(11) 1 654 868	(51) H04N 5/44	(11) 1 662 505	(51) G11B 20/10	(11) 1 669 187	(51) B30B 9/30
(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014
NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	IS 12.06.2014	LT 12.02.2014
SE 22.01.2014		SE 08.01.2014		NL 12.02.2014	SE 12.02.2014
(11) 1 657 465	(51) F16D 65/097	(11) 1 662 617	(51) H01R 13/11	(11) 1 669 398	(51) C09K 21/12
(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014
FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
LT 15.01.2014	NL 15.01.2014	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	NL 08.01.2014	SE 08.01.2014
SE 15.01.2014		FI 18.12.2013	NL 18.12.2013		
		PL 18.12.2013	PT 18.04.2014		
		RO 18.12.2013	SE 18.12.2013		
		SK 18.12.2013			
(11) 1 658 016	(51) A61B 19/00	(11) 1 663 091	(51) A61F 13/49	(11) 1 670 839	(51) C08G 18/10
(84) CY 22.01.2014	(84) ES 22.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) CY 29.01.2014	(84) AT 29.01.2014
FI 22.01.2014	NL 22.01.2014	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	ES 29.01.2014	FI 29.01.2014
PT 22.05.2014	SE 22.01.2014	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	NL 29.01.2014	PT 29.05.2014
		FI 18.12.2013	NL 18.12.2013		
		PL 18.12.2013	PT 18.04.2014		
		RO 18.12.2013	SE 18.12.2013		
		SK 18.12.2013			
(11) 1 658 109	(51) A61M 35/00	(11) 1 663 104	(51) A61K 35/56	(11) 1 670 894	(51) A61K 35/24
(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	FI 12.02.2014	NL 12.02.2014	FI 26.02.2014	NL 26.02.2014
NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	NL 12.02.2014	SE 12.02.2014	PT 26.02.2014	SE 26.02.2014
SE 22.01.2014		PT 12.06.2014			
		SE 12.02.2014			
(11) 1 658 642	(51) F21K 99/00				
(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014				
FI 26.02.2014	NL 26.02.2014				
PT 26.06.2014	SE 26.02.2014				
(11) 1 658 691	(51) H04L 12/16				
(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013				
CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013				
EE 18.12.2013	ES 18.12.2013				
FI 18.12.2013	NL 18.12.2013				
PL 18.12.2013	PT 18.04.2014				

- (11) **1 671 443** (51) **H04B 7/04**
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **1 672 417** (51) **G02F 1/17**
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 NL 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **1 672 545** (51) **G06F 17/30**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **1 673 377** (51) **C07F 9/30**
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **1 674 149** (51) **B01D 63/02**
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 FI 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 674 356** (51) **B60S 1/08**
(84) CY 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **1 674 694** (51) **F02C 7/047**
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **1 674 743** (51) **B21D 39/04**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **1 675 659** (51) **A62D 5/00**
(84) CY 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014
NL 26.02.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **1 675 747** (51) **B60N 2/56**
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 NL 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **1 675 971** (51) **C23C 4/04**
(84) BE 30.09.2013 (84) BG 19.08.2010
CH 30.09.2013 CY 19.05.2010
CZ 23.09.2013 DK 19.05.2010
EE 19.05.2010 FI 23.09.2013
GR 20.08.2010 HU 20.11.2010
IE 19.05.2010 LI 30.09.2013
LU 23.09.2010 MC 30.09.2010
NL 01.04.2014 PT 20.09.2010
RO 19.05.2010 SE 24.09.2013
SI 19.05.2010 SK 19.05.2010
- (11) **1 676 132** (51) **A61K 45/06**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **1 676 248** (51) **G08B 1/08**
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 FI 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 676 323** (51) **H01L 31/05**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
FI 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **1 676 518** (51) **A47L 9/16**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **1 677 160** (51) **G03G 9/08**
(84) ES 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014
- (11) **1 677 597** (51) **A61K 38/17**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
FI 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **1 677 834** (51) **A61K 39/13**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 677 854** (51) **A61M 1/00**
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
FI 12.02.2014 NL 12.02.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **1 679 689** (51) **G06F 1/16**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **1 679 849** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **1 680 728** (51) **G06F 15/16**
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
NL 26.02.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **1 680 903** (51) **H04L 12/18**
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **1 680 910** (51) **H04M 9/08**
(84) CY 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014
IS 26.06.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **1 681 349** (51) **C07K 14/415**
(84) AT 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 682 408** (51) **B64C 27/12**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **1 682 525** (51) **C07D 275/00**
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 682 573** (51) **C07K 14/435**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **1 683 735** (51) **B65D 73/00**
(84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013 FI 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **1 683 769** (51) **C04B 35/49**
(84) NL 25.12.2013
- (11) **1 684 973** (51) **C30B 25/18**
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 685 015** (51) **B61D 1/00**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **1 685 954** (51) **B32B 7/06**
(84) CY 29.01.2014 (84) AT 29.01.2014
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014
NL 29.01.2014 PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
- (11) **1 687 010** (51) **A61K 35/28**
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 FI 25.12.2013
IS 25.04.2014 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014

- RO 25.12.2013 SE 25.12.2013 (11) **1 689 586** (51) **B42D 15/10** (11) **1 692 819** (51) **H04L 12/28**
SK 25.12.2013 (84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(11) **1 687 100** (51) **B01F 7/14** (84) ES 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014 (84) CZ 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) EE 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013
FI 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) PT 15.05.2014 (84) SE 15.01.2014 (84) FI 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013
NL 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014 (11) **1 689 616** (51) **B60R 1/06** (84) PL 18.12.2013 (84) PT 18.04.2014
SE 08.01.2014 (84) RO 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013
- (11) **1 687 148** (51) **B41J 11/00** (84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (11) **1 693 452** (51) **C12N 15/09**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) CZ 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
ES 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) EE 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
IS 08.05.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) FI 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013
PT 08.05.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) FI 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014 (84) ES 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
NL 25.12.2013 (84) PL 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014 (84) IS 25.04.2014 (84) IS 25.04.2014
PT 08.05.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) PT 28.04.2014 (84) RO 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013
SE 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013
- (11) **1 687 228** (51) **B66B 5/00** (84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013 (11) **1 693 705** (51) **G03F 7/004**
(84) BE 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013 (84) AT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
CZ 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013 (84) ES 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
EE 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013 (84) FI 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
FI 18.12.2013 (84) PT 18.04.2014 (84) IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014
PL 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) NL 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014
RO 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013 (84) SE 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014
SK 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013
- (11) **1 687 334** (51) **C07K 14/705** (84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013 (11) **1 694 227** (51) **A61B 17/58**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
ES 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
IS 08.05.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) FI 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
PT 08.05.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) NL 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014
NL 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014
- (11) **1 687 345** (51) **C08F 210/06** (84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (11) **1 694 462** (51) **B23P 11/00** (11) **1 694 462** (51) **B23P 11/00**
(84) BE 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013 (84) LT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014
CZ 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013 (84) AT 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
EE 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014 (84) FI 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
FI 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014 (84) NL 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014
NL 25.12.2013 (84) PL 25.12.2013 (84) NL 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014
PT 28.04.2014 (84) RO 25.12.2013 (84) SE 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014
SE 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013
- (11) **1 688 440** (51) **C08F 4/06** (84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (11) **1 694 788** (51) **C09D 127/06** (11) **1 694 788** (51) **C09D 127/06**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014
IS 01.05.2014 (84) NL 01.01.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014
PT 02.05.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014
- (11) **1 688 508** (51) **C22C 16/00** (84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (11) **1 694 995** (51) **E02F 9/22** (11) **1 694 995** (51) **E02F 9/22**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014
IS 01.05.2014 (84) NL 01.01.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) NL 08.01.2014
NL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) PT 08.05.2014
SE 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014
- (11) **1 688 530** (51) **D06F 39/10** (84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (11) **1 695 154** (51) **G04B 31/04** (11) **1 695 154** (51) **G04B 31/04**
(84) BE 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013 (84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
CZ 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013 (84) FI 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014
EE 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014
FI 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013 (84) NL 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014
LT 25.12.2013 (84) PT 28.04.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
PL 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) SK 26.02.2014
- (11) **1 688 530** (51) **D06F 39/10** (84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (11) **1 695 590** (51) **H04R 3/00** (11) **1 695 590** (51) **H04R 3/00**
(84) BE 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013 (84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
CZ 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013 (84) FI 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
EE 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014
FI 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013 (84) PT 26.06.2014 (84) PT 26.06.2014
LT 25.12.2013 (84) PT 28.04.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
PL 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) SK 26.02.2014
- (11) **1 689 333** (51) **A61F 9/00** (84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (11) **1 696 831** (51) **A61F 2/16** (11) **1 696 831** (51) **A61F 2/16**
(84) LT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) LT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
FI 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014
NL 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) FI 15.01.2014 (84) IS 15.05.2014
NL 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014
- (11) **1 689 452** (51) **A61L 15/28** (84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (11) **1 696 867** (51) **A61K 8/22** (11) **1 696 867** (51) **A61K 8/22**
(84) BE 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013 (84) LT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
CZ 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013 (84) AT 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014
EE 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) NL 15.01.2014
FI 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013 (84) IS 15.05.2014 (84) NL 15.01.2014
NL 25.12.2013 (84) PL 25.12.2013 (84) PT 15.05.2014 (84) SE 15.01.2014
PT 28.04.2014 (84) RO 25.12.2013 (84) SK 15.01.2014
SE 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013
- (11) **1 689 333** (51) **A61F 9/00** (84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (11) **1 692 808** (51) **H04L 9/08** (11) **1 692 808** (51) **H04L 9/08**
(84) LT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
FI 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) ES 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014
NL 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014

FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	(11) 1 703 096	(51) F01N 3/022	FI 25.12.2013	IS 25.04.2014
NL 15.01.2014	PT 15.05.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) CY 26.02.2014	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
SE 15.01.2014		FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	NL 25.12.2013	PL 25.12.2013
(11) 1 697 432	(51) C08F 4/6592	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
(84) LT 15.01.2014	(84) CY 15.01.2014	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
AT 15.01.2014	ES 15.01.2014	(11) 1 703 698	(51) H04L 29/06	(11) 1 710 851	(51) H01L 51/52
FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014
NL 15.01.2014	PT 15.05.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
SE 15.01.2014		IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
(11) 1 698 114	(51) H04L 12/28	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014
(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	SE 22.01.2014		SE 08.01.2014	
FI 26.02.2014	NL 26.02.2014	(11) 1 703 798	(51) A22C 13/00	(11) 1 711 037	(51) H05B 6/12
PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) FI 15.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
(11) 1 698 363	(51) A61M 1/36	IS 15.05.2014	NL 15.01.2014	FI 26.02.2014	NL 26.02.2014
(84) LT 26.02.2014	(84) CY 26.02.2014	PT 15.05.2014	SE 15.01.2014	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014
AT 26.02.2014	FI 26.02.2014	(11) 1 706 498	(51) C12N 15/85	(11) 1 712 057	(51) H04L 29/06
IS 26.06.2014	NL 26.02.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013
PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013
(11) 1 699 340	(51) A47L 15/00	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013
(84) LT 26.02.2014	(84) CY 26.02.2014	FI 25.12.2013	NL 25.12.2013	FI 18.12.2013	IS 18.04.2014
FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	LT 18.12.2013	NL 18.12.2013
NL 26.02.2014	PT 26.06.2014	SK 25.12.2013		PL 18.12.2013	PT 18.04.2014
SE 26.02.2014		(11) 1 706 983	(51) H04M 1/725	RO 18.12.2013	SE 18.12.2013
(11) 1 699 737	(51) C01B 33/037	(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014	SK 18.12.2013	
(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	FI 08.01.2014	NL 08.01.2014	(11) 1 712 913	(51) G01N 33/58
FI 01.01.2014	NL 01.01.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014
PT 02.05.2014	SE 01.01.2014	(11) 1 707 414	(51) B60J 7/12	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
(11) 1 699 840	(51) C08G 18/18	(84) CY 12.02.2014	(84) ES 12.02.2014	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
(84) LT 22.01.2014	(84) CY 22.01.2014	FI 12.02.2014	IS 12.06.2014	NL 15.01.2014	PT 15.05.2014
AT 22.01.2014	ES 22.01.2014	LT 12.02.2014	NL 12.02.2014	SE 15.01.2014	
FI 22.01.2014	IS 22.05.2014	PT 12.06.2014	SE 12.02.2014	(11) 1 713 885	(51) C10G 29/20
NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	(11) 1 708 627	(51) A61B 17/12	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014
SE 22.01.2014		(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014	FI 15.01.2014	NL 15.01.2014
(11) 1 700 151	(51) G02B 17/00	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	SE 15.01.2014	
(84) LT 22.01.2014	(84) CY 22.01.2014	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	(11) 1 713 972	(51) D21F 1/52
AT 22.01.2014	ES 22.01.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
FI 22.01.2014	IS 22.05.2014	(11) 1 708 674	(51) A61K 8/04	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
SE 22.01.2014		ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014
(11) 1 700 422	(51) H04L 12/24	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	SE 01.01.2014	
(84) LT 22.01.2014	(84) CY 22.01.2014	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	(11) 1 713 973	(51) D21F 9/00
AT 22.01.2014	ES 22.01.2014	SE 22.01.2014		(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014
FI 22.01.2014	IS 22.05.2014	(11) 1 709 195	(51) C12N 15/87	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014
NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	(84) LT 22.01.2014	(84) CY 22.01.2014	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014
SE 22.01.2014		AT 22.01.2014	ES 22.01.2014	PT 02.05.2014	SE 01.01.2014
(11) 1 700 437	(51) H04B 7/04	FI 22.01.2014	IS 22.05.2014	(11) 1 714 431	(51) H04L 12/58
(84) LT 15.01.2014	(84) CY 15.01.2014	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014
AT 15.01.2014	ES 15.01.2014	SE 15.01.2014		ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	(11) 1 709 338	(51) F16C 19/18	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
NL 15.01.2014	PT 15.05.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014
SE 15.01.2014		FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	SE 22.01.2014	
(11) 1 700 705	(51) B41J 3/407	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	(11) 1 714 728	(51) B23K 9/16
(84) AT 12.02.2014	(84) CY 12.02.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	(11) 1 709 772	(51) H04L 12/70	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014
NL 12.02.2014	PT 12.06.2014	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
SE 12.02.2014		EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	(11) 1 715 387	(51) G03G 9/08
(11) 1 703 012	(51) D06F 39/02	FI 25.12.2013	IS 25.04.2014	(84) NL 26.02.2014	
(84) CY 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	LT 25.12.2013	NL 25.12.2013	(11) 1 716 111	(51) C07C 273/12
EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	PL 25.12.2013	PT 28.04.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013
FI 25.12.2013	IS 25.04.2014	RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	SK 25.12.2013		EE 18.12.2013	ES 18.12.2013
NL 25.12.2013	PT 28.04.2014	(11) 1 710 653	(51) G05D 11/03	FI 18.12.2013	NL 18.12.2013
RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
SK 25.12.2013		CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
		EE 25.12.2013	ES 25.12.2013		

- (11) **1 716 289** (51) *D21H 21/40*
(84) AT 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014
NL 29.01.2014 PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
- (11) **1 718 913** (51) *F41A 17/38*
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **1 720 690** (51) *B29B 11/10*
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013 FI 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **1 723 139** (51) *C07D 403/10*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **1 723 298** (51) *E05B 9/08*
(84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **1 723 688** (51) *H01M 8/02*
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **1 724 078** (51) *B27B 31/00*
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 725 063** (51) *H04M 3/42*
(84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 725 191** (51) *A61F 2/44*
(84) AT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **1 725 288** (51) *A61M 15/00*
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **1 726 348** (51) *B01D 46/00*
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
- (11) **1 726 922** (51) *G01F 23/284*
(84) CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
FI 12.02.2014 IS 12.06.2014
LT 12.02.2014 NL 12.02.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **1 727 272** (51) *H02P 21/00*
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **1 727 603** (51) *A63B 69/36*
(84) AT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
- (11) **1 729 546** (51) *H05B 41/28*
(84) CY 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **1 730 403** (51) *F04B 43/06*
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 NL 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **1 730 531** (51) *G01N 33/543*
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **1 730 699** (51) *G06T 15/04*
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **1 731 094** (51) *A61B 5/0452*
(84) AT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **1 732 031** (51) *G06K 15/02*
(84) NL 26.02.2014
- (11) **1 732 129** (51) *H01L 23/34*
(84) CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **1 732 390** (51) *A01N 47/12*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **1 732 441** (51) *A61B 5/11*
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
- EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 NL 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **1 732 729** (51) *B23K 35/00*
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 NL 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **1 732 864** (51) *C07B 59/00*
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **1 733 446** (51) *H01M 8/04*
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
AT 25.12.2013 EE 25.12.2013
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 733 520** (51) *H04L 12/58*
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **1 733 583** (51) *H04W 16/32*
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 NL 22.01.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **1 733 931** (51) *B60R 21/213*
(84) CY 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
NL 26.02.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **1 734 440** (51) *G06F 9/30*
(84) NL 12.02.2014
- (11) **1 735 041** (51) *A61B 18/14*
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **1 735 192** (51) *B60R 22/34*
(84) CY 29.01.2014 (84) ES 29.01.2014
FI 29.01.2014 IS 29.05.2014
LT 29.01.2014 NL 29.01.2014
PT 29.05.2014 SE 29.01.2014
- (11) **1 735 591** (51) *G01C 19/5719*
(84) ES 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
AT 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014

- (11) **1 735 984** (51) *H04L 29/06* IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014 SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
SE 15.01.2014
- (11) **1 737 502** (51) *A61L 29/16* (84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014 CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 FI 25.12.2013 NL 25.12.2013
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014 PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
SE 15.01.2014 RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **1 737 795** (51) *C02F 1/32* (84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(84) CY 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014 IS 15.05.2014 EE 18.12.2013
FI 15.01.2014 NL 15.01.2014 LT 15.01.2014 IS 18.04.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014 NL 18.12.2013 NL 18.12.2013
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014 SE 18.12.2013 RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **1 739 147** (51) *C09J 7/02* (84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 IS 18.12.2013 IS 18.04.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
SE 01.01.2014
- (11) **1 739 524** (51) *G06F 1/32* (84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **1 740 199** (51) *A61K 38/20* (84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 IS 01.05.2014 EE 18.12.2013
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 IS 18.04.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014 NL 18.12.2013 NL 18.12.2013
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014 SE 18.12.2013 RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **1 740 623** (51) *C08F 10/02* (84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 IS 01.05.2014 EE 18.12.2013
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 IS 18.04.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 NL 18.12.2013 NL 18.12.2013
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 SE 18.12.2013 RO 18.12.2013
SE 01.01.2014
- (11) **1 741 706** (51) *C07D 313/00* (84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(84) ES 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014 IS 15.05.2014 EE 18.12.2013
AT 22.01.2014 FI 22.01.2014 NL 15.01.2014 NL 15.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 NL 15.01.2014 NL 15.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014 SE 15.01.2014
SE 22.01.2014
- (11) **1 741 815** (51) *D03C 3/40* (84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014 IS 08.05.2014 EE 18.12.2013
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 NL 08.01.2014 NL 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **1 742 749** (51) *B07B 1/49* (84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014 IS 15.05.2014 EE 18.12.2013
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 NL 15.01.2014 NL 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **1 742 760** (51) *B23K 35/30* (84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014 IS 22.05.2014 EE 18.12.2013
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 NL 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 NL 22.01.2014 NL 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **1 742 818** (51) *B60R 19/34* (84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013 IS 18.12.2013
AT 18.12.2013 EE 18.12.2013 LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013 PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **1 748 110** (51) *E02D 3/12* (84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **1 742 840** (51) *B63H 20/12* (84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **1 743 015** (51) *A61K 8/44* (84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013 EE 18.12.2013
CZ 18.12.2013 IS 18.04.2014
FI 18.12.2013 NL 18.12.2013
LT 18.12.2013 NL 18.12.2013
PL 18.12.2013 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 743 070** (51) *D21F 11/00* (84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 IS 25.04.2014
FI 25.12.2013 NL 25.12.2013
LT 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **1 743 525** (51) *F16H 3/30* (84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 IS 01.05.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 NL 01.01.2014
SE 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **1 745 244** (51) *F26B 13/10* (84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(84) AT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014 IS 22.05.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **1 745 403** (51) *G01N 33/68* (84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014 IS 01.05.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **1 745 630** (51) *H04L 29/08* (84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014 IS 22.05.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **1 745 913** (51) *B29C 45/30* (84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(84) AT 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014 IS 19.06.2014
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014
NL 19.02.2014 PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
- (11) **1 747 027** (51) *A61L 2/20* (84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014 IS 08.05.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **1 747 216** (51) *C07D 403/04* (84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014 IS 08.05.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **1 748 651** (51) *H04N 5/64* (84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(84) CY 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013 EE 25.12.2013
AT 25.12.2013 ES 25.12.2013
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **1 748 736** (51) *A61B 17/32* (84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(84) AT 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014 IS 29.05.2014
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014 LT 29.01.2014
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014
NL 29.01.2014 PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
- (11) **1 749 129** (51) *D06P 1/44* (84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014 IS 01.05.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **1 749 140** (51) *E05B 65/12* (84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(84) ES 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014 IS 19.06.2014
FI 19.02.2014 IS 19.06.2014
LT 19.02.2014 NL 19.02.2014
PT 19.06.2014 SE 19.02.2014
- (11) **1 750 581** (51) *A61B 5/08* (84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014 IS 12.06.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **1 751 581** (51) *G01S 13/88* (84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(84) AT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014 IS 15.05.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NL 15.01.2014
SE 15.01.2014
- (11) **1 753 031** (51) *H01L 29/06* (84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **1 753 419** (51) *A61K 31/357* (84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014 IS 15.05.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **1 753 437** (51) *A61M 1/28* (84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013 AT 25.12.2013
FI 25.12.2013 ES 25.12.2013
IS 25.04.2014 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **1 754 257** (51) *H01L 27/00* (84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013 AT 25.12.2013
FI 25.12.2013 ES 25.12.2013
IS 25.04.2014 IS 25.04.2014

LT 25.12.2013	NL 25.12.2013	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
PL 25.12.2013	PT 28.04.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014
RO 25.12.2013	SE 25.12.2013			SE 22.01.2014	
SK 25.12.2013					
(11) 1 754 841	(51) E04B 2/96	(11) 1 759 587	(51) A23C 9/123	(11) 1 768 280	(51) G01S 19/48
(84) CY 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013	(84) ES 12.02.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	AT 12.02.2014	IS 12.06.2014	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014
FI 18.12.2013	IS 18.04.2014	LT 12.02.2014	NL 12.02.2014	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	PT 12.06.2014		PT 02.05.2014	SE 01.01.2014
NL 18.12.2013	PL 18.12.2013				
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	(11) 1 761 502	(51) C07D 231/44	(11) 1 769 215	(51) F41A 11/02
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) CY 19.02.2014	(84) AT 19.02.2014
		CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	ES 19.02.2014	FI 19.02.2014
		EE 18.12.2013	FI 18.12.2013	IS 19.06.2014	LT 19.02.2014
		IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	NL 19.02.2014	PT 19.06.2014
		NL 18.12.2013	PL 18.12.2013	SE 19.02.2014	
		PT 18.04.2014	RO 18.12.2013		
		SE 18.12.2013	SK 18.12.2013		
(11) 1 755 000	(51) G03F 7/039	(11) 1 762 119	(51) H04R 17/00	(11) 1 769 361	(51) G06F 13/16
(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) NL 08.01.2014		(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014			ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014			IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
NL 01.01.2014	PT 02.05.2014			NL 15.01.2014	PT 15.05.2014
SE 01.01.2014				SE 15.01.2014	
(11) 1 755 383	(51) A01N 25/12	(11) 1 762 375	(51) B31D 5/00	(11) 1 769 543	(51) H01L 41/20
(84) AT 15.01.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) ES 22.01.2014
ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	FI 22.01.2014	IS 22.05.2014
IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	LT 22.01.2014	NL 22.01.2014
NL 15.01.2014	PT 15.05.2014	SE 01.01.2014		PT 22.05.2014	SE 22.01.2014
SE 15.01.2014					
(11) 1 755 437	(51) A61B 1/015	(11) 1 762 410	(51) B60J 7/20	(11) 1 769 599	(51) H04J 14/02
(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014
ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	PT 02.05.2014	SE 01.01.2014	NL 15.01.2014	PT 15.05.2014
SE 08.01.2014				SE 15.01.2014	
(11) 1 756 042	(51) C07C 235/42	(11) 1 764 888	(51) H02B 7/08	(11) 1 769 603	(51) H04L 9/06
(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014
FI 12.02.2014	IS 12.06.2014	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014
LT 12.02.2014	NL 12.02.2014	LT 15.01.2014	NL 15.01.2014	IS 12.06.2014	LT 12.02.2014
PT 12.06.2014	SE 12.02.2014	PT 15.05.2014	SE 15.01.2014	NL 12.02.2014	PT 12.06.2014
				SE 12.02.2014	
(11) 1 756 175	(51) C08F 10/00	(11) 1 765 724	(51) B81C 3/00	(11) 1 770 440	(51) G03F 7/004
(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014
FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014
LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	IS 12.06.2014	LT 12.02.2014
PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	FI 18.12.2013	IS 18.04.2014	NL 12.02.2014	PT 12.06.2014
		LT 18.12.2013	NL 18.12.2013	SE 12.02.2014	
		PL 18.12.2013	PT 18.04.2014		
		RO 18.12.2013	SE 18.12.2013		
		SK 18.12.2013			
(11) 1 756 550	(51) G01N 21/64	(11) 1 765 735	(51) C02F 11/00	(11) 1 771 623	(51) D21G 3/00
(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) FI 08.01.2014
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014
NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	SE 08.01.2014	
SE 01.01.2014		SE 22.01.2014			
(11) 1 757 418	(51) B27N 3/08	(11) 1 765 887	(51) C08F 32/08	(11) 1 771 829	(51) G06K 17/00
(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014
FI 26.02.2014	NL 26.02.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014
PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	LT 15.01.2014	NL 15.01.2014
		PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	PT 15.05.2014	SE 15.01.2014
(11) 1 758 499	(51) A61B 5/00	(11) 1 766 278	(51) F16L 11/08	(11) 1 772 098	(51) A61B 5/087
(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014
FI 25.12.2013	IS 25.04.2014	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014
LT 25.12.2013	NL 25.12.2013				
PL 25.12.2013	PT 28.04.2014				
RO 25.12.2013	SE 25.12.2013				
SK 25.12.2013					
(11) 1 758 692	(51) B03B 9/06	(11) 1 766 704	(51) H01M 2/00	(11) 1 772 286	(51) B42C 19/02
(84) AT 01.01.2014	(84) FI 01.01.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) NL 26.02.2014	
IS 01.05.2014	NL 01.01.2014	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014		
SE 01.01.2014		IS 12.06.2014	LT 12.02.2014		
		NL 12.02.2014	PT 12.06.2014		
		SE 12.02.2014			
(11) 1 759 450	(51) H02M 7/49	(11) 1 767 995	(51) G03F 7/16	(11) 1 773 427	(51) A61M 1/34
(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014
FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014
				LT 15.01.2014	NL 15.01.2014
				PT 15.05.2014	SE 15.01.2014

- (11) **1 795 630** (51) *D01C 1/00*
(84) ES 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
AT 19.02.2014 FI 19.02.2014
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014
NL 19.02.2014 PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
- (11) **1 795 755** (51) *F04D 17/04*
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
FI 12.02.2014 IS 12.06.2014
LT 12.02.2014 NL 12.02.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **1 795 831** (51) *F25B 1/00*
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
FI 12.02.2014 IS 12.06.2014
LT 12.02.2014 NL 12.02.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **1 795 962** (51) *G03F 7/039*
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **1 796 750** (51) *A61L 27/18*
(84) CY 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 797 274** (51) *E21B 1/30*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
- (11) **1 797 564** (51) *G11C 11/22*
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 797 691** (51) *H04L 27/26*
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **1 798 142** (51) *B62M 9/10*
(84) NL 01.06.2014
- (11) **1 798 198** (51) *C01B 33/03*
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 798 471** (51) *F23N 1/00*
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 FI 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 799 305** (51) *A61N 7/00*
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 799 644** (51) *C07D 211/90*
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
FI 12.02.2014 IS 12.06.2014
LT 12.02.2014 NL 12.02.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **1 799 739** (51) *C08G 77/458*
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
FI 12.02.2014 IS 12.06.2014
LT 12.02.2014 NL 12.02.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **1 799 894** (51) *D03D 47/27*
(84) CY 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **1 799 950** (51) *E06B 7/10*
(84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 800 254** (51) *G06K 19/14*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **1 802 426** (51) *B25D 9/18*
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **1 802 486** (51) *B60N 2/20*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **1 802 556** (51) *C03B 9/33*
(84) BE 30.09.2013 (84) CH 30.09.2009
CY 14.01.2009 FR 30.09.2013
AT 12.09.2013 DE 01.04.2014
DK 14.01.2009 EE 14.01.2009
FI 14.01.2009 GB 12.09.2009
GR 15.04.2009 IE 12.09.2009
IS 15.05.2009 LI 30.09.2009
LT 14.01.2009 LU 12.09.2009
LV 14.01.2009 MC 30.09.2009
NL 01.04.2014 PT 12.03.2014
SE 14.04.2009
- (11) **1 803 404** (51) *A61B 8/12*
(84) NL 26.02.2014
- (11) **1 803 552** (51) *B32B 9/04*
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **1 803 698** (51) *C06C 9/00*
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
FI 12.02.2014 IS 12.06.2014
LT 12.02.2014 NL 12.02.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **1 803 915** (51) *F02D 41/04*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 804 399** (51) *H04B 7/26*
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **1 804 959** (51) *B01D 61/28*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **1 805 399** (51) *F01P 7/10*
(84) CY 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
NL 26.02.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **1 806 976** (51) *A23L 1/22*
(84) CY 29.01.2014 (84) AT 29.01.2014
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014
NL 29.01.2014 PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
- (11) **1 807 004** (51) *A61B 5/103*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 807 347** (51) *C01B 33/12*
(84) AT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **1 808 185** (51) *A61L 9/12*
(84) AT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
FI 15.01.2014 NL 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **1 808 191** (51) *A61M 1/36*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **1 808 218** (51) *B01D 53/26*
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013

NL 18.12.2013	PL 18.12.2013	(11) 1 810 455	(51) H04L 29/12	(11) 1 814 753	(51) B60J 1/20
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
		IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014
(11) 1 808 237	(51) B05C 1/08	NL 15.01.2014	SE 15.01.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
(84) CY 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	(11) 1 810 971	(51) C07D 405/12	(11) 1 814 761	(51) B60R 5/04
EE 25.12.2013	IS 25.04.2014	(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
NL 25.12.2013	PL 25.12.2013	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	FI 25.12.2013	NL 25.12.2013	NL 15.01.2014	PT 15.05.2014
SK 25.12.2013		PL 25.12.2013	RO 25.12.2013	SE 15.01.2014	
		SE 25.12.2013	SK 25.12.2013		
(11) 1 808 346	(51) B60S 3/06	(11) 1 811 536	(51) H01H 33/66	(11) 1 814 862	(51) C07D 231/44
(84) CY 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	(84) AT 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014
EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	CZ 25.12.2013	EE 25.12.2013	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014
FI 25.12.2013	IS 25.04.2014	FI 25.12.2013	IS 25.04.2014	LT 15.01.2014	NL 15.01.2014
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	PT 15.05.2014	SE 15.01.2014
NL 25.12.2013	PL 25.12.2013	NL 25.12.2013	PL 25.12.2013		
PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	RO 25.12.2013	RO 25.12.2013	(11) 1 815 058	(51) D06F 75/24
SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	SK 25.12.2013	SK 25.12.2013	(84) CY 29.01.2014	(84) AT 29.01.2014
				ES 29.01.2014	FI 29.01.2014
				IS 29.05.2014	LT 29.01.2014
				NL 29.01.2014	PT 29.05.2014
				SE 29.01.2014	
(11) 1 809 676	(51) C08F 10/00	(11) 1 811 551	(51) H01L 21/301	(11) 1 815 096	(51) E05F 5/00
(84) AT 23.11.2011	(84) HU 04.10.2005	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) FI 08.01.2014
BE 23.11.2011	BG 23.02.2012	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
CH 31.10.2012	CY 23.11.2011	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014
CZ 23.11.2011	FR 31.10.2013	NL 08.01.2014	SE 08.01.2014	SE 08.01.2014	
DK 23.11.2011	EE 23.11.2011				
ES 05.03.2012	FI 23.11.2011				
GB 04.10.2012	GR 24.02.2012	(11) 1 812 022	(51) B05D 3/06	(11) 1 815 444	(51) G07D 7/12
IE 04.10.2012	IS 23.03.2012	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014
IT 04.10.2013	LI 31.10.2012	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014
LT 23.11.2011	LU 04.10.2012	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014
LV 23.11.2011	MC 31.10.2012	NL 15.01.2014	PT 15.05.2014	PT 02.05.2014	SE 01.01.2014
NL 01.05.2014	PL 23.11.2011	SE 15.01.2014			
PT 23.11.2011	RO 23.11.2011				
SE 23.11.2011	SI 23.11.2011	(11) 1 812 744	(51) F16L 19/02	(11) 1 815 447	(51) G08B 17/00
SK 23.11.2011	TR 23.11.2011	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
		ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
		IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014
		NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014
		SE 08.01.2014			
(11) 1 809 847	(51) E06B 1/28	(11) 1 813 045	(51) H04L 1/00	(11) 1 815 594	(51) H03K 17/97
(84) CY 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014
EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
FI 18.12.2013	IS 18.04.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
NL 18.12.2013	PL 18.12.2013	SE 01.01.2014			
RO 18.12.2013	SE 18.12.2013				
SK 18.12.2013					
(11) 1 809 880	(51) F02D 41/14	(11) 1 813 062	(51) H04L 12/28	(11) 1 815 972	(51) B30B 15/14
(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013
ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	EE 18.12.2013	FI 18.12.2013
NL 08.01.2014	SE 08.01.2014	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013
				LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
				PL 18.12.2013	PT 18.04.2014
				RO 18.12.2013	SE 18.12.2013
				SK 18.12.2013	
(11) 1 810 084	(51) G03F 7/075	(11) 1 813 086	(51) H04L 29/08	(11) 1 816 171	(51) C09B 67/06
(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) ES 15.01.2014	(84) NL 15.01.2014
ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	FI 12.02.2014	IS 12.06.2014		
IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	LT 12.02.2014	NL 12.02.2014		
NL 15.01.2014	SE 15.01.2014	PT 12.06.2014	SE 12.02.2014		
(11) 1 810 359	(51) H01M 8/08	(11) 1 813 404	(51) B29C 33/38	(11) 1 816 270	(51) E03D 5/10
(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	FI 25.12.2013	IS 25.04.2014	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013
FI 25.12.2013	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	FI 25.12.2013	NL 25.12.2013
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	PL 25.12.2013	PT 28.04.2014	SE 25.12.2013
NL 25.12.2013	PL 25.12.2013	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	SK 25.12.2013	
RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013		
SK 25.12.2013					
(11) 1 810 434	(51) H04L 1/06	(11) 1 814 750	(51) B60H 1/00	(11) 1 817 114	(51) B05B 11/00
(84) CY 19.02.2014	(84) AT 19.02.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014	(84) CY 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013
ES 19.02.2014	FI 19.02.2014	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013
IS 19.06.2014	LT 19.02.2014	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	FI 25.12.2013	IS 25.04.2014
NL 19.02.2014	SE 19.02.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
				NL 25.12.2013	PL 25.12.2013

PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	(11) 1 820 248	(51) <i>H02J 7/04</i>	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014
SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
(11) 1 817 808	(51) <i>H01M 2/20</i>	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	(11) 1 825 981	(51) <i>B28C 5/42</i>
(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) CY 22.01.2014
CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	SE 22.01.2014		IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
FI 25.12.2013	IS 25.04.2014			NL 22.01.2014	PT 22.05.2014
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	(11) 1 820 647	(51) <i>B41F 15/08</i>	SE 22.01.2014	
NL 25.12.2013	PL 25.12.2013	(84) AT 15.01.2014	(84) CY 15.01.2014	(11) 1 826 218	(51) <i>C07K 16/24</i>
PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	LT 15.01.2014	NL 15.01.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
		PT 15.05.2014	SE 15.01.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
(11) 1 817 874	(51) <i>H04L 12/407</i>	(11) 1 820 711	(51) <i>B61D 33/00</i>	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014
(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) CY 19.02.2014	(84) AT 19.02.2014	SE 01.01.2014	
CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	ES 19.02.2014	FI 19.02.2014	(11) 1 826 499	(51) <i>F24F 11/02</i>
EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	IS 19.06.2014	LT 19.02.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013
FI 18.12.2013	IS 18.04.2014	NL 19.02.2014	PT 19.06.2014	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	SE 19.02.2014		EE 25.12.2013	FI 25.12.2013
NL 18.12.2013	PL 18.12.2013			IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	(11) 1 821 120	(51) <i>G01V 8/20</i>	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	(84) CY 22.01.2014	(84) ES 22.01.2014	PL 25.12.2013	PT 28.04.2014
		FI 22.01.2014	IS 22.05.2014	RO 25.12.2013	SE 25.12.2013
(11) 1 818 202	(51) <i>B60J 7/14</i>	LT 22.01.2014	NL 22.01.2014	SK 25.12.2013	
(84) CY 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013	PT 22.05.2014	SE 22.01.2014		
EE 18.12.2013	ES 18.12.2013			(11) 1 826 795	(51) <i>H01H 71/04</i>
FI 18.12.2013	IS 18.04.2014	(11) 1 821 552	(51) <i>H04L 29/06</i>	(84) AT 29.01.2014	(84) CY 29.01.2014
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	(84) CY 19.02.2014	(84) AT 19.02.2014	FI 29.01.2014	IS 29.05.2014
NL 18.12.2013	PL 18.12.2013	ES 19.02.2014	FI 19.02.2014	LT 29.01.2014	NL 29.01.2014
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	IS 19.06.2014	NL 19.02.2014	PT 29.05.2014	SE 29.01.2014
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	PT 19.06.2014			
(11) 1 818 524	(51) <i>F02D 25/00</i>	(11) 1 824 355	(51) <i>A45D 19/00</i>	(11) 1 827 078	(51) <i>C12N 15/82</i>
(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) FI 08.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) FI 26.02.2014
FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014
LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	NL 26.02.2014	SE 26.02.2014
PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	SE 08.01.2014			
(11) 1 818 567	(51) <i>F16G 1/28</i>	(11) 1 824 620	(51) <i>B21D 1/12</i>	(11) 1 827 200	(51) <i>A47L 15/50</i>
(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) FI 26.02.2014
FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014
LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	LT 15.01.2014	NL 15.01.2014	NL 26.02.2014	PT 26.06.2014
PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	PT 15.05.2014	SE 15.01.2014	SE 26.02.2014	
(11) 1 818 982	(51) <i>H01L 23/48</i>	(11) 1 824 665	(51) <i>B29D 30/06</i>	(11) 1 827 228	(51) <i>A61B 5/103</i>
(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014	IS 01.05.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014
LT 01.01.2014	NL 01.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014
PT 02.05.2014	SE 01.01.2014	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	PT 02.05.2014	SE 01.01.2014
		SE 08.01.2014			
(11) 1 819 092	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 1 825 198	(51) <i>F24C 15/32</i>	(11) 1 827 382	(51) <i>A61K 9/16</i>
(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) ES 12.02.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014
ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	FI 12.02.2014	IS 12.06.2014	FI 22.01.2014	IS 22.05.2014
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	LT 12.02.2014	NL 12.02.2014	LT 22.01.2014	NL 22.01.2014
NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	PT 12.06.2014	SE 12.02.2014	PT 22.05.2014	SE 22.01.2014
SE 08.01.2014					
(11) 1 819 770	(51) <i>C08L 23/06</i>	(11) 1 825 271	(51) <i>G01N 33/566</i>	(11) 1 827 434	(51) <i>A61K 31/4709</i>
(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) ES 12.02.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014
ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	FI 12.02.2014	IS 12.06.2014	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	LT 12.02.2014	NL 12.02.2014	LT 15.01.2014	NL 15.01.2014
NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	PT 12.06.2014	SE 12.02.2014	PT 15.05.2014	SE 15.01.2014
SE 08.01.2014					
(11) 1 819 984	(51) <i>G01C 21/16</i>	(11) 1 825 660	(51) <i>H04M 1/24</i>	(11) 1 827 485	(51) <i>A61K 38/19</i>
(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013
IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013
NL 12.02.2014	PT 12.06.2014	FI 18.12.2013	IS 18.04.2014	FI 18.12.2013	IS 18.04.2014
SE 12.02.2014		LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013
		NL 18.12.2013	PL 18.12.2013	NL 18.12.2013	PL 18.12.2013
(11) 1 820 072	(51) <i>H04L 12/28</i>	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014				
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	(11) 1 825 717	(51) <i>G09G 3/14</i>	(11) 1 829 434	(51) <i>H05B 41/288</i>
NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 29.01.2014	(84) AT 29.01.2014
SE 22.01.2014		FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	ES 29.01.2014	FI 29.01.2014
				IS 29.05.2014	LT 29.01.2014

NL 29.01.2014 SE 29.01.2014	PT 29.05.2014	(11) 1 832 015	(51) H04W 72/12	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013
(11) 1 829 599	(51) B01D 53/00	(84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014	(84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014	FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	IS 18.04.2014 LV 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013
(84) AT 18.12.2013 CY 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 IS 18.04.2014 LV 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(11) 1 832 112	(51) H04N 7/01	(11) 1 837 187	(51) B41J 2/175
(11) 1 829 919	(51) C08J 9/18	(84) CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 PT 12.06.2014	(84) AT 03.03.2010 BG 03.06.2010 CY 03.03.2010 DK 03.03.2010 FI 03.03.2010 HU 04.09.2010 LI 30.09.2010 MC 30.09.2010 PT 05.07.2010 SE 03.03.2010 SK 03.03.2010	(84) BE 03.03.2010 CH 30.09.2010 CZ 03.03.2010 EE 03.03.2010 GR 04.06.2010 IE 23.09.2010 LU 23.09.2010 NL 01.04.2014 RO 03.03.2010 SI 03.03.2010 TR 03.03.2010
(84) CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014	(11) 1 832 418	(51) B41F 13/008	(11) 1 837 599	(51) F24C 7/08
(84) CY 29.01.2014 ES 29.01.2014 IS 29.05.2014 NL 29.01.2014 SE 29.01.2014	(84) AT 29.01.2014 FI 29.01.2014 LT 29.01.2014 PT 29.05.2014	(84) CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 PT 15.05.2014	(84) ES 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 SE 15.01.2014	(84) CY 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014	(84) FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014
(11) 1 829 930	(51) C08L 81/02	(11) 1 833 006	(51) G06K 19/07	(11) 1 837 709	(51) G03G 15/00
(84) CY 29.01.2014 ES 29.01.2014 IS 29.05.2014 NL 29.01.2014 SE 29.01.2014	(84) AT 29.01.2014 FI 29.01.2014 LT 29.01.2014 PT 29.05.2014	(84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) AT 22.01.2014 ES 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014
(11) 1 830 138	(51) F24F 11/00	(11) 1 833 404	(51) A61C 3/16	(11) 1 837 842	(51) G09F 9/30
(84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014	(84) AT 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(84) CY 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 PT 12.06.2014	(84) ES 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(84) CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014
(11) 1 830 169	(51) G01N 29/036	(11) 1 834 118	(51) F16K 15/04	(11) 1 838 254	(51) A61F 5/00
(84) CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 PT 12.06.2014	(84) CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014	(84) AT 01.01.2014 ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014
(11) 1 830 222	(51) G02C 7/02	(11) 1 834 760	(51) B32B 17/10	(11) 1 839 403	(51) H04K 1/00
(84) AT 29.01.2014 ES 29.01.2014 IS 29.05.2014 NL 29.01.2014 SE 29.01.2014	(84) CY 29.01.2014 FI 29.01.2014 LT 29.01.2014 PT 29.05.2014	(84) CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 SE 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 PT 15.05.2014	(84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014	(84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014
(11) 1 830 223	(51) G02C 7/02	(11) 1 836 119	(51) B66B 7/02	(11) 1 840 165	(51) C08L 27/18
(84) AT 15.01.2014 ES 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 SE 15.01.2014	(84) CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 PT 15.05.2014	(84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 IS 25.04.2014 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 LT 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(84) CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014 PT 12.06.2014
(11) 1 830 225	(51) G03B 21/14	(11) 1 836 165	(51) C07D 207/44	(11) 1 841 390	(51) A61F 13/06
(84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 ES 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(84) CY 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 PT 12.06.2014	(84) AT 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(84) CY 29.01.2014 ES 29.01.2014 IS 29.05.2014 NL 29.01.2014	(84) AT 29.01.2014 FI 29.01.2014 LT 29.01.2014 PT 29.05.2014
(11) 1 831 323	(51) B32B 15/08	(11) 1 836 348	(51) D21F 5/06	(11) 1 841 684	(51) B67D 7/02
(84) CY 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014	(84) FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014	(84) CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 PT 12.06.2014	(84) BE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 ES 18.12.2013 IS 18.04.2014 NL 18.12.2013 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013
(11) 1 831 852	(51) H04Q 9/00	(11) 1 836 784	(51) H04R 23/00	(11) 1 841 972	(51) A61B 17/064
(84) CY 01.01.2014 ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014	(84) CY 19.02.2014 ES 19.02.2014 IS 19.06.2014 NL 19.02.2014 SE 19.02.2014	(84) AT 19.02.2014 FI 19.02.2014 LT 19.02.2014 PT 19.06.2014	(84) BE 18.12.2013 CZ 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013 AT 18.12.2013

- (11) **1 842 064** (51) **G01N 33/53** RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 SK 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 842 205** (51) **G21C 17/108**
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
AT 25.12.2013 EE 25.12.2013
ES 25.12.2013 FI 18.12.2013
LT 25.12.2013 IS 25.04.2014
NL 25.12.2013 LV 25.12.2013
RO 25.12.2013 PT 28.04.2014
SK 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **1 842 392** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **1 843 101** (51) **F24C 15/32**
(84) AT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **1 843 476** (51) **H04B 1/036**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 843 797** (51) **A61L 15/00**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **1 843 901** (51) **B42D 15/10**
(84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
- (11) **1 843 920** (51) **B60R 19/36**
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 844 090** (51) **H01M 8/10**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **1 844 135** (51) **C12N 1/20**
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 FI 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
- (11) **1 844 563** (51) **H04L 12/751**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
- (11) **1 844 860** (51) **B05B 7/24**
(84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 845 688** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014
FI 29.01.2014 IS 29.05.2014
LT 29.01.2014 NL 29.01.2014
PT 29.05.2014 SE 29.01.2014
- (11) **1 846 240** (51) **B32B 27/36**
(84) NL 22.01.2014
- (11) **1 846 402** (51) **C07D 471/04**
(84) CY 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
NL 26.02.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **1 846 766** (51) **G01N 27/74**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **1 847 266** (51) **A61K 31/37**
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 847 571** (51) **C09B 67/20**
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 847 897** (51) **A01B 69/04**
(84) CY 29.01.2014 (84) ES 29.01.2014
FI 29.01.2014 IS 29.05.2014
LT 29.01.2014 NL 29.01.2014
PT 29.05.2014 SE 29.01.2014
- (11) **1 847 898** (51) **G05D 1/02**
(84) CY 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **1 848 565** (51) **B23D 59/00**
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **1 849 526** (51) **B05B 3/00**
(84) CY 19.02.2014 (84) AT 19.02.2014
FI 19.02.2014 IS 19.06.2014
LT 19.02.2014 NL 19.02.2014
PT 19.06.2014 SE 19.02.2014
- (11) **1 849 953** (51) **E06B 9/58**
(84) CY 19.02.2014 (84) AT 19.02.2014
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014
NL 19.02.2014 PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
- (11) **1 851 155** (51) **B66B 1/24**
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **1 851 215** (51) **C07D 417/14**
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 851 786** (51) **H01J 49/02**
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 852 060** (51) **A61B 5/00**
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 852 617** (51) **F16C 11/06**
(84) CY 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **1 853 530** (51) **C04B 28/02**
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **1 854 666** (51) **B60Q 9/00**
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013

- (11) **1 854 688** (51) **B60W 30/19**
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **1 855 529** (51) **A01N 43/08**
(84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013 FI 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **1 855 605** (51) **A61B 17/72**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 855 734** (51) **A61L 27/46**
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **1 856 039** (51) **C07C 409/24**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **1 856 111** (51) **C07D 407/06**
(84) CY 29.01.2014 (84) AT 29.01.2014
FI 29.01.2014 IS 29.05.2014
LT 29.01.2014 NL 29.01.2014
PT 29.05.2014 SE 29.01.2014
- (11) **1 856 187** (51) **C08G 73/02**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **1 857 215** (51) **C21D 9/00**
(84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **1 857 897** (51) **G05B 19/042**
(84) CY 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **1 858 475** (51) **A61J 9/00**
(84) AT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **1 858 560** (51) **A61L 2/20**
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 859 515** (51) **H01R 33/06**
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 859 812** (51) **A61K 48/00**
(84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **1 860 233** (51) **D21F 3/10**
(84) CY 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **1 861 141** (51) **A61M 5/315**
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 861 245** (51) **C08K 3/08**
(84) CY 29.01.2014 (84) AT 29.01.2014
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014
NL 29.01.2014 PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
- (11) **1 861 309** (51) **B63B 21/22**
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **1 862 230** (51) **A61L 2/22**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 863 437** (51) **A61Q 17/00**
(84) CY 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
NL 26.02.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **1 864 409** (51) **H04B 7/26**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **1 864 485** (51) **H04N 5/232**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **1 865 249** (51) **F17D 1/05**
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **1 865 925** (51) **A61K 9/20**
(84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **1 866 362** (51) **C08J 9/00**
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 866 459** (51) **C23C 28/00**
(84) NL 01.01.2014
- (11) **1 866 665** (51) **G01S 11/06**
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **1 866 792** (51) **H04M 1/2745**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **1 866 929** (51) **G11C 11/56**
(84) AT 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014
NL 29.01.2014 PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
- (11) **1 868 087** (51) **G06F 9/445**
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 868 348** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **1 868 633** (51) **C40B 30/02**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **1 869 485** (51) **A61N 1/37**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **1 869 728** (51) **B60R 25/00**
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014

- (11) **1 869 735** (51) **H01R 13/52** IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 (11) **1 878 246** (51) **H04N 7/20**
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 SE 15.01.2014 IS 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 (11) **1 872 464** (51) **H02K 11/00** IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 12.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014 NL 15.01.2014 LT 15.01.2014
SE 12.02.2014 FI 19.02.2014 IS 19.06.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
LT 12.02.2014 PT 12.06.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014 SE 15.01.2014
PT 12.06.2014 LT 19.02.2014 NL 19.02.2014 (11) **1 878 508** (51) **B05B 1/18**
(84) AT 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014 (84) FI 19.02.2014
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014
NL 19.02.2014 PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
- (11) **1 870 072** (51) **A61J 7/00** (84) CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013
(84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 IS 18.04.2014 LV 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014 LV 18.12.2013 PL 18.12.2013
LT 18.12.2013 IS 18.04.2014 LV 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013
NL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 870 247** (51) **B41J 11/00** (84) AT 01.01.2014 FI 01.01.2014
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014
ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **1 870 641** (51) **F24C 15/32** (84) CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013
(84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 IS 18.04.2014 LV 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014 LV 18.12.2013 PL 18.12.2013
LT 18.12.2013 IS 18.04.2014 LV 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013
NL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 870 717** (51) **G01R 27/16** (84) AT 08.01.2014 IS 08.05.2014
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014
ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014
LT 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **1 870 893** (51) **G11B 27/32** (84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 ES 25.12.2013
CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013 IS 25.04.2014
EE 25.12.2013 IS 25.04.2014 NL 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014
LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **1 870 991** (51) **H02M 1/32** (84) ES 15.01.2014 LT 15.01.2014
(84) CY 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014 LT 15.01.2014 PT 15.05.2014
IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **1 871 598** (51) **G01N 21/25** (84) CY 01.01.2014 IS 01.05.2014
(84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **1 871 729** (51) **C07C 2/32** (84) AT 15.01.2014 FI 15.01.2014
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014
ES 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **1 871 816** (51) **C08F 297/08** (84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **1 872 167** (51) **G02B 21/00** (84) AT 15.01.2014 FI 15.01.2014
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014
ES 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
- (84) AT 12.02.2014 ES 12.02.2014 IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
NL 12.02.2014 SE 12.02.2014
- (11) **1 876 017** (51) **B32B 21/00** (84) FI 26.02.2014 LT 26.02.2014
(84) CY 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014
IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014
NL 26.02.2014 SE 26.02.2014
- (11) **1 876 091** (51) **B62M 1/12** (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013
CY 25.12.2013 ES 25.12.2013 IS 25.04.2014
EE 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 PL 25.12.2013
LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013
PT 28.04.2014 SK 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (11) **1 876 683** (51) **H02H 7/00** (84) AT 29.01.2014 FI 29.01.2014
(84) CY 29.01.2014 (84) AT 29.01.2014 FI 29.01.2014 LT 29.01.2014
ES 29.01.2014 IS 29.05.2014 NL 29.01.2014 PT 29.05.2014
IS 29.05.2014 NL 29.01.2014 PT 29.05.2014 SE 29.01.2014
- (11) **1 876 702** (51) **H02P 21/05** (84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
NL 12.02.2014 SE 12.02.2014
- (11) **1 876 728** (51) **H04B 7/155** (84) AT 01.01.2014 LT 01.01.2014
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014
IS 01.05.2014 NL 01.01.2014
- (11) **1 877 131** (51) **A61N 1/05** (84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
NL 12.02.2014 SE 12.02.2014
- (11) **1 877 454** (51) **C08F 14/18** (84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
ES 22.01.2014 IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 NL 22.01.2014
IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **1 877 621** (51) **B05B 15/02** (84) FI 12.02.2014 LT 12.02.2014
(84) CY 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 PT 12.06.2014
IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014
- (84) AT 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014

(11) 1 883 434	(51) A61M 1/16	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	NL 15.01.2014	PT 15.05.2014	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	SE 15.01.2014			
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014			(11) 1 888 842	(51) E01C 23/16
NL 22.01.2014	PT 22.05.2014			(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014
		(11) 1 885 942	(51) D21C 7/06	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
(11) 1 883 495	(51) B23P 25/00	(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014
FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	SE 22.01.2014	
LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	FI 25.12.2013	IS 25.04.2014		
PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013		
		NL 25.12.2013	PL 25.12.2013	(11) 1 889 100	(51) G02B 3/14
		RO 25.12.2013	SK 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013
(11) 1 883 689	(51) C10B 53/02	(11) 1 886 105	(51) G01J 3/02	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013
(84) CY 15.01.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) ES 19.02.2014	(84) CY 19.02.2014	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013
NL 15.01.2014		AT 19.02.2014	FI 19.02.2014	FI 25.12.2013	IS 25.04.2014
		IS 19.06.2014	LT 19.02.2014	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
(11) 1 883 863	(51) G03F 7/42	(84) AT 19.02.2014	PT 19.06.2014	NL 25.12.2013	PL 25.12.2013
(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	IS 19.06.2014		PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	NL 19.02.2014		SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	SE 19.02.2014			
NL 22.01.2014	PT 22.05.2014			(11) 1 886 288	(51) G08B 13/14
SE 22.01.2014		(84) AT 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014
		ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
(11) 1 884 042	(51) H04W 28/16	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	SE 08.01.2014		SE 22.01.2014	
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014			(11) 1 890 221	(51) G06F 3/023
NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	(11) 1 886 289	(51) B62B 5/00	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014
SE 22.01.2014		(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
		CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
(11) 1 884 065	(51) H04L 12/853	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014
(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	FI 25.12.2013	IS 25.04.2014	SE 22.01.2014	
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013		
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	NL 25.12.2013	PL 25.12.2013	(11) 1 890 325	(51) H01L 21/687
NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
SE 01.01.2014		SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
				IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
(11) 1 884 565	(51) C12N 1/20	(11) 1 886 669	(51) A61K 9/00	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014
(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	SE 01.01.2014	
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014		
IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	(11) 1 890 628	(51) A61B 19/00
NL 12.02.2014	PT 12.06.2014	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
SE 12.02.2014		SE 22.01.2014		ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
				IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
(11) 1 884 808	(51) G02B 6/036	(11) 1 887 577	(51) G11B 27/32	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014
(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	SE 01.01.2014	
CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013		
EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	(11) 1 891 528	(51) H01R 27/02
FI 25.12.2013	IS 25.04.2014	FI 18.12.2013	IS 18.04.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	LT 18.12.2013	NL 18.12.2013	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
NL 25.12.2013	PL 25.12.2013	PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	RO 18.12.2013	SE 18.12.2013	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014
SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	SK 18.12.2013		SE 01.01.2014	
(11) 1 885 223	(51) A47J 19/00	(11) 1 887 578	(51) G11B 27/32	(11) 1 891 581	(51) G06Q 10/08
(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
FI 25.12.2013	IS 25.04.2014	FI 18.12.2013	IS 18.04.2014	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	LT 18.12.2013	NL 18.12.2013	SE 08.01.2014	
NL 25.12.2013	PL 25.12.2013	PL 18.12.2013	PT 18.04.2014		
PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	RO 18.12.2013	SE 18.12.2013	(11) 1 891 858	(51) A22C 15/00
SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	SK 18.12.2013		(84) CY 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013
				EE 25.12.2013	FI 25.12.2013
(11) 1 885 235	(51) A61B 5/00	(11) 1 888 349	(51) B42D 15/00	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) CY 12.02.2014	(84) ES 12.02.2014	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013
CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	FI 12.02.2014	IS 12.06.2014	PL 25.12.2013	PT 28.04.2014
EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	LT 12.02.2014	NL 12.02.2014	RO 25.12.2013	SE 25.12.2013
FI 18.12.2013	IS 18.04.2014	PT 12.06.2014		SK 25.12.2013	
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013				
NL 18.12.2013	PL 18.12.2013	(11) 1 888 802	(51) C22C 45/00	(11) 1 892 920	(51) H04L 12/24
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
		EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
(11) 1 885 714	(51) C07D 403/10	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014
(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	SE 08.01.2014	
ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013		
		FI 18.12.2013	IS 18.04.2014		
		LT 18.12.2013	LV 18.12.2013		
		NL 18.12.2013	PL 18.12.2013		

- (11) **1 892 975** (51) *H04W 72/04*
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
- (11) **1 893 098** (51) *A61B 1/00*
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **1 893 919** (51) *F24C 7/08*
(84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **1 894 076** (51) *G05F 1/40*
(84) AT 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013
- (11) **1 895 266** (51) *G01B 11/00*
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **1 895 642** (51) *H02K 11/04*
(84) CY 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 NL 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **1 895 804** (51) *H04W 24/10*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **1 895 993** (51) *A61K 9/70*
(84) CY 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
NL 26.02.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **1 896 754** (51) *F16J 15/34*
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **1 897 014** (51) *G01N 33/50*
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
- (11) **1 897 164** (51) *H01M 8/04*
(84) CY 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
- (11) **1 897 212** (51) *H02K 15/04*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **1 898 173** (51) *F41G 3/14*
(84) CY 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **1 898 475** (51) *H01L 39/16*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 898 773** (51) *A61B 1/05*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 898 979** (51) *A61M 16/00*
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 899 201** (51) *B60R 21/231*
(84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013 FI 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **1 899 489** (51) *C22C 19/05*
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.04.2014
RO 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 899 998** (51) *H01H 23/16*
(84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **1 900 309** (51) *A47C 20/04*
(84) HU 14.09.2006 (84) AT 02.11.2011
BG 02.02.2012 CH 30.09.2012
CY 02.11.2011 CZ 02.11.2011
DE 01.04.2014 DK 01.10.2012
EE 02.11.2011 FI 02.11.2011
GR 03.02.2012 IE 14.09.2012
IS 02.03.2012 LI 30.09.2012
LT 02.11.2011 LU 14.09.2012
LV 02.11.2011 MC 30.09.2012
NL 01.04.2014 PL 14.09.2012
PT 02.03.2012 RO 02.11.2011
SE 15.09.2012 SI 02.11.2011
SK 02.11.2011 TR 02.11.2011
- (11) **1 900 903** (51) *C09K 8/536*
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **1 901 445** (51) *H04B 7/06*
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 FI 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 901 801** (51) *A61N 1/368*
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 901 900** (51) *B29C 31/04*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 901 915** (51) *B29D 30/00*
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 NL 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **1 902 021** (51) *C07D 201/04*
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
AT 25.12.2013 EE 25.12.2013
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **1 902 276** (51) *G01C 21/00*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 902 439** (51) *H01L 51/42*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 902 857** (51) *B42F 9/00*
(84) CY 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **1 902 997** (51) *B66D 3/18*
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 903 352** (51) *G01S 7/481*
(84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013

- (11) **1 904 031** (51) **A61K 9/12**
(84) AT 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 904 129** (51) **A61M 5/32**
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 FI 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **1 904 144** (51) **A61M 29/00**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **1 904 167** (51) **A61N 1/368**
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 904 239** (51) **B05B 7/10**
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **1 904 622** (51) **C12N 5/04**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 904 777** (51) **F16L 1/20**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **1 904 948** (51) **G06K 7/00**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **1 905 579** (51) **B32B 3/10**
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 906 095** (51) **F24C 15/00**
(84) CY 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **1 906 219** (51) **G02B 6/00**
(84) CY 19.02.2014 (84) ES 19.02.2014
FI 19.02.2014 IS 19.06.2014
LT 19.02.2014 NL 19.02.2014
PT 19.06.2014 SE 19.02.2014
- (11) **1 906 708** (51) **H05B 3/50**
(84) CY 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 907 045** (51) **A61M 39/12**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 907 403** (51) **C07F 9/572**
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 907 492** (51) **C09D 163/00**
(84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **1 908 010** (51) **G06T 7/00**
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 908 159** (51) **H02J 7/00**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 908 320** (51) **H04W 4/16**
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **1 908 466** (51) **A61K 31/167**
(84) CY 19.02.2014 (84) AT 19.02.2014
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014
NL 19.02.2014 PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
- (11) **1 908 803** (51) **C09C 1/42**
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **1 908 829** (51) **C12N 15/09**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 909 676** (51) **A61B 18/14**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **1 909 678** (51) **A61B 18/18**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 910 242** (51) **B32B 17/10**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **1 910 253** (51) **C07C 2/34**
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **1 910 449** (51) **C08J 3/205**
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **1 911 105** (51) **H01L 33/38**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **1 912 653** (51) **A61K 31/5517**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **1 913 722** (51) **H04L 1/00**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **1 914 200** (51) **C01B 35/12**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **1 914 260** (51) **C08G 77/20**
(84) CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
FI 12.02.2014 NL 12.02.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014

- (11) **1 914 364** (51) **E04H 15/48**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **1 914 657** (51) **G06F 21/35**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 914 732** (51) **G11B 7/24094**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **1 915 193** (51) **A61N 1/00**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **1 915 390** (51) **C12N 15/62**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **1 916 063** (51) **B25B 7/10**
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
FI 12.02.2014 IS 12.06.2014
LT 12.02.2014 NL 12.02.2014
SE 12.02.2014
- (11) **1 916 104** (51) **B41F 9/06**
(84) AT 27.07.2011 (84) BE 27.07.2011
BG 27.10.2011 CY 27.07.2011
FR 31.10.2013 CZ 27.07.2011
DK 27.07.2011 EE 27.07.2011
ES 07.11.2011 FI 27.07.2011
GB 19.10.2013 GR 28.10.2011
HU 27.07.2011 IE 19.10.2011
IS 27.11.2011 IT 27.07.2011
LT 27.07.2011 LU 19.10.2011
LV 27.07.2011 MC 31.10.2011
MT 27.07.2011 NL 01.05.2014
PL 27.07.2011 PT 28.11.2011
RO 27.07.2011 SE 27.07.2011
SI 27.07.2011 SK 27.07.2011
TR 27.07.2011
- (11) **1 916 232** (51) **C07C 17/354**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **1 917 071** (51) **A61P 15/08**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 917 252** (51) **C07D 241/44**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **1 917 345** (51) **C12H 1/056**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **1 917 944** (51) **A61F 13/49**
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **1 918 125** (51) **B44B 5/02**
(84) CY 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **1 918 599** (51) **F16D 13/75**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **1 918 967** (51) **H01J 37/32**
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 919 179** (51) **H04M 19/04**
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 919 295** (51) **A23G 1/00**
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 FI 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 919 471** (51) **A61K 31/4245**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 919 484** (51) **A61K 31/683**
(84) CY 19.02.2014 (84) AT 19.02.2014
FI 19.02.2014 IS 19.06.2014
LT 19.02.2014 NL 19.02.2014
PT 19.06.2014 SE 19.02.2014
- (11) **1 920 468** (51) **H01L 27/30**
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **1 920 512** (51) **H02B 1/052**
(84) CY 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014
- LT 22.01.2014 NL 22.01.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **1 920 535** (51) **H03L 1/02**
(84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **1 920 677** (51) **A45D 40/26**
(84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **1 920 890** (51) **B25B 23/04**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 921 948** (51) **A47B 88/04**
(84) CY 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
NL 26.02.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **1 922 035** (51) **A61F 2/46**
(84) CY 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
- (11) **1 922 180** (51) **B25C 5/02**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 922 397** (51) **C11D 11/00**
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 FI 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **1 923 219** (51) **B41J 2/16**
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **1 923 346** (51) **B66B 5/18**
(84) CY 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **1 923 720** (51) **G01S 17/02**
(84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **1 924 739** (51) **F01K 3/24**
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
- (11) **1 924 863** (51) **G01R 31/08**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014

LT 15.01.2014	NL 15.01.2014	RO 18.12.2013	SE 18.12.2013	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014
PT 15.05.2014	SE 15.01.2014	SK 18.12.2013		PT 26.06.2014	SE 26.02.2014
(11) 1 925 103	(51) H04B 7/02	(11) 1 928 133	(51) H04W 36/02	(11) 1 931 155	(51) H04B 7/155
(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
NL 12.02.2014	PT 12.06.2014	FI 25.12.2013	IS 25.04.2014	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014
		LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	SE 01.01.2014	
(11) 1 925 215	(51) A23L 1/39		PL 25.12.2013		
(84) HU 17.11.2006	(84) BE 30.11.2012	(11) 1 928 186	RO 25.12.2013	(11) 1 931 273	(51) A61B 19/00
BG 04.04.2012	CH 30.11.2013	(84) CY 29.01.2014	PT 28.04.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013
CY 04.01.2012	CZ 04.01.2012	ES 29.01.2014	SE 25.12.2013	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013
AT 17.11.2013	DE 03.06.2014	IS 29.05.2014		EE 18.12.2013	ES 18.12.2013
DK 04.01.2012	EE 04.01.2012	NL 29.01.2014		FI 18.12.2013	IS 18.04.2014
ES 15.04.2012	FI 04.01.2012	SE 29.01.2014		LT 18.12.2013	LV 18.12.2013
GR 05.04.2012	IS 04.05.2012			NL 18.12.2013	PL 18.12.2013
IT 04.01.2012	LI 30.11.2013	(11) 1 928 207		PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
LT 04.01.2012	LU 17.11.2012	(84) CY 01.01.2014	(51) H04R 1/34	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
LV 04.01.2012	MC 30.11.2012	ES 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014		
NL 01.06.2014	PL 04.01.2012	IS 01.05.2014	FI 01.01.2014	(11) 1 931 287	(51) A61F 5/04
PT 04.05.2012	RO 04.01.2012	NL 01.01.2014	LT 01.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013
SE 04.01.2012	SI 04.01.2012		PT 02.05.2014	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013
SK 04.01.2012	TR 04.01.2012			EE 18.12.2013	ES 18.12.2013
				FI 18.12.2013	IS 18.04.2014
(11) 1 925 954	(51) G02B 5/30	(11) 1 928 384	(51) A61F 13/56	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013
(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	NL 18.12.2013	PL 18.12.2013
CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
FI 25.12.2013	IS 25.04.2014	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014		
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	SE 22.01.2014		(11) 1 931 523	(51) B42D 15/10
NL 25.12.2013	PL 25.12.2013			(84) CY 15.01.2014	(84) ES 15.01.2014
PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	(11) 1 928 951	(51) C08L 23/28	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014
SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014	LT 15.01.2014	NL 15.01.2014
		FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	PT 15.05.2014	SE 15.01.2014
(11) 1 926 333	(51) H04W 76/02	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014		
(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	(11) 1 931 569	(51) B64F 1/305
ES 08.01.2014	FI 08.01.2014			(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	(11) 1 928 997	(51) C12N 9/00	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013
NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	EE 25.12.2013	FI 25.12.2013
SE 08.01.2014		CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
		EE 18.12.2013	FI 18.12.2013	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013
(11) 1 926 401	(51) A24B 13/00	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	PL 25.12.2013	PT 28.04.2014
(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	RO 25.12.2013	SE 25.12.2013
FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	SK 25.12.2013	
LT 15.01.2014	NL 15.01.2014	RO 18.12.2013	SE 18.12.2013		
PT 15.05.2014		SK 18.12.2013		(11) 1 931 616	(51) C07C 51/41
				(84) CY 29.01.2014	(84) ES 29.01.2014
(11) 1 926 473	(51) A61K 9/00	(11) 1 929 326	(51) G01S 19/05	FI 29.01.2014	IS 29.05.2014
(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	LT 29.01.2014	NL 29.01.2014
CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	PT 29.05.2014	SE 29.01.2014
EE 18.12.2013	FI 18.12.2013	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014		
IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	(11) 1 931 657	(51) C07D 409/04
LV 18.12.2013	NL 18.12.2013			(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	(11) 1 929 367	(51) B32B 17/10	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013
		FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	FI 25.12.2013	IS 25.04.2014
(11) 1 926 544	(51) B01D 67/00	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	NL 25.12.2013	PL 25.12.2013
FI 26.02.2014	IS 26.06.2014			PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	(11) 1 929 733	(51) H04L 25/03	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	(84) CY 29.01.2014	(84) AT 29.01.2014		
		ES 29.01.2014	FI 29.01.2014	(11) 1 931 866	(51) F01P 5/10
(11) 1 926 861	(51) E02D 31/02	IS 29.05.2014	LT 29.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
(84) CY 26.02.2014	(84) FI 26.02.2014	NL 29.01.2014	PT 29.05.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	SE 29.01.2014		LT 26.02.2014	NL 26.02.2014
NL 26.02.2014	PT 26.06.2014			PT 26.06.2014	SE 26.02.2014
SE 26.02.2014		(11) 1 930 349	(51) C08F 32/00		
		(84) CY 15.01.2014	(84) ES 15.01.2014	(11) 1 932 009	(51) G01R 33/28
(11) 1 927 458	(51) B29C 45/78	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014
(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	LT 15.01.2014	NL 15.01.2014	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014
CZ 18.12.2013	EE 18.12.2013	PT 15.05.2014		IS 12.06.2014	LT 12.02.2014
ES 18.12.2013	FI 18.12.2013			NL 12.02.2014	PT 12.06.2014
IS 18.04.2014	LT 18.12.2013			SE 12.02.2014	
LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	(11) 1 930 670	(51) F25B 41/06		
PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014		
		FI 26.02.2014	IS 26.06.2014		

- (11) **1 932 351** (51) *H04N 7/18* LT 19.02.2014 NL 19.02.2014 (11) **1 941 052** (51) *G01N 31/00*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014 PT 19.06.2014 SE 19.02.2014 (84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014 CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014 (11) **1 936 377** (51) *G01N 33/542* EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014 FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014 LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014 PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 932 541** (51) *A61K 45/00*
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 ES 18.12.2013
CZ 18.12.2013 IS 18.04.2014 FI 18.12.2013 EE 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013 LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013 PL 18.12.2013
NL 18.12.2013 RO 18.12.2013 PT 18.04.2014
PT 18.04.2014 SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 932 835** (51) *C07D 237/20*
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013
CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
EE 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
IS 25.04.2014 NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 932 841** (51) *C07D 401/12*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 ES 01.01.2014
DE 02.06.2014 ES 01.01.2014 IS 01.05.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **1 934 423** (51) *E05D 15/40*
(84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013 AT 25.12.2013
EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 EE 25.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013 FI 25.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013 LT 25.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014 NL 25.12.2013
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013 PT 28.04.2014
SK 18.12.2013 SE 18.12.2013
- (11) **1 934 443** (51) *F02B 53/08*
(84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013 AT 26.02.2014
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013 FI 26.02.2014
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014 LT 26.02.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013 NL 26.02.2014
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013 PT 26.06.2014
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013 SE 26.02.2014
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 935 117** (51) *H04W 36/12*
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013 AT 18.12.2014
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013 ES 18.12.2013
EE 18.12.2013 IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
FI 18.12.2013 LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
LT 18.12.2013 PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
NL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
PT 18.04.2014 SK 18.12.2013
- (11) **1 935 461** (51) *A63C 9/08*
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014 ES 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 IS 22.05.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 NL 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **1 935 594** (51) *B27B 25/02*
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014 IS 22.05.2014
ES 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
- (11) **1 936 012** (51) *C30B 15/02*
(84) CY 19.02.2014 (84) ES 19.02.2014 IS 19.06.2014
- (11) **1 937 386** (51) *B01D 63/12*
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013
CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013
EE 25.12.2013 IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
IS 25.04.2014 NL 25.12.2013 LV 25.12.2013
PL 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 937 471** (51) *B32B 15/08*
(84) CY 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014 NL 12.02.2014
LT 12.02.2014 NL 12.02.2014
- (11) **1 937 884** (51) *D04H 1/42*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 ES 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014
IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
NL 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **1 938 534** (51) *H04L 12/70*
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013
CY 25.12.2013 EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
EE 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013
FI 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013
LT 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013
NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SK 25.12.2013
PT 28.04.2014 SE 25.12.2013
- (11) **1 938 713** (51) *B60N 2/66*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014
CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **1 939 258** (51) *C09B 67/08*
(84) AT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014 ES 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014
IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
NL 22.01.2014 SE 22.01.2014
- (11) **1 940 589** (51) *B24D 13/00*
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014 IS 22.05.2014
CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 NL 22.01.2014
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **1 940 809** (51) *C07D 257/04*
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 ES 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 FI 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013 IS 25.04.2014
PL 25.12.2013 NL 25.12.2013 LT 25.12.2013
RO 25.12.2013 PT 28.04.2014 NL 25.12.2013
SK 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **1 940 811** (51) *C07D 271/10*
(84) CY 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 LT 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014
NL 26.02.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014
SE 26.02.2014
- (11) **1 942 965** (51) *A61M 1/10*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 ES 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014
IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
NL 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **1 942 116** (51) *C07K 16/18*
(84) NL 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **1 942 965** (51) *A61M 1/10*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 ES 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014
IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
NL 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **1 943 083** (51) *B29C 65/02*
(84) CY 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014 IS 15.05.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014 SE 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **1 943 306** (51) *C08F 279/02*
(84) AT 18.07.2012 (84) BG 18.10.2012
CH 31.10.2012 CY 18.07.2012
CZ 10.10.2013 DK 18.07.2012
EE 18.07.2012 FI 18.07.2012
GB 18.10.2012 GR 19.10.2012
IE 10.10.2012 IS 18.11.2012
LI 31.10.2012 LT 18.07.2012
LU 10.10.2012 LV 18.07.2012
MC 31.10.2012 NL 01.05.2014
PT 18.07.2012 RO 18.07.2012
SI 18.07.2012 SK 18.07.2012
TR 10.10.2012
- (11) **1 943 428** (51) *F16B 39/04*
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014 ES 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014
IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
NL 22.01.2014 SE 22.01.2014
- (11) **1 943 751** (51) *H04W 52/02*
(84) CY 29.01.2014 (84) AT 29.01.2014 ES 29.01.2014
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014 LT 29.01.2014
IS 29.05.2014 NL 29.01.2014 PT 29.05.2014
NL 29.01.2014 SE 29.01.2014
- (11) **1 943 778** (51) *H04L 12/28*
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013
CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
EE 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 NL 25.12.2013
LT 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013
NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SK 25.12.2013
PT 28.04.2014 SE 25.12.2013
- (11) **1 943 991** (51) *A61F 13/15*
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013 AT 18.12.2013
CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014

- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) 1 963 555 | (51) D02G 3/36 | (11) 1 966 225 | (51) C07F 7/00 | (11) 1 968 799 | (51) B41J 2/315 |
| (84) CY 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
PT 02.05.2014 | (84) AT 01.01.2014
IS 01.05.2014
NL 01.01.2014
SE 01.01.2014 | (84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013 | (84) CY 25.12.2013
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013 | (84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013 | (84) CY 18.12.2013
AT 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013 |
| (11) 1 963 582 | (51) E02D 29/045 | (11) 1 966 287 | (51) C08J 5/20 | (11) 1 968 915 | (51) C06B 45/00 |
| (84) CY 12.02.2014
ES 12.02.2014
IS 12.06.2014
NL 12.02.2014
SE 12.02.2014 | (84) AT 12.02.2014
FI 12.02.2014
LT 12.02.2014
PT 12.06.2014 | (84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
NL 22.01.2014
SE 22.01.2014 | (84) AT 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
PT 22.05.2014 | (84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
NL 22.01.2014
SE 22.01.2014 | (84) AT 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
PT 22.05.2014 |
| (11) 1 964 143 | (51) H01H 75/04 | (11) 1 966 544 | (51) F24F 1/00 | (11) 1 969 128 | (51) A01N 63/02 |
| (84) CY 26.02.2014
FI 26.02.2014
LT 26.02.2014
PT 26.06.2014 | (84) AT 26.02.2014
IS 26.06.2014
NL 26.02.2014
SE 26.02.2014 | (84) CY 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
PT 08.05.2014 | (84) AT 08.01.2014
IS 08.05.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014 | (84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
NL 22.01.2014
SE 22.01.2014 | (84) AT 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
PT 22.05.2014 |
| (11) 1 964 375 | (51) H04L 12/24 | (11) 1 966 929 | (51) H04L 9/32 | (11) 1 969 151 | (51) C22C 38/02 |
| (84) CY 26.02.2014
FI 26.02.2014
LT 26.02.2014
PT 26.06.2014 | (84) AT 26.02.2014
IS 26.06.2014
NL 26.02.2014
SE 26.02.2014 | (84) CY 19.02.2014
ES 19.02.2014
IS 19.06.2014
NL 19.02.2014
SE 19.02.2014 | (84) AT 19.02.2014
FI 19.02.2014
LT 19.02.2014
PT 19.06.2014 | (84) CY 26.02.2014
IS 26.06.2014
NL 26.02.2014
SE 26.02.2014 | (84) FI 26.02.2014
LT 26.02.2014
PT 26.06.2014 |
| (11) 1 964 668 | (51) B32B 27/00 | (11) 1 967 550 | (51) C08L 71/02 | (11) 1 969 405 | (51) G02B 6/12 |
| (84) CY 26.02.2014
FI 26.02.2014
LT 26.02.2014
PT 26.06.2014 | (84) AT 26.02.2014
IS 26.06.2014
NL 26.02.2014
SE 26.02.2014 | (84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
NL 22.01.2014
SE 22.01.2014 | (84) AT 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
PT 22.05.2014 | (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
NL 15.01.2014
SE 15.01.2014 | (84) AT 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
PT 15.05.2014 |
| (11) 1 965 223 | (51) G01S 13/90 | (11) 1 967 891 | (51) G02C 7/10 | (11) 1 970 036 | (51) A61F 13/72 |
| (84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013 | (84) CY 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
PT 08.05.2014 | (84) AT 08.01.2014
IS 08.05.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014 | (84) CY 19.02.2014
ES 19.02.2014
IS 19.06.2014
NL 19.02.2014
SE 19.02.2014 | (84) AT 19.02.2014
FI 19.02.2014
LT 19.02.2014
PT 19.06.2014 |
| (11) 1 965 597 | (51) H04W 76/02 | (11) 1 968 513 | (51) A61F 13/20 | (11) 1 970 175 | (51) B26D 7/14 |
| (84) CY 12.02.2014
ES 12.02.2014
IS 12.06.2014
NL 12.02.2014
SE 12.02.2014 | (84) AT 12.02.2014
FI 12.02.2014
LT 12.02.2014
PT 12.06.2014 | (84) NL 08.01.2014 | | (84) CY 15.01.2014
FI 15.01.2014
PT 15.05.2014 | (84) AT 15.01.2014
NL 15.01.2014
SE 15.01.2014 |
| (11) 1 965 689 | (51) A61B 1/045 | (11) 1 968 585 | (51) A61K 31/425 | (11) 1 970 202 | (51) B41J 2/325 |
| (84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
NL 22.01.2014
SE 22.01.2014 | (84) AT 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
PT 22.05.2014 | (84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013 | (84) CY 18.12.2013
AT 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013 | (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 | (84) AT 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
NO 08.04.2014
SE 08.01.2014 |
| (11) 1 965 698 | (51) A61B 5/05 | (11) 1 968 598 | (51) C07D 498/04 | (11) 1 970 241 | (51) B60K 15/00 |
| (84) CY 19.02.2014
ES 19.02.2014
IS 19.06.2014
NL 19.02.2014
SE 19.02.2014 | (84) AT 19.02.2014
FI 19.02.2014
LT 19.02.2014
PT 19.06.2014 | (84) CY 19.02.2014
FI 19.02.2014
LT 19.02.2014
PT 19.06.2014 | (84) AT 19.02.2014
IS 19.06.2014
NL 19.02.2014
SE 19.02.2014 | (84) CY 29.01.2014
FI 29.01.2014
LT 29.01.2014
NO 29.04.2014
SE 29.01.2014 | (84) ES 29.01.2014
IS 29.05.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014 |
| (11) 1 966 136 | (51) C07D 211/02 | (11) 1 968 607 | (51) A61K 31/575 | (11) 1 970 256 | (51) B60R 13/00 |
| (84) CY 26.02.2014
FI 26.02.2014
LT 26.02.2014
PT 26.06.2014 | (84) AT 26.02.2014
IS 26.06.2014
NL 26.02.2014
SE 26.02.2014 | (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
NL 15.01.2014
SE 15.01.2014 | (84) AT 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
PT 15.05.2014 | (84) CY 15.01.2014
IS 15.05.2014
NO 15.04.2014 | (84) FI 15.01.2014
NL 15.01.2014 |
| (11) 1 966 172 | (51) C07D 275/02 | (11) 1 968 633 | (51) A61K 39/395 | (11) 1 970 577 | (51) F16C 19/16 |
| (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014 | (84) AT 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
PT 08.05.2014 | (84) CY 12.02.2014
ES 12.02.2014
IS 12.06.2014
NL 12.02.2014
SE 12.02.2014 | (84) AT 12.02.2014
FI 12.02.2014
LT 12.02.2014
PT 12.06.2014 | (84) CY 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
NL 01.01.2014
SE 01.01.2014 | (84) AT 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
PT 02.05.2014 |

- (11) **1 970 631** (51) **F24C 7/08**
(84) CY 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **1 971 429** (51) **B01J 23/40**
(84) CY 29.01.2014 (84) AT 29.01.2014
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014
NL 29.01.2014 PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
- (11) **1 971 615** (51) **C07F 9/09**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **1 972 447** (51) **B41F 35/06**
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **1 972 693** (51) **C12Q 1/68**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **1 974 023** (51) **C12N 7/00**
(84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **1 974 235** (51) **G02B 26/06**
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 974 240** (51) **H04N 5/225**
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 974 345** (51) **G10L 19/008**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **1 974 914** (51) **B41C 1/10**
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **1 975 144** (51) **H05B 6/80**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 975 644** (51) **G01S 13/88**
(84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **1 975 652** (51) **G02B 6/00**
(84) NL 08.01.2014
- (11) **1 976 082** (51) **H01T 21/02**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **1 976 359** (51) **H05K 7/20**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **1 976 560** (51) **A61K 39/39**
(84) AT 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 976 714** (51) **B60C 23/04**
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 977 470** (51) **H01M 8/04**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **1 977 521** (51) **H03M 7/36**
(84) ES 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
AT 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **1 977 671** (51) **A47J 45/08**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **1 978 460** (51) **G06F 19/00**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
- (11) **1 978 654** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **1 978 666** (51) **H04L 1/06**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **1 978 851** (51) **A47J 31/30**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **1 979 064** (51) **B01D 29/44**
(84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
AT 18.12.2013 EE 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **1 979 549** (51) **E02F 9/22**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 979 608** (51) **F02P 17/12**
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 979 614** (51) **F04B 7/00**
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 979 839** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 980 037** (51) **H04B 7/26**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **1 980 328** (51) **B05B 1/26**
(84) CY 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014

- (11) **1 981 185** (51) **G02B 6/44**
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
AT 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 981 203** (51) **H04L 1/00**
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
FI 12.02.2014 NL 12.02.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **1 981 556** (51) **A61L 27/54**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **1 982 039** (51) **E21B 17/02**
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 982 053** (51) **F01K 23/06**
(84) AT 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014
CY 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **1 982 640** (51) **A61B 1/267**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **1 982 710** (51) **A61K 31/232**
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 FI 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **1 982 809** (51) **B27K 3/34**
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **1 983 058** (51) **C12P 19/34**
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
AT 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 NL 18.12.2013
PT 18.04.2014 SE 18.12.2013
- (11) **1 983 103** (51) **E01C 13/08**
(84) CY 19.02.2014 (84) ES 19.02.2014
FI 19.02.2014 IS 19.06.2014
LT 19.02.2014 NL 19.02.2014
PT 19.06.2014 SE 19.02.2014
- (11) **1 983 154** (51) **G01V 13/00**
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 983 262** (51) **F23B 99/00**
(84) AT 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **1 984 264** (51) **B65D 5/38**
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 984 360** (51) **C07D 413/12**
(84) AT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **1 984 624** (51) **F03G 6/00**
(84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013 FI 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **1 985 161** (51) **H05B 41/392**
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 985 267** (51) **A61F 5/451**
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 985 670** (51) **C09B 67/26**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 985 956** (51) **F28D 21/00**
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **1 986 279** (51) **H01R 13/516**
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 986 753** (51) **A63C 17/20**
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 987 021** (51) **C07D 401/12**
(84) ES 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **1 987 348** (51) **G01N 21/88**
(84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 988 802** (51) **A47F 7/28**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
- (11) **1 989 134** (51) **B65G 47/68**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 989 439** (51) **F03D 7/00**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **1 989 835** (51) **H04L 12/707**
(84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **1 989 907** (51) **H04L 5/00**
(84) ES 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014
AT 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **1 989 994** (51) **A61B 1/01**
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

- (11) **1 990 605** (51) **G01B 21/04** IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014 LV 25.12.2013 NL 25.12.2013 SE 26.02.2014
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014 PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014 RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014 SK 25.12.2013
- (11) **1 991 076** (51) **A41D 19/015** (84) CY 26.02.2014 (51) **H04M 1/02** (84) AT 26.02.2014
(84) AT 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014 (84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014
CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 (84) IS 26.06.2014 NL 26.02.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 (84) NL 26.02.2014 SE 26.02.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014 (84) PT 26.06.2014
- (11) **1 991 191** (51) **A61F 13/551** (84) CY 08.01.2014 (51) **G01N 30/74** (84) AT 08.01.2014
(84) AT 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014 (84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014
CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **1 991 195** (51) **A46B 7/04** (84) AT 15.01.2014 (51) **H04L 12/751** (84) CY 15.01.2014
(84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013 (84) AT 15.01.2014 CY 15.01.2014
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014 IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 991 526** (51) **C07D 209/80** (84) CY 12.02.2014 (51) **F02B 39/10** (84) CZ 25.12.2013
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) CY 25.12.2013 EE 25.12.2013
FI 12.02.2014 IS 12.06.2014 FI 25.12.2013 ES 25.12.2013
LT 12.02.2014 NL 12.02.2014 LT 25.12.2013 IS 25.04.2014
PT 12.06.2014 SE 25.12.2013 NL 25.12.2013 LV 25.12.2013
PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013
- (11) **1 991 554** (51) **C07F 9/165** (84) BE 25.12.2013 (51) **F16B 37/06** (84) FI 08.01.2014
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (84) AT 08.01.2014 LT 08.01.2014
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 PT 08.05.2014
- (11) **1 991 706** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 15.01.2014 (51) **G01M 1/14** (84) AT 22.01.2014
(84) AT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) AT 22.01.2014 IS 22.05.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014 AT 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014 FI 22.01.2014 NL 22.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014 LT 22.01.2014 NL 22.01.2014
NO 22.04.2014 PT 02.05.2014
- (11) **1 992 011** (51) **H01L 23/495** (84) NL 15.01.2014 (51) **H01H 9/34** (84) CZ 18.12.2013
(84) NL 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013
IS 15.05.2014 AT 18.12.2013 AT 18.12.2013 HR 18.12.2013
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014 IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 992 116** (51) **H04W 36/16** (84) CY 26.02.2014 (51) **H01T 4/12** (84) CY 25.12.2013
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014 ES 25.12.2013 ES 25.12.2013
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014 HR 25.12.2013 HR 25.12.2013
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014 LT 25.12.2013 LT 25.12.2013
NL 26.02.2014 SE 26.02.2014 NL 25.12.2013 NL 25.12.2013
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014 RO 18.12.2013 RO 18.12.2013
SK 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 992 510** (51) **B60J 1/17** (84) AT 08.01.2014 (51) **H01T 4/12** (84) CY 25.12.2013
(84) AT 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) AT 25.12.2013 AT 25.12.2013
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014 ES 25.12.2013 ES 25.12.2013
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014 HR 25.12.2013 HR 25.12.2013
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014 LT 25.12.2013 LT 25.12.2013
NL 25.12.2013 NL 25.12.2013 RO 25.12.2013 RO 25.12.2013
SK 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 992 894** (51) **F26B 5/14** (84) CY 26.02.2014 (51) **H04W 64/00** (84) FI 01.01.2014
(84) CY 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) CY 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 ES 25.12.2013 ES 25.12.2013
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014 HR 25.12.2013 HR 25.12.2013
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014 LT 26.02.2013 LT 25.12.2013
NL 26.02.2014 SE 26.02.2014 NL 25.12.2013 NL 25.12.2013
PT 28.04.2014 SE 25.12.2013 RO 25.12.2013 RO 25.12.2013
SK 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 993 590** (51) **A01N 43/04** (84) AT 25.12.2013 (51) **H04M 1/02** (84) AT 26.02.2014
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013 (84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013 ES 15.01.2014 LT 08.01.2014
EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013
- (11) **1 996 043** (51) **A46B 5/00** (84) FI 26.02.2014
(84) CY 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 NL 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 28.04.2014 SE 25.12.2013 RO 25.12.2013 RO 25.12.2013
SK 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 996 061** (51) **A47L 13/58** (84) AT 22.01.2014
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014 IS 22.05.2014
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **1 996 970** (51) **G02B 13/00** (84) CY 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014 ES 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **1 997 035** (51) **G06F 17/15** (84) CZ 25.12.2013
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013
AT 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013
ES 25.12.2013 IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
LV 25.12.2013 PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
RO 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 997 083** (51) **G06Q 20/34** (84) CY 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013 AT 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013 ES 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013 IS 18.04.2014
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014 LV 18.12.2013
LT 18.12.2013 PL 18.12.2013 PL 18.12.2013
NL 18.12.2013 RO 18.12.2013 RO 18.12.2013
PT 18.04.2014 SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 997 358** (51) **H05H 1/24** (84) ES 01.01.2014
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014 IS 01.05.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **1 997 579** (51) **B23K 35/362** (84) CY 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013 ES 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 IS 25.04.2014
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013
LT 25.12.2013 PL 25.12.2013 PL 25.12.2013
NL 25.12.2013 RO 25.12.2013 RO 25.12.2013
PT 28.04.2014 SE 18.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 997 859** (51) **C09D 11/10** (84) AT 12.02.2014
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 PT 12.06.2014
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
SE 12.02.2014 SE 12.02.2014
- (11) **1 997 884** (51) **C12N 5/07** (84) CY 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013 ES 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 IS 25.04.2014
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013
LT 25.12.2013 PL 25.12.2013 PL 25.12.2013
NL 25.12.2013 RO 25.12.2013 RO 25.12.2013
PT 28.04.2014 SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 998 060** (51) **F16C 35/04** (84) CZ 18.12.2013
(84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
IS 18.04.2014 LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
LV 18.12.2013 PL 18.12.2013 PL 18.12.2013
NO 18.03.2014 RO 18.03.2014

IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014
NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	SE 01.01.2014	
SE 01.01.2014					
(11) 2 006 912	(51) H01L 27/24	(11) 2 008 240	(51) G06T 3/40	(11) 2 011 842	(51) C09D 11/10
(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014
NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014
PT 22.05.2014	SE 22.01.2014	SE 08.01.2014			
(11) 2 006 924	(51) H01L 33/00	(11) 2 008 408	(51) H04L 12/28	(11) 2 012 009	(51) F16K 27/02
(84) CY 22.01.2014	(84) ES 22.01.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014
FI 22.01.2014	NL 22.01.2014	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014
PT 22.05.2014		LT 15.01.2014	NL 15.01.2014	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014
		PT 15.05.2014	SE 15.01.2014	PT 02.05.2014	SE 01.01.2014
(11) 2 007 265	(51) A47L 13/146	(11) 2 009 256	(51) F01M 5/00	(11) 2 012 387	(51) H01M 10/42
(84) CY 26.02.2014	(84) FI 26.02.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) ES 15.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013
IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013
NL 26.02.2014	PT 26.06.2014	LT 15.01.2014	NL 15.01.2014	EE 25.12.2013	FI 25.12.2013
SE 26.02.2014		NO 15.04.2014	PT 15.05.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
		SE 15.01.2014		LV 25.12.2013	NL 25.12.2013
(11) 2 007 370	(51) A61K 31/165	(11) 2 010 226	(51) G01N 33/68	PL 25.12.2013	PT 28.04.2014
(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) ES 15.01.2014	(84) CY 15.01.2014	RO 25.12.2013	SE 25.12.2013
CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	AT 15.01.2014	FI 15.01.2014	SK 25.12.2013	
EE 18.12.2013	FI 18.12.2013	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014		
IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	NL 15.01.2014	PT 15.05.2014		
LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	SE 15.01.2014			
PL 18.12.2013	PT 18.04.2014				
RO 18.12.2013	SE 18.12.2013				
SK 18.12.2013					
(11) 2 007 440	(51) A61L 2/238	(11) 2 010 234	(51) A61L 15/16	(11) 2 013 017	(51) B32B 27/00
(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) ES 15.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	CY 15.01.2014	FI 15.01.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
PT 08.05.2014		NL 15.01.2014	PT 15.05.2014	NL 01.01.2014	SE 01.01.2014
		SE 15.01.2014			
(11) 2 007 448	(51) A61L 29/14	(11) 2 010 235	(51) A61L 15/26	(11) 2 013 020	(51) B32B 27/32
(84) ES 22.01.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) ES 15.01.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
AT 22.01.2014	FI 22.01.2014	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	LT 15.01.2014	NL 15.01.2014	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014
NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	PT 15.05.2014	SE 15.01.2014	PT 02.05.2014	SE 01.01.2014
(11) 2 007 659	(51) B65G 15/02	(11) 2 010 276	(51) A61N 1/30	(11) 2 013 323	(51) C11D 1/68
(84) ES 29.01.2014	(84) CY 29.01.2014	(84) ES 22.01.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
FI 29.01.2014	IS 29.05.2014	AT 22.01.2014	FI 22.01.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
LT 29.01.2014	NL 29.01.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014
PT 29.05.2014	SE 29.01.2014	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014
		SE 22.01.2014			
(11) 2 007 681	(51) C01D 7/18	(11) 2 010 399	(51) B42D 15/10	(11) 2 013 565	(51) F42D 1/055
(84) ES 29.01.2014	(84) CY 29.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
AT 29.01.2014	FI 29.01.2014	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
IS 29.05.2014	LT 29.01.2014	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014
NL 29.01.2014	PT 29.05.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	PT 26.06.2014	
SE 29.01.2014					
(11) 2 007 720	(51) C07D 207/32	(11) 2 010 557	(51) C07K 14/11	(11) 2 014 027	(51) H04L 12/715
(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
EE 25.12.2013	FI 25.12.2013	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014
LV 25.12.2013	NL 25.12.2013			SE 01.01.2014	
PL 25.12.2013	PT 28.04.2014				
RO 25.12.2013	SE 25.12.2013				
SK 25.12.2013					
(11) 2 007 738	(51) C07D 251/18	(11) 2 010 704	(51) B32B 5/26	(11) 2 014 378	(51) B21B 17/14
(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013
FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013
LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	EE 25.12.2013	FI 25.12.2013	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013
PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	FI 25.12.2013	IS 25.04.2014
		LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
		PL 25.12.2013	PT 28.04.2014	LT 25.12.2013	PL 25.12.2013
		RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	NL 25.12.2013	RO 25.12.2013
		SK 25.12.2013		PT 28.04.2014	SE 25.12.2013
				SE 25.12.2013	
(11) 2 008 090	(51) G01N 27/447	(11) 2 011 240	(51) H04B 1/7073	(11) 2 014 399	(51) B23D 59/00
(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014
FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
		IS 01.05.2014	LT 01.01.2014		

IS 22.05.2014 NL 22.01.2014	LT 22.01.2014	(11) 2 015 880	(51) B22D 25/04	NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	PT 22.05.2014
(11) 2 014 510	(51) B60R 9/06	(84) CY 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014	(84) FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014	(11) 2 018 408	(51) C08J 9/224
(84) CY 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 IS 18.04.2014 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(11) 2 016 733	(51) H04L 29/12	(84) CY 26.02.2014 IS 26.06.2014 PT 26.06.2014	(84) FI 26.02.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014
(84) ES 22.01.2014 AT 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014	(11) 2 016 952	(51) A61K 39/12	(11) 2 018 673	(51) H01L 41/09
(84) BE 25.12.2013 AT 25.12.2013 NL 25.12.2013 SE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013 FI 25.12.2013 PT 28.04.2014	(84) ES 15.01.2014 AT 15.01.2014 IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 PT 15.05.2014	(84) AT 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014
(11) 2 014 547	(51) B63H 9/10	(11) 2 017 158	(51) B62B 5/06	(11) 2 018 729	(51) H04L 1/00
(84) CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 PT 15.05.2014	(84) ES 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 SE 15.01.2014	(84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014	(84) AT 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) ES 15.01.2014 AT 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 SE 15.01.2014	(84) CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 PT 15.05.2014
(11) 2 014 674	(51) C07K 14/16	(11) 2 017 167	(51) B62J 6/02	(11) 2 018 958	(51) B30B 11/08
(84) CY 12.02.2014 FI 12.02.2014 PT 12.06.2014	(84) AT 12.02.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(84) CY 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014	(84) AT 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(84) CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 NO 15.04.2014 SE 15.01.2014	(84) ES 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
(11) 2 014 731	(51) C09D 161/28	(11) 2 017 174	(51) B62K 19/46	(11) 2 019 136	(51) C12N 15/09
(84) BE 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 PT 18.04.2014	(84) CY 18.12.2013 ES 18.12.2013 NL 18.12.2013 SE 18.12.2013	(84) CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 NO 15.04.2014 SE 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014	(84) CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013 IS 18.04.2014 LV 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013
(11) 2 014 788	(51) C23C 14/34	(11) 2 017 228	(51) C02F 1/44	(11) 2 019 506	(51) H04L 1/00
(84) CY 19.02.2014 FI 19.02.2014 LT 19.02.2014 NO 19.05.2014 SE 19.02.2014	(84) ES 19.02.2014 IS 19.06.2014 NL 19.02.2014 PT 19.06.2014	(84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 PT 26.06.2014	(84) AT 26.02.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014
(11) 2 014 824	(51) D06M 15/507	(11) 2 017 310	(51) C09C 1/64	(11) 2 019 738	(51) B23K 9/095
(84) ES 29.01.2014 AT 29.01.2014 IS 29.05.2014 NL 29.01.2014 SE 29.01.2014	(84) CY 29.01.2014 FI 29.01.2014 LT 29.01.2014 PT 29.05.2014	(84) CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 PT 12.06.2014	(84) CY 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014	(84) ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014
(11) 2 014 867	(51) E06B 11/04	(11) 2 017 615	(51) G01N 30/26	(11) 2 019 786	(51) B65D 19/00
(84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 NO 26.05.2014 SE 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014	(84) ES 22.01.2014 AT 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014	(84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 PT 08.05.2014
(11) 2 015 523	(51) H04W 92/02	(11) 2 017 766	(51) G06F 21/62	(11) 2 019 896	(51) E05F 5/06
(84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014	(84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014	(84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014
(11) 2 015 766	(51) A61K 38/12	(11) 2 017 766	(51) G06F 21/62	(11) 2 020 120	(51) H04L 12/28
(84) BE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 ES 18.12.2013 IS 18.04.2014 LV 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(84) CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014	(84) ES 12.02.2014 AT 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(84) CY 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 PT 12.06.2014
(11) 2 015 847	(51) A61N 7/02	(11) 2 018 320	(51) C08G 101/00	(11) 2 020 237	(51) A61K 31/70
(84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 ES 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(84) FI 26.02.2014 NL 26.02.2014	(84) LT 26.02.2014 PL 26.02.2014	(84) BE 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 PT 18.04.2014	(84) CY 18.12.2013 ES 18.12.2013 NL 18.12.2013 SE 18.12.2013
		(11) 2 018 337	(51) B66B 1/24	(11) 2 020 284	(51) B29C 45/14
		(84) ES 22.01.2014 AT 22.01.2014 IS 22.05.2014	(84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014	(84) CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 IS 12.06.2014	(84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014

NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	PT 12.06.2014	NL 15.01.2014 PT 15.05.2014	NO 15.04.2014 SE 15.01.2014	RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	SE 18.12.2013
(11) 2 020 460 (84) CY 29.01.2014 FI 29.01.2014 LT 29.01.2014 NO 29.04.2014 SE 29.01.2014	(51) E01F 15/04 (84) ES 29.01.2014 IS 29.05.2014 NL 29.01.2014 PT 29.05.2014	(11) 2 023 464 (84) CY 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 NO 12.05.2014 SE 12.02.2014	(51) G06K 19/077 (84) ES 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 PT 12.06.2014	(11) 2 025 964 (84) CY 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 IS 18.04.2014 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(51) F16D 48/06 (84) CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013
(11) 2 020 557 (84) NL 25.12.2013	(51) F16M 11/10 (84) FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 NO 15.04.2014	(11) 2 023 715 (84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(51) C12N 9/00 (84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 PT 08.05.2014	(11) 2 025 992 (84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 NO 26.05.2014 SE 26.02.2014	(51) F21V 29/02 (84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014
(11) 2 020 586 (84) CY 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014	(51) F42B 12/20 (84) FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 NO 15.04.2014	(11) 2 023 761 (84) BE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(51) A43B 13/18 (84) CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 ES 18.12.2013 IS 18.04.2014 LV 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(11) 2 026 610 (84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 SE 26.02.2014	(51) H04W 76/02 (84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014
(11) 2 021 098 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(51) F01N 3/022 (84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 ES 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(11) 2 023 875 (84) ES 12.02.2014	(51) A61F 13/551 (84) NL 12.02.2014	(11) 2 026 787 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(51) A61K 31/155 (84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 ES 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013
(11) 2 021 187 (84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(51) B42D 15/00 (84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 PT 08.05.2014	(11) 2 024 215 (84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014	(51) B60T 17/22 (84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014	(11) 2 027 432 (84) CY 01.01.2014 ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) G01B 11/00 (84) AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014
(11) 2 021 461 (84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014	(51) C12N 5/07 (84) AT 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(11) 2 024 619 (84) BE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(51) F02B 53/00 (84) CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 ES 18.12.2013 IS 18.04.2014 LV 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(11) 2 027 728 (84) ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014	(51) H04N 13/00 (84) CY 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014
(11) 2 021 536 (84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014	(51) D01F 4/00 (84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014	(11) 2 025 204 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(51) H05B 3/84 (84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(11) 2 028 997 (84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(51) A61B 5/00 (84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 PT 08.05.2014
(11) 2 021 691 (84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 PT 08.05.2014	(51) F22B 29/06 (84) AT 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 025 579 (84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(51) B62D 7/15 (84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 029 032 (84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014	(51) A61B 17/10 (84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014
(11) 2 021 938 (84) CY 01.01.2014 ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) H04L 9/32 (84) AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014	(11) 2 025 580 (84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(51) B62D 7/15 (84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 029 176 (84) ES 19.02.2014 AT 19.02.2014 IS 19.06.2014 NL 19.02.2014 SE 19.02.2014	(51) C12N 7/00 (84) CY 19.02.2014 FI 19.02.2014 LT 19.02.2014 PT 19.06.2014
(11) 2 022 521 (84) CY 01.01.2014 ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) A61M 5/50 (84) AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014	(11) 2 025 697 (84) BE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013 HR 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013	(51) C08G 61/12 (84) CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 IS 18.04.2014 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014	(11) 2 029 202 (84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 ES 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 PL 25.12.2013	(51) A61M 5/32 (84) CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014
(11) 2 023 025 (84) CY 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014	(51) F16K 31/126 (84) FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 NO 26.05.2014 SE 26.02.2014				
(11) 2 023 225 (84) CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 IS 15.05.2014	(51) G05B 23/02 (84) AT 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014				

RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	(11) 2 032 243	(51) B01J 3/06	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014
SK 25.12.2013		(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	PT 02.05.2014	SE 01.01.2014
(11) 2 030 066	(51) G02B 23/12	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	(11) 2 035 585	(51) C12Q 1/70
(84) CY 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
AT 25.12.2013	EE 25.12.2013	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
ES 25.12.2013	FI 25.12.2013	SE 01.01.2014		IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	(11) 2 032 306	(51) B23Q 1/54	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014
LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	(84) ES 22.01.2014	(84) CY 22.01.2014	SE 01.01.2014	
PL 25.12.2013	PT 28.04.2014	AT 22.01.2014	FI 22.01.2014	(11) 2 035 625	(51) D21J 7/00
RO 25.12.2013	SK 25.12.2013	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	(84) ES 22.01.2014	(84) CY 22.01.2014
(11) 2 030 642	(51) A23L 1/30	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	AT 22.01.2014	FI 22.01.2014
(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	SE 22.01.2014		IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
CZ 18.12.2013	EE 18.12.2013	(11) 2 032 402	(51) B60S 1/38	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014
FI 18.12.2013	IS 18.04.2014	(84) CY 18.12.2013	(84) EE 18.12.2013	SE 22.01.2014	
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	FI 18.12.2013	IS 18.04.2014	(11) 2 036 486	(51) A61H 1/00
NL 18.12.2013	PL 18.12.2013	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	NL 18.12.2013	PT 18.04.2014	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	RO 18.12.2013	SK 18.12.2013	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
(11) 2 030 801	(51) B42C 19/08	(11) 2 032 450	(51) B65D 5/54	NL 15.01.2014	PT 15.05.2014
(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	SE 15.01.2014	
FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	(11) 2 036 649	(51) B23K 11/31
LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
(11) 2 031 626	(51) H01H 71/02	SE 08.01.2014		LT 08.01.2014	NL 08.01.2014
(84) CY 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013	(11) 2 032 978	(51) G01N 29/06	NO 08.04.2014	PT 08.05.2014
EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	(84) ES 29.01.2014	(84) CY 29.01.2014	SE 08.01.2014	
FI 18.12.2013	IS 18.04.2014	FI 29.01.2014	IS 29.05.2014	(11) 2 036 672	(51) B24B 53/085
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	LT 29.01.2014	NL 29.01.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) FI 15.01.2014
NL 18.12.2013	PL 18.12.2013	PT 29.05.2014	SE 29.01.2014	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	(11) 2 033 342	(51) H04B 10/077	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	PT 15.05.2014	
(11) 2 031 760	(51) H04B 1/10	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	(11) 2 036 673	(51) B24B 53/085
(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	(84) CY 18.12.2013	(84) EE 18.12.2013
FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	(11) 2 034 009	(51) C12N 5/0783	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013
PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
(11) 2 031 822	(51) H04W 4/00	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	NO 18.03.2014	PT 18.04.2014
(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	NL 15.01.2014	PT 15.05.2014	RO 18.12.2013	
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	SE 15.01.2014		(11) 2 036 674	(51) B24B 53/085
NL 12.02.2014	PT 12.06.2014	(11) 2 034 046	(51) C23C 16/44	(84) CY 18.12.2013	(84) EE 18.12.2013
SE 12.02.2014		(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
(11) 2 031 889	(51) H04W 74/08	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	NL 12.02.2014	NO 12.05.2014	NO 18.03.2014	PT 18.04.2014
ES 18.12.2013	FI 18.12.2013	PT 12.06.2014	SE 12.02.2014	RO 18.12.2013	
IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	(11) 2 034 179	(51) F03D 3/06	(11) 2 036 732	(51) B41J 2/175
LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014
PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	FI 15.01.2014	NL 15.01.2014
RO 18.12.2013	SK 18.12.2013	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	PT 15.05.2014	SE 15.01.2014
(11) 2 032 107	(51) A61F 13/15	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	(11) 2 036 880	(51) C07C 68/06
(84) NL 29.01.2014		SE 22.01.2014		(84) CY 22.01.2014	(84) FI 22.01.2014
(11) 2 032 129	(51) A61K 31/137	(11) 2 034 464	(51) G08C 17/02	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
(84) ES 29.01.2014	(84) CY 29.01.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014
AT 29.01.2014	FI 29.01.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	PT 22.05.2014	SE 22.01.2014
IS 29.05.2014	LT 29.01.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	(11) 2 037 335	(51) G04B 15/08
NL 29.01.2014	PT 29.05.2014	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014
SE 29.01.2014		PT 22.05.2014	SE 22.01.2014	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
(11) 2 032 151	(51) A61K 38/16	(11) 2 035 337	(51) C02F 1/78	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014
(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	NO 08.04.2014	PT 08.05.2014
CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	SE 08.01.2014	
EE 18.12.2013	FI 18.12.2013	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	(11) 2 037 577	(51) H03H 7/46
IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	(84) ES 15.01.2014	(84) CY 15.01.2014
LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	(11) 2 035 517	(51) C09D 175/04	AT 15.01.2014	FI 15.01.2014
PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
RO 18.12.2013	SE 18.12.2013	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014	NL 15.01.2014	PT 15.05.2014
SK 18.12.2013				SE 15.01.2014	

- (11) **2 037 694** (51) *H04W 72/12*
(84) ES 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
AT 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 037 697** (51) *H04W 4/00*
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 037 842** (51) *A61F 2/07*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 037 869** (51) *A61K 8/39*
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 037 901** (51) *A61K 31/05*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 038 139** (51) *B60M 3/00*
(84) CY 19.02.2014 (84) AT 19.02.2014
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014
NL 19.02.2014 PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
- (11) **2 038 407** (51) *C12P 7/62*
(84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 038 597** (51) *F26B 3/04*
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 039 054** (51) *H04W 12/02*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 039 910** (51) *F02B 61/02*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 040 396** (51) *H04B 10/071*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 040 573** (84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 040 639** (84) CY 26.02.2014
FI 26.02.2014
LT 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 040 769** (84) CY 26.02.2014
FI 26.02.2014
LT 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 040 819** (84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
- (11) **2 041 180** (84) CY 29.01.2014
ES 29.01.2014
IS 29.05.2014
NL 29.01.2014
SE 29.01.2014
- (11) **2 041 352** (84) CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SK 25.12.2013
- (11) **2 041 566** (84) AT 12.02.2014
ES 12.02.2014
IS 12.06.2014
NL 12.02.2014
SE 12.02.2014
- (11) **2 041 601** (84) CY 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
PT 22.05.2014
- (11) **2 041 624** (84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
- (11) **2 041 661** (84) CY 12.02.2014
ES 12.02.2014
IS 12.06.2014
NL 12.02.2014
SE 12.02.2014
- (51) *A43B 3/24*
(84) CY 25.12.2013
AT 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (51) *A61F 2/00*
(84) AT 26.02.2014
IS 26.06.2014
NL 26.02.2014
SE 26.02.2014
- (51) *A61L 27/34*
(84) AT 26.02.2014
IS 26.06.2014
NL 26.02.2014
SE 26.02.2014
- (51) *B01D 50/00*
(84) CY 18.12.2013
AT 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (51) *A61K 39/395*
(84) AT 29.01.2014
FI 29.01.2014
LT 29.01.2014
PT 29.05.2014
- (51) *D06F 37/30*
(84) CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (51) *G01N 33/50*
(84) CY 12.02.2014
FI 12.02.2014
LT 12.02.2014
PT 12.06.2014
- (51) *G01S 13/90*
(84) AT 22.01.2014
IS 22.05.2014
NL 22.01.2014
SE 22.01.2014
- (51) *G03F 7/20*
(84) CY 18.12.2013
AT 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (51) *G06F 11/34*
(84) AT 12.02.2014
FI 12.02.2014
LT 12.02.2014
PT 12.06.2014
- (11) **2 041 942** (84) CY 29.01.2014
ES 29.01.2014
IS 29.05.2014
NL 29.01.2014
SE 29.01.2014
- (11) **2 042 203** (84) CY 15.01.2014
IS 15.05.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
- (11) **2 042 422** (84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 042 971** (84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 043 236** (84) CY 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
PT 02.05.2014
- (11) **2 043 379** (84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
- (11) **2 043 452** (84) CY 19.02.2014
FI 19.02.2014
LT 19.02.2014
PT 19.06.2014
- (11) **2 043 587** (84) AT 12.02.2014
ES 12.02.2014
IS 12.06.2014
NL 12.02.2014
SE 12.02.2014
- (11) **2 043 653** (84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 043 820** (84) CY 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
NL 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (51) *H04L 29/06*
(84) AT 29.01.2014
FI 29.01.2014
LT 29.01.2014
PT 29.05.2014
- (51) *A61L 31/14*
(84) FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
NO 15.04.2014
SE 15.01.2014
- (51) *B62M 9/10*
(84) CY 25.12.2013
AT 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (51) *G06F 3/038*
(84) CY 25.12.2013
AT 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (51) *H02K 15/04*
(84) ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
NL 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (51) *H04Q 11/00*
(84) AT 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
NO 22.04.2014
SE 22.01.2014
- (51) *A23G 3/56*
(84) AT 19.02.2014
IS 19.06.2014
NL 19.02.2014
- (51) *A61K 6/06*
(84) CY 12.02.2014
FI 12.02.2014
LT 12.02.2014
PT 12.06.2014
- (51) *A61K 31/513*
(84) CY 25.12.2013
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (51) *B25C 1/04*
(84) AT 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
PT 02.05.2014

(11) 2 044 010	(51) C07C 271/22	RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	SK 25.12.2013		NL 15.01.2014	PT 15.05.2014
ES 08.01.2014	FI 08.01.2014			SE 15.01.2014	
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	(11) 2 045 571	(51) F42C 7/12	(11) 2 047 330	(51) G01V 8/10
NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014
SE 08.01.2014		FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
		LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
		NO 08.04.2014	PT 08.05.2014	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014
		SE 08.01.2014		SE 22.01.2014	
(11) 2 044 150	(51) C08F 32/08	(11) 2 045 672	(51) G04F 7/08	(11) 2 047 754	(51) A23C 9/154
(84) AT 15.01.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	LT 26.02.2014	IS 26.06.2014
NL 15.01.2014	PT 15.05.2014	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	SE 26.02.2014	NL 26.02.2014
SE 15.01.2014					
(11) 2 044 189	(51) C11D 3/04	(11) 2 046 093	(51) H05B 6/68	(11) 2 048 384	(51) F16B 35/04
(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) CY 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013
FI 12.02.2014	IS 12.06.2014	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013
LT 12.02.2014	NL 12.02.2014	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
PT 12.06.2014	SE 12.02.2014	PT 02.05.2014	SE 01.01.2014	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013
				LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
				NO 18.03.2014	PL 18.12.2013
				PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
				SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
(11) 2 044 259	(51) D06M 10/00	(11) 2 046 173	(51) A47J 31/44	(11) 2 048 655	(51) G10L 15/08
(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	FI 22.01.2014	IS 22.05.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	LT 22.01.2014	NL 22.01.2014	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014
NL 12.02.2014	PT 12.06.2014	PT 22.05.2014	SE 22.01.2014	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014
SE 12.02.2014					
(11) 2 044 282	(51) E05D 11/10	(11) 2 046 184	(51) A47L 9/20	(11) 2 048 848	(51) H04L 29/06
(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) ES 15.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	LT 15.01.2014	NL 15.01.2014	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013
NL 01.01.2014	SE 01.01.2014	PT 15.05.2014	SE 15.01.2014	FI 18.12.2013	IS 18.04.2014
				LT 18.12.2013	LV 18.12.2013
				NL 18.12.2013	PL 18.12.2013
				PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
				SK 18.12.2013	
(11) 2 044 642	(51) H01M 6/40	(11) 2 046 289	(51) A61K 31/137	(11) 2 048 858	(51) H04L 29/06
(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) CY 29.01.2014	(84) AT 29.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013
FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	FI 29.01.2014	IS 29.05.2014	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013
LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	LT 29.01.2014	NL 29.01.2014	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013
PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	PT 29.05.2014	SE 29.01.2014	FI 18.12.2013	IS 18.04.2014
				LT 18.12.2013	LV 18.12.2013
				NL 18.12.2013	PL 18.12.2013
				PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
				SK 18.12.2013	
(11) 2 044 664	(51) H01T 13/39	(11) 2 046 869	(51) C08J 3/12	(11) 2 049 458	(51) B01J 19/18
(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) ES 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013
FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	CZ 25.12.2013	EE 25.12.2013	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013
LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	FI 25.12.2013	IS 25.04.2014	EE 25.12.2013	FI 25.12.2013
PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014
		NL 25.12.2013	PL 25.12.2013	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
		PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	NL 25.12.2013	NO 25.03.2014
		SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	PT 18.04.2014	PT 28.04.2014
				SK 25.12.2013	SE 25.12.2013
(11) 2 045 014	(51) B01J 31/22	(11) 2 046 970	(51) C12P 21/02	(11) 2 049 731	(51) D21H 21/40
(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) CY 12.02.2014
ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014
IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	IS 12.06.2014	LT 12.02.2014
NL 15.01.2014	PT 15.05.2014	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	NL 12.02.2014	PT 12.06.2014
SE 15.01.2014		SE 08.01.2014		SE 12.02.2014	
(11) 2 045 404	(51) E03D 1/01	(11) 2 047 014	(51) C30B 29/06	(11) 2 049 929	(51) G02B 6/293
(84) CY 26.02.2014	(84) FI 26.02.2014	(84) CY 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
NL 26.02.2014	PT 26.06.2014	FI 25.12.2013	IS 25.04.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
SE 26.02.2014		LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014
		NL 25.12.2013	PL 25.12.2013	SE 08.01.2014	
		PT 28.04.2014	RO 25.12.2013		
		SE 25.12.2013	SK 25.12.2013		
(11) 2 045 426	(51) E05D 15/52	(11) 2 047 130	(51) F16C 29/06	(11) 2 050 831	(51) C23C 16/30
(84) CY 26.02.2014	(84) FI 26.02.2014	(84) CY 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013
IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	CZ 18.12.2013	EE 18.12.2013
NL 26.02.2014	PT 26.06.2014	FI 18.12.2013	IS 18.04.2014	ES 18.12.2013	FI 18.12.2013
SE 26.02.2014		LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	HR 18.12.2013	IS 18.04.2014
		NL 18.12.2013	PL 18.12.2013	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013
		PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	NL 18.12.2013	NO 18.03.2014
		SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	PL 18.12.2013	PT 18.04.2014
(11) 2 045 492	(51) F16K 17/08	(11) 2 047 183	(51) F25B 13/00		
(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014		
FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014		
LT 26.02.2014	NL 26.02.2014				
NO 26.05.2014	PT 26.06.2014				

RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	SE 18.12.2013	NO 12.05.2014 SE 12.02.2014	PT 12.06.2014	LV 25.12.2013 PT 28.04.2014	NL 25.12.2013
(11) 2 050 917 (84) CY 29.01.2014 ES 29.01.2014 IS 29.05.2014 NL 29.01.2014 PT 29.05.2014	(51) E06B 3/673 (84) AT 29.01.2014 FI 29.01.2014 LT 29.01.2014 NO 29.04.2014 SE 29.01.2014	(11) 2 053 123 (84) CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 PT 15.05.2014	(51) A61K 35/14 (84) AT 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 SE 15.01.2014	(11) 2 054 649 (84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014	(51) F16K 31/52 (84) ES 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014
(11) 2 050 999 (84) AT 23.02.2011 BG 23.05.2011 CY 23.02.2011 DE 01.05.2014 EE 23.02.2011 FR 31.10.2013 HR 23.02.2011 IE 13.10.2011 LI 31.10.2012 LU 13.10.2011 MC 31.10.2011 NL 01.05.2014 PL 23.02.2011 RO 23.02.2011 SI 23.02.2011 TR 23.02.2011	(51) F17C 9/04 (84) BE 23.02.2011 CH 31.10.2012 CZ 23.02.2011 DK 23.02.2011 FI 23.02.2011 GR 24.05.2011 HU 23.02.2011 IS 23.02.2011 LT 23.02.2011 LV 23.02.2011 MT 23.02.2011 NO 23.05.2011 PT 23.06.2011 SE 23.02.2011 SK 23.02.2011	(11) 2 053 180 (84) CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(51) E04F 21/22 (84) CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013 IS 18.04.2014 LV 18.12.2013 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(11) 2 054 716 (84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014	(51) G01N 27/12 (84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014
		(11) 2 053 538 (84) CY 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014	(51) G06K 9/00 (84) FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014	(11) 2 054 978 (84) CY 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014	(51) H01R 13/514 (84) ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014
		(11) 2 053 596 (84) AT 26.02.2014 FI 26.02.2014 PT 26.06.2014	(51) G11B 20/18 (84) CY 26.02.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014	(11) 2 055 043 (84) CY 01.01.2014 ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) H04L 12/18 (84) AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014
(11) 2 051 004 (84) CY 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 NO 12.05.2014 SE 12.02.2014	(51) F21V 29/00 (84) ES 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 PT 12.06.2014	(11) 2 053 862 (84) CY 29.01.2014 ES 29.01.2014 IS 29.05.2014 NL 29.01.2014 PT 29.05.2014	(51) H04N 7/18 (84) AT 29.01.2014 FI 29.01.2014 LT 29.01.2014 NO 29.04.2014 SE 29.01.2014	(11) 2 055 348 (84) CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 NO 15.04.2014 SE 15.01.2014	(51) A61N 1/372 (84) ES 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
(11) 2 051 491 (84) CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014	(51) H04M 1/725 (84) AT 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 NO 15.04.2014 SE 15.01.2014	(11) 2 053 919 (84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(51) A61K 31/137 (84) CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(11) 2 055 399 (84) BE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(51) B21B 25/00 (84) CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 ES 18.12.2013 IS 18.04.2014 LV 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013
(11) 2 051 980 (84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014	(51) C07D 487/04 (84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014	(11) 2 054 153 (84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014	(51) B01J 23/42 (84) ES 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(11) 2 055 509 (84) BE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(51) B60G 17/005 (84) CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 ES 18.12.2013 IS 18.04.2014 LV 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013
(11) 2 052 292 (84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014	(51) G03F 7/075 (84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014	(11) 2 054 172 (84) AT 22.01.2014 ES 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(51) B08B 9/04 (84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014	(11) 2 055 747 (84) ES 15.01.2014 AT 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 SE 15.01.2014	(51) C08G 73/10 (84) CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 PT 15.05.2014
(11) 2 052 693 (84) AT 09.10.2013 CH 30.11.2013 CZ 09.10.2013 ES 09.10.2013 IS 09.02.2014 LT 09.10.2013 MC 09.10.2013 PL 09.10.2013 RO 09.10.2013 SK 09.10.2013	(51) A61C 13/00 (84) BE 09.10.2013 CY 09.10.2013 EE 09.10.2013 FI 09.10.2013 LI 30.11.2013 LV 09.10.2013 NL 01.06.2014 PT 10.02.2014 SI 09.10.2013	(11) 2 054 281 (84) CY 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(51) B60T 7/22 (84) CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(11) 2 055 883 (84) CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(51) E06B 3/273 (84) CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 IS 18.04.2014 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013
(11) 2 053 009 (84) CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 SE 15.01.2014	(51) B66D 1/22 (84) AT 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 PT 15.05.2014	(11) 2 054 307 (84) CY 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 PT 12.06.2014	(51) B65C 3/16 (84) ES 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(11) 2 056 295 (84) CY 01.01.2014 ES 01.01.2014 IS 01.05.2014	(51) G10L 21/0208 (84) AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014
(11) 2 053 029 (84) CY 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014	(51) C04B 35/532 (84) ES 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014	(11) 2 054 455 (84) CY 25.12.2013 IS 25.04.2014	(51) C08G 8/04 (84) EE 25.12.2013 LT 25.12.2013		

(11) 2 062 086	(51) G02B 27/00	LT 19.02.2014	NL 19.02.2014	(11) 2 065 176	(51) B30B 11/08
(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	NO 19.05.2014	PT 19.06.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014
ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	SE 19.02.2014		FI 01.01.2014	IS 01.05.2014
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014			LT 01.01.2014	NL 01.01.2014
NL 08.01.2014	PT 08.05.2014			PT 02.05.2014	SE 01.01.2014
SE 08.01.2014					
(11) 2 062 191	(51) G06F 21/52	(11) 2 063 618	(51) H04M 3/22	(11) 2 065 213	(51) B42D 15/00
(84) CY 29.01.2014	(84) AT 29.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) FI 08.01.2014
ES 29.01.2014	FI 29.01.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
IS 29.05.2014	LT 29.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
NL 29.01.2014	PT 29.05.2014	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
SE 29.01.2014		SE 08.01.2014			
(11) 2 062 310	(51) H01M 2/30	(11) 2 063 725	(51) A42B 3/22	(11) 2 065 546	(51) E05D 5/02
(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) ES 22.01.2014
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	FI 22.01.2014	IS 22.05.2014
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	LT 22.01.2014	NL 22.01.2014
NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	NO 22.04.2014	PT 22.05.2014
SE 22.01.2014		SE 01.01.2014		SE 22.01.2014	
(11) 2 062 345	(51) H02K 41/03	(11) 2 063 918	(51) A61K 51/08	(11) 2 065 553	(51) E21B 41/00
(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013
EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013
FI 25.12.2013	IS 25.04.2014	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	FI 25.12.2013	IS 25.04.2014
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013			LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
NL 25.12.2013	PL 25.12.2013			NL 25.12.2013	PL 25.12.2013
PT 28.04.2014	RO 25.12.2013			PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
SE 25.12.2013	SK 25.12.2013			SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
(11) 2 062 570	(51) A61K 9/107	(11) 2 064 356	(51) C22B 3/08	(11) 2 065 594	(51) F03D 3/06
(84) ES 15.01.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) FI 26.02.2014
AT 15.01.2014	FI 15.01.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014
IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	NL 26.02.2014	PT 26.06.2014
NL 15.01.2014	PT 15.05.2014	SE 01.01.2014		SE 26.02.2014	
SE 15.01.2014					
(11) 2 062 668	(51) B22F 1/00	(11) 2 064 364	(51) C23C 14/04	(11) 2 065 708	(51) G01N 33/92
(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	NL 12.02.2014	PT 12.06.2014	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014
		SE 12.02.2014		SE 01.01.2014	
(11) 2 062 921	(51) C07K 17/00	(11) 2 064 474	(51) F16K 31/40	(11) 2 065 962	(51) H01M 10/42
(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
NO 26.05.2014	PT 26.06.2014	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
SE 26.02.2014		SE 01.01.2014		PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
(11) 2 062 986	(51) C21B 3/04	(11) 2 064 480	(51) F16P 3/14	(11) 2 066 382	(51) A61M 15/00
(84) CY 19.02.2014	(84) AT 19.02.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) ES 15.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014
FI 19.02.2014	IS 19.06.2014	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014
LT 19.02.2014	NL 19.02.2014	LT 15.01.2014	NL 15.01.2014	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014
NO 19.05.2014	PT 19.06.2014	PT 15.05.2014	SE 15.01.2014	PT 02.05.2014	SE 01.01.2014
SE 19.02.2014					
(11) 2 063 111	(51) F03D 7/02	(11) 2 064 768	(51) H01M 10/0567	(11) 2 066 477	(51) B25B 11/00
(84) EE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014
CZ 25.12.2013	FI 25.12.2013	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	IS 12.06.2014	LT 12.02.2014
LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	FI 25.12.2013	IS 25.04.2014	NL 12.02.2014	PT 12.06.2014
PL 25.12.2013	PT 28.04.2014	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	SE 12.02.2014	
RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	NL 25.12.2013	PL 25.12.2013		
SK 25.12.2013		PT 28.04.2014	RO 25.12.2013		
		SE 25.12.2013	SK 25.12.2013		
(11) 2 063 142	(51) F16D 13/54	(11) 2 065 067	(51) A61M 16/10	(11) 2 066 913	(51) F16D 65/14
(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013
ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	EE 25.12.2013	FI 25.12.2013	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013
NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	FI 18.12.2013	IS 18.04.2014
PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	NL 18.12.2013	LV 18.12.2013
		PL 25.12.2013	PT 28.04.2014	PT 18.12.2013	PL 18.12.2013
		RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	SE 18.12.2013	RO 18.12.2013
		SK 25.12.2013			SK 18.12.2013
(11) 2 063 207	(51) F28D 7/10			(11) 2 067 143	(51) G11C 16/28
(84) CY 19.02.2014	(84) ES 19.02.2014			(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
FI 19.02.2014	IS 19.06.2014			ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
				IS 08.05.2014	LT 08.01.2014

NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	PT 08.05.2014	(11) 2 069 502	(51) C12N 15/62	(11) 2 071 771	(51) H04B 1/66
(11) 2 067 157	(51) H01H 33/66	(84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014	(84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014	(84) CY 19.02.2014 ES 19.02.2014 IS 19.06.2014 NL 19.02.2014 SE 19.02.2014	(84) AT 19.02.2014 FI 19.02.2014 LT 19.02.2014 PT 19.06.2014
(84) CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014	(11) 2 069 934	(51) H04L 29/14	(11) 2 071 940	(51) A01G 25/09
(84) CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014	(84) CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014	(84) CY 29.01.2014 FI 29.01.2014 LT 29.01.2014 NO 29.04.2014 SE 29.01.2014	(84) ES 29.01.2014 IS 29.05.2014 NL 29.01.2014 PT 29.05.2014
(11) 2 067 199	(51) H01M 4/88	(11) 2 070 090	(51) G11C 7/02	(11) 2 072 146	(51) B05B 15/12
(84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) CY 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(84) FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014
(11) 2 067 716	(51) B44D 3/00	(11) 2 070 488	(51) A61B 19/02	(11) 2 072 198	(51) B27B 5/08
(84) CY 19.02.2014 FI 19.02.2014 LT 19.02.2014 NO 19.05.2014 SE 19.02.2014	(84) ES 19.02.2014 IS 19.06.2014 NL 19.02.2014 PT 19.06.2014	(84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) AT 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
(11) 2 067 826	(51) C09C 1/30	(11) 2 070 560	(51) A61M 25/00	(11) 2 072 270	(51) B41J 13/00
(84) CY 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 PT 12.06.2014	(84) ES 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 NO 26.05.2014 SE 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014	(84) NL 26.02.2014	
(11) 2 068 011	(51) F16B 13/14	(11) 2 070 585	(51) B01D 65/02	(11) 2 072 534	(51) C08C 19/02
(84) CY 19.02.2014 FI 19.02.2014 LT 19.02.2014 NO 19.05.2014 SE 19.02.2014	(84) ES 19.02.2014 IS 19.06.2014 NL 19.02.2014 PT 19.06.2014	(84) CY 01.01.2014 ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014	(84) CY 29.01.2014 ES 29.01.2014 IS 29.05.2014 NL 29.01.2014 PT 29.05.2014	(84) AT 29.01.2014 FI 29.01.2014 LT 29.01.2014 NO 29.04.2014 SE 29.01.2014
(11) 2 068 607	(51) H05K 7/00	(11) 2 070 974	(51) B32B 5/22	(11) 2 072 537	(51) C08C 19/02
(84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 ES 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SK 25.12.2013	(84) CY 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 NO 12.05.2014 SE 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 PT 12.06.2014	(84) CY 29.01.2014 ES 29.01.2014 IS 29.05.2014 NL 29.01.2014 PT 29.05.2014	(84) AT 29.01.2014 FI 29.01.2014 LT 29.01.2014 NO 29.04.2014 SE 29.01.2014
(11) 2 068 871	(51) A61K 31/4245	(11) 2 071 102	(51) E04H 12/24	(11) 2 072 538	(51) C08C 19/02
(84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 ES 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(84) CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014	(84) AT 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 NO 15.04.2014 SE 15.01.2014	(84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 NO 26.05.2014 SE 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014
(11) 2 068 890	(51) A61K 31/7052	(11) 2 071 115	(51) E06B 1/36	(11) 2 073 074	(51) G03G 21/18
(84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) AT 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	(84) CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014	(84) AT 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 NO 15.04.2014 SE 15.01.2014
(11) 2 069 092	(51) B21J 15/04	(11) 2 071 157	(51) F02C 9/54	(11) 2 073 332	(51) H01H 31/00
(84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014	(84) AT 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(84) CY 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014	(84) FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 NO 15.04.2014	(84) CY 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 PT 12.06.2014	(84) AT 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014
(11) 2 069 141	(51) B32B 25/10	(11) 2 071 683	(51) H01S 5/022	(11) 2 073 456	(51) H04L 12/801
(84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 PT 12.06.2014	(84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 NO 12.05.2014 SE 12.02.2014	(84) CY 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 PT 12.06.2014	(84) AT 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014
		(11) 2 071 685	(51) H02B 1/28	(11) 2 073 589	(51) H04W 36/08
		(84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014	(84) ES 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014	(84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014

(11) 2 073 656	(51) A43B 3/00	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	IS 29.05.2014	LT 29.01.2014
(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	PT 08.05.2014		NL 29.01.2014	PT 29.05.2014
CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013			SE 29.01.2014	
EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	(11) 2 075 553	(51) G01F 15/06	(11) 2 077 932	(51) B26B 17/02
FI 18.12.2013	IS 18.04.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
NL 18.12.2013	PL 18.12.2013	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	SE 22.01.2014	
(11) 2 073 865	(51) A61M 5/00	(11) 2 075 666	(51) G06F 1/26	(11) 2 077 971	(51) B66B 7/08
(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
FI 12.02.2014	IS 12.06.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
LT 12.02.2014	NL 12.02.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014
PT 12.06.2014	SE 12.02.2014	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
		PT 22.05.2014	SE 22.01.2014		
(11) 2 073 901	(51) A63B 5/11	(11) 2 075 891	(51) H02J 3/46	(11) 2 077 991	(51) C07C 215/40
(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014
FI 25.12.2013	IS 25.04.2014	PT 02.05.2014	SE 01.01.2014	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013				
NL 25.12.2013	PL 25.12.2013				
PT 28.04.2014	RO 25.12.2013				
SE 25.12.2013	SK 25.12.2013				
(11) 2 073 909	(51) G06F 3/048	(11) 2 075 966	(51) H04L 12/729	(11) 2 078 161	(51) F03D 9/00
(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) ES 19.02.2014	(84) CY 19.02.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	AT 19.02.2014	FI 19.02.2014	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	IS 19.06.2014	LT 19.02.2014	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014
NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	NL 19.02.2014	PT 19.06.2014	PT 02.05.2014	SE 01.01.2014
SE 22.01.2014		SE 19.02.2014			
(11) 2 073 984	(51) B41J 3/36	(11) 2 076 276	(51) A61K 38/00	(11) 2 078 442	(51) H04R 25/00
(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014
		SE 22.01.2014			
(11) 2 074 435	(51) G01R 29/08	(11) 2 076 519	(51) C07D 495/04	(11) 2 078 488	(51) A47L 9/16
(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) FI 26.02.2014
ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	LT 15.01.2014	NL 15.01.2014	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014
NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	PT 15.05.2014	SE 15.01.2014	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014
SE 08.01.2014					
(11) 2 074 475	(51) G02F 1/13357	(11) 2 076 734	(51) G01N 21/47	(11) 2 078 673	(51) B64D 15/12
(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 29.01.2014	(84) AT 29.01.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014
ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	FI 29.01.2014	IS 29.05.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	LT 29.01.2014	NL 29.01.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	PT 29.05.2014		NL 22.01.2014	NO 22.04.2014
SE 08.01.2014				PT 22.05.2014	SE 22.01.2014
(11) 2 074 475	(51) G02F 1/13357	(11) 2 077 219	(51) B62J 15/00	(11) 2 079 091	(51) H01H 71/74
(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) CY 29.01.2014	(84) AT 29.01.2014
ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	FI 12.02.2014	IS 12.06.2014	FI 29.01.2014	IS 29.05.2014
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	LT 12.02.2014	NL 12.02.2014	LT 29.01.2014	NL 29.01.2014
NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	NO 12.05.2014	PT 12.06.2014	NO 29.04.2014	PT 29.05.2014
SE 08.01.2014		SE 12.02.2014		SE 29.01.2014	
(11) 2 075 079	(51) B23D 49/16	(11) 2 077 224	(51) B62K 11/04	(11) 2 079 466	(51) A61K 31/40
(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014
FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	FI 22.01.2014	IS 22.05.2014	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014
LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	LT 22.01.2014	NL 22.01.2014	LT 15.01.2014	NL 15.01.2014
NO 08.04.2014	PT 08.05.2014	NO 22.04.2014	PT 22.05.2014	PT 15.05.2014	SE 15.01.2014
SE 08.01.2014		SE 22.01.2014			
(11) 2 075 118	(51) B32B 3/18	(11) 2 077 673	(51) H04W 36/08	(11) 2 079 541	(51) B22F 3/11
(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014
NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014
PT 22.05.2014	SE 22.01.2014	SE 22.01.2014			
(11) 2 075 146	(51) B60G 21/05	(11) 2 077 715	(51) A01K 63/02	(11) 2 079 907	(51) F02B 27/02
(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) BE 14.12.2011	(84) ES 25.03.2012	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	FR 31.10.2012	IT 14.12.2011	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	NL 01.05.2014		LT 26.02.2014	NL 26.02.2014
NL 12.02.2014	NO 12.05.2014			PT 26.06.2014	SE 26.02.2014
PT 12.06.2014	SE 12.02.2014				
(11) 2 075 463	(51) F03D 7/02	(11) 2 077 763	(51) A61B 17/16	(11) 2 080 319	(51) H04L 12/66
(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 29.01.2014	(84) AT 29.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	ES 29.01.2014	FI 29.01.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
				LT 26.02.2014	NL 26.02.2014
				PT 26.06.2014	SE 26.02.2014

- (11) **2 080 403** (51) *H04W 4/02*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 080 774** (51) *C08F 20/38*
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 080 941** (51) *F16J 15/52*
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 081 052** (51) *G01S 15/93*
(84) CY 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 081 135** (51) *G06K 7/10*
(84) EE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 NL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 081 269** (51) *H02G 5/00*
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 081 502** (51) *A61B 17/04*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 081 564** (51) *A61K 31/198*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 081 605** (51) *A61L 2/18*
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 081 785** (51) *B60J 1/20*
(84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013 FI 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 081 928** (51) *C07D 471/04*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 082 086** (51) *D06F 37/10*
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 082 286** (51) *B29C 59/02*
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 082 683** (51) *A61B 5/0404*
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 082 731** (51) *A61K 8/99*
(84) CY 19.02.2014 (84) AT 19.02.2014
FI 19.02.2014 IS 19.06.2014
LT 19.02.2014 NL 19.02.2014
NO 19.05.2014 PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
- (11) **2 083 032** (51) *C08G 61/08*
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **2 083 097** (51) *C23C 28/02*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 083 114** (51) *D06M 15/643*
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 083 483** (51) *H01R 9/03*
(84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 083 511** (51) *H02M 3/156*
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 083 579** (51) *H04W 60/00*
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **2 083 760** (51) *A61F 2/44*
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 083 831** (51) *A61K 31/195*
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 083 898** (51) *A61M 25/06*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 083 933** (51) *B01D 53/22*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 084 196** (51) *C08F 26/04*
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 084 255** (51) *C11B 9/00*
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 084 256** (51) *C11D 3/40*
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 FI 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 084 315** (51) *D02G 1/12*
(84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 084 378** (51) *F02C 7/06*
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013

- (11) **2 084 421** (51) *F16D 48/06*
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 084 500** (51) *H05G 2/00*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 084 545** (51) *G01N 33/74*
(84) CY 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **2 084 695** (51) *G09F 9/37*
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 085 666** (51) *F16J 15/32*
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 085 981** (51) *H01F 5/04*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 086 326** (51) *C07D 401/14*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 086 435** (51) *A61B 17/70*
(84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
AT 18.12.2013 EE 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 086 498** (51) *A61K 8/60*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 086 539** (51) *A61K 31/437*
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 086 970** (51) *C07D 417/04*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 087 038** (51) *C08L 53/02*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 087 153** (51) *B01D 39/04*
(84) CY 29.01.2014 (84) AT 29.01.2014
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014
NL 29.01.2014 PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
- (11) **2 087 542** (51) *H01M 8/02*
(84) ES 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
AT 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 087 597** (51) *H04B 1/00*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 087 949** (51) *B21B 17/02*
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 088 070** (51) *B62L 3/08*
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 088 176** (51) *C09D 11/10*
(84) AT 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014
PT 29.05.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 088 243** (51) *E01D 15/127*
(84) CY 15.01.2014 (84) IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014
- (11) **2 088 441** (51) *G01R 1/04*
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 088 778** (51) *H04N 5/91*
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 088 942** (51) *A61B 17/32*
(84) CY 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 089 097** (51) *A61N 1/05*
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 089 121** (51) *A63B 24/00*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 089 282** (51) *B65D 1/08*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 089 388** (51) *C07D 471/04*
(84) CY 29.01.2014 (84) AT 29.01.2014
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014
NL 29.01.2014 PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
- (11) **2 089 416** (51) *C07K 5/02*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 089 440** (51) *C08F 20/00*
(84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 089 520** (51) *C12N 15/11*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 089 566** (51) *B26F 1/24*
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
- (11) **2 089 599** (51) *D06F 43/08*
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 FI 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 089 905** (51) *H01L 27/146*
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 090 022** (51) *H04L 12/24*
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014

NL 15.01.2014 SE 15.01.2014	PT 15.05.2014	(11) 2 091 661	(51) B05B 7/14	(11) 2 093 490	(51) F24C 14/02
(11) 2 090 338	(51) A63C 9/00	(84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014	(84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014	(84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014
(84) AT 25.12.2013 CY 25.12.2013 ES 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SK 25.12.2013	(11) 2 092 060	(51) C12N 9/88	(11) 2 093 517	(51) F24H 9/14
(84) AT 25.12.2013 CY 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(84) CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014	(84) CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 NO 15.04.2014 SE 15.01.2014	(84) ES 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
(11) 2 090 704	(51) E04B 1/26	(11) 2 092 070	(51) C12P 7/06	(11) 2 093 538	(51) G01D 5/14
(84) CY 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(84) CY 19.02.2014 ES 19.02.2014 IS 19.06.2014 NL 19.02.2014 SE 19.02.2014	(84) AT 19.02.2014 FI 19.02.2014 LT 19.02.2014 PT 19.06.2014	(84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 PT 08.05.2014
(11) 2 090 711	(51) E04D 3/30	(11) 2 092 332	(51) G01N 33/50	(11) 2 093 843	(51) H01R 13/506
(84) AT 29.01.2014 ES 29.01.2014 LT 29.01.2014 NO 29.04.2014 SE 29.01.2014	(84) CY 29.01.2014 IS 29.05.2014 NL 29.01.2014 PT 29.05.2014	(84) CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 SE 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 PT 15.05.2014	(84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 NO 26.05.2014 SE 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014
(11) 2 090 871	(51) G01K 11/06	(11) 2 092 367	(51) G01S 13/78	(11) 2 093 847	(51) H04W 88/08
(84) CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014	(84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014	(84) AT 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(84) EE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013 NL 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013
(11) 2 091 077	(51) H01L 51/05	(11) 2 092 416	(51) G07F 17/32	(11) 2 093 864	(51) H02K 5/167
(84) CY 29.01.2014 ES 29.01.2014 IS 29.05.2014 NL 29.01.2014 SE 29.01.2014	(84) AT 29.01.2014 FI 29.01.2014 LT 29.01.2014 PT 29.05.2014	(84) CY 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 PT 12.06.2014	(84) AT 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(84) CY 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014	(84) FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 NO 26.05.2014 SE 26.02.2014
(11) 2 091 196	(51) H04L 1/00	(11) 2 092 547	(51) H01J 37/32	(11) 2 093 893	(51) H04B 1/59
(84) CY 01.01.2014 ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014	(84) CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014	(84) AT 15.01.2014 ES 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 SE 15.01.2014	(84) CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 PT 15.05.2014
(11) 2 091 214	(51) H04M 1/2745	(11) 2 092 707	(51) H04L 27/26	(11) 2 093 932	(51) H04L 12/761
(84) CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014	(84) CY 01.01.2014 ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014	(84) CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 PT 22.05.2014	(84) AT 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 NO 22.04.2014 SE 22.01.2014
(11) 2 091 336	(51) A01N 65/00	(11) 2 092 810	(51) H05K 3/10	(11) 2 093 945	(51) H04L 12/801
(84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014	(84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014	(84) CY 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(84) CY 19.02.2014 ES 19.02.2014 IS 19.06.2014 NL 19.02.2014 SE 19.02.2014	(84) AT 19.02.2014 FI 19.02.2014 LT 19.02.2014 PT 19.06.2014
(11) 2 091 502	(51) A61K 8/31	(11) 2 092 814	(51) H05K 5/00	(11) 2 093 984	(51) H04M 3/42
(84) CY 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 IS 18.04.2014 LV 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PT 18.04.2014 SK 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 IS 18.04.2014 LV 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013	(84) AT 19.02.2014 ES 19.02.2014 IS 19.06.2014 NL 19.02.2014 PT 19.06.2014	(84) CY 19.02.2014 FI 19.02.2014 LT 19.02.2014 NO 19.05.2014 SE 19.02.2014
(11) 2 091 591	(51) A61M 1/34	(11) 2 092 991	(51) B21D 5/02	(11) 2 094 145	(51) A61L 2/20
(84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014	(84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014	(84) ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 NO 12.05.2014 SE 12.02.2014	(84) CY 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 PT 12.06.2014	(84) CY 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014	(84) ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014

(11) 2 098 517	(51) C07D 261/12	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014
(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	SE 01.01.2014		SE 26.02.2014	
CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	(11) 2 100 350	(51) H02B 1/20	(11) 2 101 376	(51) H01R 31/08
EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
FI 18.12.2013	IS 18.04.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
NL 18.12.2013	PL 18.12.2013	SE 01.01.2014		NL 08.01.2014	PT 08.05.2014
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013			SE 08.01.2014	
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	(11) 2 100 358	(51) H02K 1/27	(11) 2 101 626	(51) A47L 15/44
(11) 2 098 665	(51) E05D 1/04	(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014
(84) CY 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	(11) 2 100 476	(51) H04R 1/28	(11) 2 101 887	(51) A63C 5/00
LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014
NO 25.03.2014	PT 28.04.2014	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014
SK 25.12.2013		NL 12.02.2014	PT 12.06.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
(11) 2 098 927	(51) G05B 19/05	SE 12.02.2014			
(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	(11) 2 100 590	(51) A61K 8/73	(11) 2 101 984	(51) B29C 49/42
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014
IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014
NL 12.02.2014	PT 12.06.2014	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014	IS 12.06.2014	LT 12.02.2014
SE 12.02.2014		PT 02.05.2014	SE 01.01.2014	NL 12.02.2014	PT 12.06.2014
(11) 2 099 483	(51) A61K 39/12	(11) 2 100 619	(51) A61K 47/48	(11) 2 102 175	(51) C07D 249/12
(84) CY 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	(84) AT 12.02.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) FI 22.01.2014
AT 25.12.2013	EE 25.12.2013	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
ES 25.12.2013	FI 25.12.2013	NL 12.02.2014	PT 12.06.2014	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	(11) 2 100 630	(51) A61M 1/36	(11) 2 102 305	(51) C09K 8/584
LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013	(84) ES 25.12.2013	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014
PL 25.12.2013	PT 28.04.2014	NL 25.12.2013	SE 25.12.2013	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	(11) 2 100 715	(51) B29C 45/14	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
SK 25.12.2013		(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014
(11) 2 099 538	(51) A63C 19/08	(84) ES 15.01.2014	(84) FI 15.01.2014	SE 22.01.2014	
(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014		
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	(11) 2 102 410	(51) D21F 1/48
IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	PT 15.05.2014		(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013
NL 12.02.2014	PT 12.06.2014	(11) 2 100 746	(51) B41J 3/407	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013
SE 12.02.2014		(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013
(11) 2 099 807	(51) C07F 5/02	(84) CY 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013	FI 18.12.2013	IS 18.04.2014
(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	NL 18.12.2013	PL 18.12.2013
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
SE 01.01.2014		NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	(11) 2 102 789	(51) G06T 7/00
(11) 2 099 881	(51) B01J 19/18	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	(11) 2 100 845	(51) B67C 3/00	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	(84) CY 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014
NL 12.02.2014	PT 12.06.2014	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	SE 01.01.2014	
SE 12.02.2014		FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	(11) 2 103 026	(51) H04L 1/00
(11) 2 099 959	(51) D01D 5/098	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014
IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014
NL 12.02.2014	PT 12.06.2014	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	(11) 2 103 380	(51) B24B 3/36
SE 12.02.2014		(11) 2 100 979	(51) C21B 5/00	(84) AT 15.01.2014	(84) CY 15.01.2014
(11) 2 100 090	(51) F42B 10/62	(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	NL 12.02.2014	PT 12.06.2014	PT 15.05.2014	SE 15.01.2014
NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	SE 12.02.2014		(11) 2 103 681	(51) C12M 1/107
SE 22.01.2014		(11) 2 101 281	(51) G06K 7/10	(84) CY 12.02.2014	(84) FI 12.02.2014
(11) 2 100 349	(51) H01S 3/067	(84) AT 26.02.2014	(84) CY 26.02.2014	IS 12.06.2014	LT 12.02.2014
(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	NL 12.02.2014	NO 12.05.2014
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	PT 12.06.2014	SE 12.02.2014
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014				

(11) 2 104 194	(51) H02B 5/06	NL 19.02.2014	NO 19.05.2014	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	PT 19.06.2014	SE 19.02.2014	SK 18.12.2013	
FI 26.02.2014	IS 26.06.2014				
LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	(11) 2 106 282	(51) B01D 29/48	(11) 2 107 702	(51) H04B 10/516
PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
		ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
		IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
		NL 12.02.2014	PT 12.06.2014	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014
		SE 12.02.2014		SE 01.01.2014	
(11) 2 104 307	(51) H04L 29/06				
(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	(11) 2 106 353	(51) B60G 17/0165	(11) 2 107 968	(51) B32B 27/00
FI 12.02.2014	IS 12.06.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014
LT 12.02.2014	NL 12.02.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
NO 12.05.2014	PT 12.06.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014
SE 12.02.2014		NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	SE 08.01.2014	
		PT 08.05.2014	SE 08.01.2014		
(11) 2 104 486	(51) A61K 8/34				
(84) CY 29.01.2014	(84) AT 29.01.2014	(11) 2 106 526	(51) F42B 5/192	(11) 2 108 335	(51) A61C 13/20
FI 29.01.2014	IS 29.05.2014	(84) CY 19.02.2014	(84) FI 19.02.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) FI 26.02.2014
LT 29.01.2014	NL 29.01.2014	IS 19.06.2014	LT 19.02.2014	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014
PT 29.05.2014	SE 29.01.2014	NL 19.02.2014	PT 19.06.2014	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014
				PT 26.06.2014	
(11) 2 104 530	(51) A61M 31/00				
(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(11) 2 106 552	(51) G01R 27/08	(11) 2 108 357	(51) A61K 6/083
FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) ES 12.02.2014
LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	FI 12.02.2014	IS 12.06.2014
PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	LT 12.02.2014	NL 12.02.2014
		PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	NO 12.05.2014	PT 12.06.2014
				SE 12.02.2014	
(11) 2 104 895	(51) G06F 15/16				
(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	(11) 2 106 623	(51) H01L 51/52	(11) 2 108 424	(51) B01D 35/30
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014
IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
NL 12.02.2014	PT 12.06.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014
SE 12.02.2014		NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	NO 08.04.2014	PT 08.05.2014
		SE 01.01.2014		SE 08.01.2014	
(11) 2 104 983	(51) H04B 7/185				
(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(11) 2 106 818	(51) A61M 16/00	(11) 2 108 874	(51) F16L 37/091
FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) EE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013
LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	CZ 18.12.2013	ES 18.12.2013
PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
		FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013
		IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
		LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	PL 18.12.2013	PT 18.04.2014
		NO 25.03.2014	RO 25.12.2013	RO 18.12.2013	SE 18.12.2013
		PT 28.04.2014	SK 25.12.2013	SK 18.12.2013	
		SE 25.12.2013			
(11) 2 105 230	(51) B23C 5/22				
(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	(11) 2 106 977	(51) B60R 25/20	(11) 2 109 034	(51) G06F 3/06
ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013
IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	AT 25.12.2013	ES 25.12.2013
NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	FI 25.12.2013	NL 25.12.2013
PT 15.05.2014		NO 08.04.2014	PT 08.05.2014	PT 28.04.2014	SE 25.12.2013
		SE 08.01.2014			
(11) 2 105 269	(51) B27F 1/02				
(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	(11) 2 107 573	(51) G21C 3/32	(11) 2 109 379	(51) A45C 7/00
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014
IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
NL 12.02.2014	NO 12.05.2014	LT 15.01.2014	NL 15.01.2014	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
PT 12.06.2014	SE 12.02.2014	NO 15.04.2014	PT 15.05.2014	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014
				PT 15.05.2014	SE 15.01.2014
(11) 2 105 787	(51) G02F 1/15				
(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(11) 2 107 647	(51) H01R 13/514	(11) 2 109 381	(51) A45D 34/00
CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) AT 15.01.2014	(84) CY 15.01.2014
EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	CZ 25.12.2013	ES 25.12.2013	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014
FI 25.12.2013	IS 25.04.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	LT 15.01.2014	NL 15.01.2014
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	NO 15.04.2014	PT 15.05.2014
NL 25.12.2013	PL 25.12.2013	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	SE 15.01.2014	
PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	NO 25.03.2014	PL 25.12.2013		
SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013		
		SE 25.12.2013	SK 25.12.2013		
(11) 2 105 800	(51) G03F 7/32				
(84) AT 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(11) 2 107 650	(51) H01R 43/042	(11) 2 109 510	(51) B21C 47/00
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	(84) CY 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013	(84) CY 12.02.2014	(84) ES 12.02.2014
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	FI 12.02.2014	IS 12.06.2014
NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	LT 12.02.2014	NL 12.02.2014
SE 01.01.2014		IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	PT 12.06.2014	SE 12.02.2014
		LV 18.12.2013	NL 18.12.2013		
		NO 18.03.2014	PL 18.12.2013		
(11) 2 105 930	(51) G11B 27/034				
(84) NL 25.12.2013		(11) 2 106 060	(51) H04L 12/14	(11) 2 110 184	(51) B05C 5/02
		(84) AT 19.02.2014	(84) ES 19.02.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
		CY 19.02.2014	FI 19.02.2014	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
		IS 19.06.2014	LT 19.02.2014	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014

NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	PT 08.05.2014	NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 114 049 (84) CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 PT 22.05.2014	(51) H04L 29/06 (84) AT 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 NO 22.04.2014 SE 22.01.2014
(11) 2 110 230 (84) CY 29.01.2014 IS 29.05.2014 NL 29.01.2014 PT 29.05.2014	(51) B30B 11/08 (84) FI 29.01.2014 LT 29.01.2014 NO 29.04.2014 SE 29.01.2014	(11) 2 112 095 (84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 NO 22.04.2014	(51) B65G 1/04 (84) AT 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014	(11) 2 114 187 (84) CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(51) A43B 1/00 (84) AT 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014
(11) 2 110 307 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(51) B63B 21/50 (84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 ES 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(11) 2 112 459 (84) CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 PT 12.06.2014	(51) G01B 5/008 (84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 NO 12.05.2014 SE 12.02.2014	(11) 2 114 309 (84) CY 01.01.2014 ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) A61F 2/30 (84) AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014
(11) 2 110 312 (84) AT 01.01.2014 NL 01.01.2014 FI 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) B64C 23/04 (84) CY 01.01.2014 ES 01.01.2014 PT 02.05.2014	(11) 2 112 482 (84) CY 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014	(51) H01Q 19/06 (84) ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014	(11) 2 114 312 (84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(51) A61F 2/38 (84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014
(11) 2 110 446 (84) CY 19.02.2014 FI 19.02.2014 LT 19.02.2014 NO 19.05.2014 SE 19.02.2014	(51) C14C 3/10 (84) AT 19.02.2014 IS 19.06.2014 NL 19.02.2014 PT 19.06.2014	(11) 2 112 698 (84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(51) H01L 33/00 (84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 PT 08.05.2014	(11) 2 114 458 (84) CY 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014	(51) A61K 47/48 (84) FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014
(11) 2 110 835 (84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 NO 26.05.2014 SE 26.02.2014	(51) H01H 71/04 (84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014	(11) 2 112 803 (84) BE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 IS 18.04.2014 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(51) H04L 29/06 (84) CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(11) 2 114 622 (84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 ES 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(51) B25B 21/00 (84) CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013
(11) 2 110 840 (84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 NO 26.05.2014 SE 26.02.2014	(51) H01H 71/12 (84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014	(11) 2 113 130 (84) BE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 IS 18.04.2014 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(51) H01L 21/336 (84) CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(11) 2 114 730 (84) CY 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014	(51) B60R 16/03 (84) FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014
(11) 2 110 872 (84) CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(51) H01M 4/131 (84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 PT 12.06.2014	(11) 2 113 445 (84) BE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 IS 18.04.2014 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(51) B62D 5/097 (84) CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(11) 2 114 768 (84) CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(51) B65B 1/36 (84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 PT 12.06.2014
(11) 2 110 969 (84) ES 19.02.2014 AT 19.02.2014 IS 19.06.2014 NL 19.02.2014 PT 19.06.2014	(51) H04B 7/26 (84) CY 19.02.2014 FI 19.02.2014 LT 19.02.2014 NO 19.05.2014 SE 19.02.2014	(11) 2 113 445 (84) BE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 IS 18.04.2014 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(51) B62D 5/097 (84) CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(11) 2 114 889 (84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014	(51) C07D 215/18 (84) AT 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014
(11) 2 110 978 (84) AT 01.01.2014 ES 01.01.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) H04L 1/06 (84) CY 01.01.2014 FI 01.01.2014 PT 02.05.2014	(11) 2 113 677 (84) AT 01.01.2014 ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) F16F 7/12 (84) CY 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014	(11) 2 114 947 (84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(51) C07D 487/04 (84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014
(11) 2 111 068 (84) CY 01.01.2014 ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) H04W 88/08 (84) AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014	(11) 2 113 784 (84) CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 PT 12.06.2014	(51) G01S 19/49 (84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 NO 12.05.2014 SE 12.02.2014	(11) 2 115 114 (84) CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014	(51) C11D 3/386 (84) AT 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 NO 15.04.2014 SE 15.01.2014
(11) 2 111 788 (84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014	(51) A61B 5/07 (84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014				

- (11) **2 115 310** (51) *F16C 33/56* NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 LT 19.02.2014 NL 19.02.2014
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 SE 01.01.2014 PT 19.06.2014 SE 19.02.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
NL 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 115 351** (51) *F21S 8/02*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 115 409** (51) *G01K 13/08*
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 115 478** (51) *G01N 33/68*
(84) CY 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
- (11) **2 115 759** (51) *H01H 71/12*
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013 FI 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 115 797** (51) *H01L 51/52*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 115 869** (51) *H03F 1/02*
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **2 116 053** (51) *H04N 7/173*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 116 309** (51) *B05B 7/06*
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 116 321** (51) *B23B 51/02*
(84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 116 382** (51) *B41J 11/00*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
- (11) **2 116 405** (51) *B60K 6/40*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 116 476** (51) *B65D 33/20*
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 116 609** (51) *G01N 33/58*
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **2 116 741** (51) *F16G 5/18*
(84) CY 19.02.2014 (84) AT 19.02.2014
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014
NL 19.02.2014 PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
- (11) **2 116 891** (51) *G02F 1/1335*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 117 005** (51) *G11B 19/10*
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 117 252** (51) *H04W 48/12*
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
- (11) **2 117 650** (51) *A61N 7/00*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 117 698** (51) *B01J 19/00*
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 117 868** (51) *B60K 6/442*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 117 903** (51) *B61F 9/00*
(84) CY 19.02.2014 (84) AT 19.02.2014
FI 19.02.2014 IS 19.06.2014
- (11) **2 117 922** (51) *B64C 1/10*
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 117 968** (51) *B65G 1/137*
(84) CY 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 117 988** (51) *B67C 3/06*
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 118 069** (51) *C07D 231/56*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 118 252** (51) *C11D 1/72*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 118 255** (51) *C11D 3/33*
(84) CY 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 119 264** (51) *G06G 7/78*
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 119 305** (51) *H04R 1/28*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 119 349** (51) *A01K 89/033*
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014

(11) 2 119 438	(51) A61K 31/194	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	NL 12.02.2014	PT 12.06.2014
(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	SE 22.01.2014		SE 12.02.2014	
FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	(11) 2 121 665	(51) C07D 403/10	(11) 2 122 918	(51) H04W 12/06
LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) ES 22.01.2014
NO 26.05.2014	PT 26.06.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	FI 22.01.2014	IS 22.05.2014
SE 26.02.2014		IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	LT 22.01.2014	NL 22.01.2014
(11) 2 119 498	(51) B01J 13/04	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	NO 22.04.2014	PT 22.05.2014
(84) CY 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013	SE 22.01.2014		SE 22.01.2014	
AT 18.12.2013	EE 18.12.2013	(11) 2 121 917	(51) C12N 15/09	(11) 2 122 970	(51) H04L 12/18
ES 18.12.2013	FI 18.12.2013	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) FI 26.02.2014
HR 18.12.2013	IS 18.04.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	NL 26.02.2014	PT 26.06.2014
NL 18.12.2013	NO 18.03.2014	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	SE 26.02.2014	
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	(11) 2 121 980	(51) C12Q 1/68	(11) 2 123 118	(51) H05B 1/02
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013
(11) 2 119 640	(51) B65D 85/804	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013
(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013
CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
EE 18.12.2013	FI 18.12.2013	(11) 2 121 999	(51) C22C 29/04	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
HR 18.12.2013	IS 18.04.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	NO 25.03.2014	PL 25.12.2013
NL 18.12.2013	NO 18.03.2014	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	(11) 2 123 206	(51) A47L 9/14
(11) 2 119 796	(51) C12Q 1/68	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	(84) CY 15.01.2014	(84) FI 15.01.2014
(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014
IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	PT 15.05.2014	SE 15.01.2014
NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	(11) 2 122 021	(51) D01F 8/14	(11) 2 123 266	(51) A61K 31/09
PT 15.05.2014	SE 15.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014
(11) 2 119 856	(51) E05B 65/12	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	NO 08.04.2014	PT 08.05.2014	NL 15.01.2014	PT 15.05.2014
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	SE 08.01.2014		SE 15.01.2014	
NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	(11) 2 122 220	(51) F16L 15/00	(11) 2 123 344	(51) B01D 53/56
SE 01.01.2014		(84) CY 29.01.2014	(84) ES 29.01.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014
(11) 2 119 934	(51) F16D 69/04	FI 29.01.2014	IS 29.05.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	LT 29.01.2014	NL 29.01.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	NO 29.04.2014	PT 29.05.2014	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014
IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	SE 29.01.2014		PT 22.05.2014	SE 22.01.2014
NL 12.02.2014	PT 12.06.2014	(11) 2 122 327	(51) G01N 21/00	(11) 2 123 434	(51) B29D 30/30
SE 12.02.2014		(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013
(11) 2 119 956	(51) F21S 8/10	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013
(84) CY 22.01.2014	(84) ES 22.01.2014	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013
FI 22.01.2014	IS 22.05.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
LT 22.01.2014	NL 22.01.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013
NO 22.04.2014	PT 22.05.2014	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
SE 22.01.2014		NO 25.03.2014	PL 25.12.2013	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013
(11) 2 120 828	(51) A61F 13/15	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	(11) 2 122 518	(51) G08B 21/12	(11) 2 123 589	(51) B66C 13/16
EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) CY 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013
FI 18.12.2013	IS 18.04.2014	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	EE 18.12.2013	FI 18.12.2013
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	HR 18.12.2013	IS 18.04.2014
NL 18.12.2013	PT 18.04.2014	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013
RO 18.12.2013	SE 18.12.2013	PT 15.05.2014	SE 15.01.2014	NL 18.12.2013	NO 18.03.2014
SK 18.12.2013		(11) 2 122 784	(51) H01R 13/405	NL 18.12.2013	PT 18.04.2014
(11) 2 121 366	(51) B60K 15/035	(84) CY 15.01.2014	(84) ES 15.01.2014	PL 18.12.2013	SE 18.12.2013
(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	RO 18.12.2013	
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	LT 15.01.2014	NL 15.01.2014	SK 18.12.2013	
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	NO 15.04.2014	PT 15.05.2014	(11) 2 123 759	(51) C12N 15/11
NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	SE 15.01.2014		(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014
SE 01.01.2014		(11) 2 121 617	(51) C07D 231/12	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	IS 22.05.2014	IS 12.02.2014	NL 15.01.2014	PT 15.05.2014
LT 22.05.2014	LT 22.01.2014			SE 15.01.2014	

(11) 2 123 777	(51) C12Q 1/68	(11) 2 125 914	(51) C08F 32/06	IS 19.06.2014	LT 19.02.2014
(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	NL 19.02.2014	PT 19.06.2014
CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	SE 19.02.2014	
EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014		
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	(11) 2 127 842	(51) C09D 5/28
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	PT 22.05.2014	SE 22.01.2014	(84) ES 29.01.2014	(84) CY 29.01.2014
LV 25.12.2013	NL 25.12.2013			AT 29.01.2014	FI 29.01.2014
NO 25.03.2014	PL 25.12.2013	(11) 2 125 934	(51) C08G 73/10	IS 29.05.2014	LT 29.01.2014
PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	NL 29.01.2014	PT 29.05.2014
SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	SE 29.01.2014	
		IS 01.05.2014	LT 01.01.2014		
		NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	(11) 2 128 060	(51) B41F 19/06
		SE 01.01.2014		(84) EE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013
(11) 2 123 870	(51) F01M 13/00	(11) 2 126 110	(51) C12Q 1/48	CZ 25.12.2013	ES 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
AT 25.12.2013	ES 25.12.2013	FI 25.12.2013	IS 25.04.2014	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	NO 25.03.2014	PL 25.12.2013
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	NL 25.12.2013	PL 25.12.2013	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
NO 25.03.2014	PL 25.12.2013	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013		
PT 28.04.2014	RO 25.12.2013			(11) 2 128 122	(51) C07C 51/60
SE 25.12.2013	SK 25.12.2013			(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014
				ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
				IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
				NL 22.01.2014	NO 22.04.2014
				PT 22.05.2014	SE 22.01.2014
(11) 2 124 280	(51) H01M 8/04	(11) 2 126 210	(51) D21H 21/22	(11) 2 128 164	(51) C07F 7/08
(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	EE 18.12.2013	FI 18.12.2013	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013
NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	HR 18.12.2013	IS 18.04.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
SE 01.01.2014		LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013
		NL 18.12.2013	NO 18.03.2014	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
		PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013
		SK 18.12.2013		PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
				SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
(11) 2 124 463	(51) H04J 13/22	(11) 2 126 842	(51) G06T 7/20	(11) 2 128 271	(51) C12Q 1/68
(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
FI 12.02.2014	IS 12.06.2014	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
LT 12.02.2014	NL 12.02.2014	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014
NO 12.05.2014	PT 12.06.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014
SE 12.02.2014		IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	SE 26.02.2014	
		LV 25.12.2013	NL 25.12.2013		
		NO 25.03.2014	PL 25.12.2013	(11) 2 128 501	(51) F16J 15/32
		PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014
		SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014
				IS 12.06.2014	LT 12.02.2014
				NL 12.02.2014	PT 12.06.2014
				SE 12.02.2014	
(11) 2 125 158	(51) B01D 46/52	(11) 2 127 050	(51) H02G 15/007	(11) 2 128 694	(51) G03B 21/14
(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) ES 22.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	FI 22.01.2014	IS 22.05.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	LT 22.01.2014	NL 22.01.2014	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014
NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	PT 22.05.2014	SE 22.01.2014	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014
PT 15.05.2014				SE 26.02.2014	
(11) 2 125 229	(51) B02C 17/06	(11) 2 127 476	(51) H05B 3/86	(11) 2 128 728	(51) G05B 19/18
(84) CY 26.02.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) FI 01.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013
LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013
NO 26.05.2014	PT 26.06.2014	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013
SE 26.02.2014				FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
				IS 18.04.2014	LT 18.12.2013
				LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
				NO 18.03.2014	PL 18.12.2013
				PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
				SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
(11) 2 125 358	(51) B32B 3/20	(11) 2 127 583	(51) A47L 9/24	(11) 2 128 853	(51) G10K 15/12
(84) CY 29.01.2014	(84) ES 29.01.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014
FI 29.01.2014	IS 29.05.2014	NL 22.01.2014	ES 22.01.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
LT 29.01.2014	NL 29.01.2014	FI 22.01.2014	IS 22.05.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
PT 29.05.2014	SE 29.01.2014	LT 22.01.2014	NO 22.04.2014	LT 26.02.2014	NO 26.05.2014
		PT 22.05.2014	SE 22.01.2014	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014
				SE 26.02.2014	
(11) 2 125 460	(51) B60S 1/38	(11) 2 127 625	(51) A61G 5/14	(11) 2 128 853	(51) G10K 15/12
(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) FI 01.01.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014
FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
PT 08.05.2014	SE 08.01.2014			NO 22.04.2014	NO 22.04.2014
				SE 22.01.2014	PT 22.05.2014
(11) 2 125 461	(51) B60S 1/58	(11) 2 127 758	(51) B05B 7/06	(11) 2 128 853	(51) G10K 15/12
(84) CY 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014
EE 18.12.2013	FI 18.12.2013	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	NO 22.01.2014	NO 22.04.2014
PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	PT 22.05.2014	PT 22.05.2014
RO 18.12.2013	SE 18.12.2013				
SK 18.12.2013					
(11) 2 125 532	(51) B65C 9/12	(11) 2 127 767	(51) B21B 19/04		
(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014	(84) CY 19.02.2014	(84) AT 19.02.2014		
FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	ES 19.02.2014	FI 19.02.2014		
LT 08.01.2014	NL 08.01.2014				
PT 08.05.2014	SE 08.01.2014				

- (11) **2 128 870** (51) *G21C 17/10* NO 12.05.2014 PT 12.06.2014
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 SE 12.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 129 015** (51) *H04H 60/04*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 129 302** (51) *A61B 17/115*
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 130 000** (51) *G01D 5/20*
(84) CY 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 130 512** (51) *A61C 7/10*
(84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 130 626** (51) *B22C 21/14*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 130 700** (51) *B60D 1/52*
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 130 725** (51) *B60R 22/48*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 130 985** (51) *E04B 1/86*
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 131 376** (51) *H01H 3/40*
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
FI 12.02.2014 IS 12.06.2014
LT 12.02.2014 NL 12.02.2014
- (11) **2 131 601** (51) *H04W 4/10*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 131 614** (51) *H04W 88/04*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 131 871** (51) *A61K 49/18*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 131 982** (51) *B23C 5/22*
(84) CY 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
- (11) **2 132 090** (51) *B64C 27/00*
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 132 167** (51) *C07C 253/30*
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 132 332** (51) *C12Q 1/68*
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 132 637** (51) *H04N 7/173*
(84) ES 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
AT 19.02.2014 FI 19.02.2014
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014
NL 19.02.2014 PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
- (11) **2 132 807** (51) *H01M 2/16*
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
HR 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 NO 18.03.2014
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 132 876** (51) *H03L 7/08*
(84) CY 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 132 937** (51) *H04N 7/26*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 133 017** (51) *A47L 9/14*
(84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 133 133** (51) *B01D 53/22*
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 133 186** (51) *B29C 33/00*
(84) CY 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 133 398** (51) *C09J 179/08*
(84) CY 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 133 474** (51) *E01H 1/10*
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 133 631** (51) *F24D 19/10*
(84) CY 19.02.2014 (84) AT 19.02.2014
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014
NL 19.02.2014 NO 19.05.2014
PT 19.06.2014 SE 19.02.2014
- (11) **2 133 865** (51) *G10H 1/00*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 133 943** (51) *H01M 4/88*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 133 968** (51) *H01T 13/20*
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013

NO 25.03.2014	PL 25.12.2013	(11) 2 135 677	(51) B02C 1/02	(11) 2 137 335	(51) C23C 14/24
PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014
SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	ES 01.01.2014	IS 01.05.2014	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014
(11) 2 134 408	(51) A61M 31/00	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014	IS 12.06.2014	LT 12.02.2014
(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	PT 02.05.2014		NL 12.02.2014	NO 12.05.2014
CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013			PT 12.06.2014	SE 12.02.2014
EE 18.12.2013	FI 18.12.2013	(11) 2 135 734	(51) B32B 9/00	(11) 2 137 383	(51) F01D 11/02
HR 18.12.2013	IS 18.04.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013
NL 18.12.2013	NO 18.03.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013
PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
RO 18.12.2013	SE 18.12.2013	SE 08.01.2014		IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
SK 18.12.2013				LV 25.12.2013	NL 25.12.2013
(11) 2 134 448	(51) B01D 53/26	(11) 2 135 979	(51) C30B 19/02	NO 25.03.2014	PL 25.12.2013
(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	SK 25.12.2013	
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013		
NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	(11) 2 137 725	(51) G10L 19/008
SE 01.01.2014		IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
(11) 2 134 596	(51) B64C 1/18	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
(84) CY 19.02.2014	(84) AT 19.02.2014	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
ES 19.02.2014	FI 19.02.2014	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
IS 19.06.2014	LT 19.02.2014	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013		
NL 19.02.2014	NO 19.05.2014			(11) 2 137 902	(51) H04L 12/54
PT 19.06.2014	SE 19.02.2014	(11) 2 136 370	(51) G11B 27/00	(84) AT 15.01.2014	(84) CY 15.01.2014
(11) 2 134 599	(51) B64C 27/00	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	PT 15.05.2014	SE 15.01.2014
NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013		
PT 22.05.2014	SE 22.01.2014	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	(11) 2 138 028	(51) A01D 46/26
		NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
(11) 2 134 837	(51) C12N 9/10	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014
(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014			SE 01.01.2014	
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	(11) 2 136 422	(51) H01L 51/50	(11) 2 138 249	(51) B21D 39/03
NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014
SE 01.01.2014		CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	FI 12.02.2014	IS 12.06.2014
(11) 2 134 870	(51) C12Q 1/68	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	LT 12.02.2014	NL 12.02.2014
(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	NO 12.05.2014	PT 12.06.2014
FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013		
LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	(11) 2 138 502	(51) C07F 9/32
NO 26.05.2014	PT 26.06.2014	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	(84) CY 19.02.2014	(84) AT 19.02.2014
SE 26.02.2014		PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	FI 19.02.2014	IS 19.06.2014
		SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	LT 19.02.2014	NL 19.02.2014
(11) 2 134 891	(51) D03J 1/22	(11) 2 136 528	(51) H04L 29/06	NO 19.05.2014	PT 19.06.2014
(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014	(84) CY 19.02.2014	(84) FI 19.02.2014	SE 19.02.2014	
FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	IS 19.06.2014	LT 19.02.2014		
LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	NL 19.02.2014	NO 19.05.2014	(11) 2 138 526	(51) C08G 77/46
NO 08.04.2014	PT 08.05.2014	PT 19.06.2014	SE 19.02.2014	(84) CY 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013
SE 08.01.2014				EE 25.12.2013	ES 25.12.2013
(11) 2 134 972	(51) B60R 16/02	(11) 2 136 545	(51) H04N 1/62	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013
IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	NO 25.03.2014	PL 25.12.2013
NL 12.02.2014	NO 12.05.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
PT 12.06.2014	SE 12.02.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
(11) 2 135 503	(51) A01H 1/00	(11) 2 137 059	(51) B63C 11/42	(11) 2 138 540	(51) C08L 53/02
(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	FI 22.01.2014	IS 22.05.2014
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	LT 22.01.2014	NL 22.01.2014
NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	NO 22.04.2014	PT 22.05.2014
PT 22.05.2014	SE 22.01.2014	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	SE 22.01.2014	
		LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	(11) 2 138 545	(51) C09B 47/00
(11) 2 135 618	(51) A61K 38/17	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
IS 15.05.2014	NL 15.01.2014			NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
PT 15.05.2014	SE 15.01.2014	(11) 2 137 259	(51) C08L 67/06	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
		(84) CY 29.01.2014	(84) AT 29.01.2014		
		FI 29.01.2014	IS 29.05.2014	(11) 2 138 556	(51) C10L 1/10
		LT 29.01.2014	NL 29.01.2014	(84) CY 19.02.2014	(84) ES 19.02.2014
		NO 29.04.2014	PT 29.05.2014	FI 19.02.2014	IS 19.06.2014
		SE 29.01.2014			

LT 19.02.2014	NL 19.02.2014	NO 25.03.2014	PL 25.12.2013	(11) 2 141 119	(51) C01B 3/56
NO 19.05.2014	PT 19.06.2014	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014
SE 19.02.2014		SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
(11) 2 138 673	(51) E06B 9/322	(11) 2 139 670	(51) B29C 70/52	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
(84) EE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) CY 29.01.2014	(84) FI 29.01.2014	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014
ES 25.12.2013	FI 25.12.2013	IS 29.05.2014	LT 29.01.2014	PT 22.05.2014	SE 22.01.2014
HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	NL 29.01.2014	NO 29.04.2014	(11) 2 141 276	(51) D06F 39/02
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	PT 29.05.2014	SE 29.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
NL 25.12.2013	NO 25.03.2014			FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
PL 25.12.2013	PT 28.04.2014			LT 26.02.2014	NL 26.02.2014
RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	(11) 2 139 843	(51) C07C 59/68	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014
SK 25.12.2013		(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	SE 26.02.2014	
		CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013		
(11) 2 138 808	(51) G01D 5/34	AT 25.12.2013	FI 25.12.2013	(11) 2 141 790	(51) H02M 5/458
(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013
FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013
LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	NL 25.12.2013	NO 25.03.2014	EE 18.12.2013	HR 18.12.2013
NO 26.05.2014	PT 26.06.2014	PL 25.12.2013	PT 28.04.2014	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013
SE 26.02.2014		RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
		SK 25.12.2013		NO 18.03.2014	PL 18.12.2013
(11) 2 138 919	(51) G05B 19/418	(11) 2 139 865	(51) C07D 233/64	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014		
EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014	(11) 2 141 944	(51) H04W 8/26
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	PT 02.05.2014	SE 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013			ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	(11) 2 139 974	(51) C10G 45/52	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
NO 25.03.2014	PL 25.12.2013	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014
PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	SE 01.01.2014	
SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014		
		NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	(11) 2 142 100	(51) A61B 8/08
		PT 15.05.2014	SE 15.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
(11) 2 139 392	(51) A61B 5/05	(11) 2 140 274	(51) G01N 33/543	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014
FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014
LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	LT 15.01.2014	NL 15.01.2014	SE 26.02.2014	
NO 26.05.2014	PT 26.06.2014	NO 15.04.2014	PT 15.05.2014		
SE 26.02.2014		SE 15.01.2014		(11) 2 142 118	(51) A61B 17/42
				(84) CY 19.02.2014	(84) AT 19.02.2014
(11) 2 139 401	(51) A61B 17/128	(11) 2 140 279	(51) H04L 12/26	FI 19.02.2014	IS 19.06.2014
(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	LT 19.02.2014	NL 19.02.2014
ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	PT 19.06.2014	SE 19.02.2014
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014		
NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	(11) 2 142 202	(51) A61K 36/185
PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	PT 15.05.2014	SE 15.01.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014
				FI 15.01.2014	IS 15.05.2014
(11) 2 139 462	(51) A61K 31/137	(11) 2 140 507	(51) H01L 41/273	LT 15.01.2014	NL 15.01.2014
(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) FI 26.02.2014	NO 15.04.2014	SE 15.01.2014
FI 22.01.2014	IS 22.05.2014	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014		
LT 22.01.2014	NL 22.01.2014	NL 26.02.2014	PT 26.06.2014	(11) 2 142 348	(51) B27K 5/02
NO 22.04.2014	PT 22.05.2014	SE 26.02.2014		(84) EE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013
SE 22.01.2014				CZ 25.12.2013	FI 25.12.2013
				HR 25.12.2013	IS 25.04.2014
(11) 2 139 578	(51) B01D 27/08	(11) 2 140 690	(51) H04W 52/02	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) ES 12.02.2014	(84) CY 12.02.2014	NL 25.12.2013	NO 25.03.2014
CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	AT 12.02.2014	FI 12.02.2014	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
EE 25.12.2013	FI 25.12.2013	IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	NL 12.02.2014	PT 12.06.2014		
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	SE 12.02.2014		(11) 2 142 693	(51) D04H 1/46
LT 25.12.2013	NO 25.03.2014			(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013
NL 25.12.2013	PT 28.04.2014			CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013
PL 25.12.2013	SK 25.12.2013			EE 18.12.2013	ES 18.12.2013
RO 25.12.2013				FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
				IS 18.04.2014	LT 18.12.2013
(11) 2 139 606	(51) B05B 11/00	(11) 2 140 837	(51) A61F 2/38	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013
FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
NO 08.04.2014	PT 08.05.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014		
SE 08.01.2014		PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	(11) 2 143 071	(51) A61B 19/00
				(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
(11) 2 139 660	(51) B29C 45/00	(11) 2 141 000	(51) B29C 49/20	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014
CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014
EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	SE 26.02.2014	
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014		
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	SE 26.02.2014			
LV 25.12.2013	NL 25.12.2013				

- (11) **2 143 815** (51) **C22C 38/00**
(84) AT 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 143 904** (51) **F01P 7/04**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 144 004** (51) **F24C 3/04**
(84) CY 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 144 107** (51) **G02B 13/00**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
AT 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 144 137** (51) **G06F 1/32**
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 144 325** (51) **H01M 12/08**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 144 383** (51) **H04B 10/2513**
(84) CY 19.02.2014 (84) AT 19.02.2014
FI 19.02.2014 IS 19.06.2014
LT 19.02.2014 NL 19.02.2014
NO 19.05.2014 PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
- (11) **2 144 971** (51) **C09D 11/00**
(84) BE 18.12.2013 (84) EE 18.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
AT 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 145 033** (51) **C23G 1/36**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 145 071** (51) **E06B 9/40**
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 145 191** (51) **G01N 33/74**
(84) CY 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 145 357** (51) **H01M 2/20**
(84) CY 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 145 946** (51) **C11D 3/20**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 145 957** (51) **C12N 15/113**
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 146 025** (51) **E04F 15/02**
(84) EE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013
- (11) **2 146 044** (51) **E06B 9/17**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 146 175** (51) **F41G 7/22**
(84) CY 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014
- (11) **2 146 352** (51) **G21C 19/07**
(84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 146 395** (51) **H01R 4/68**
(84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
AT 18.12.2013 EE 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 146 443** (51) **H04B 10/50**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 146 543** (51) **H04W 52/24**
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
- LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.02.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 146 965** (51) **C07D 231/20**
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 147 072** (51) **C09J 133/08**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 147 089** (51) **C11C 3/04**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 147 102** (51) **C12N 15/113**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 147 178** (51) **E05D 15/50**
(84) CY 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 147 798** (51) **G03G 15/32**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 148 188** (51) **G01N 21/64**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 148 360** (51) **H01L 21/306**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 148 466** (51) **H04L 12/18**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 148 609** (51) **A61B 3/024**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
AT 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013

(11) 2 148 779	(51) B41F 13/06	NO 29.04.2014	PT 29.05.2014	RO 18.12.2013	SE 18.12.2013
(84) CY 15.01.2014	(84) ES 15.01.2014	SE 29.01.2014		SK 18.12.2013	
FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	(11) 2 150 517	(51) C07C 51/12	(11) 2 152 200	(51) A61F 2/08
LT 15.01.2014	NL 15.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
NO 15.04.2014	PT 15.05.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
SE 15.01.2014		LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014
		NO 26.05.2014	PT 26.06.2014	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014
		SE 26.02.2014		SE 26.02.2014	
(11) 2 148 828	(51) B65F 1/16	(11) 2 150 539	(51) C07D 237/14	(11) 2 152 360	(51) A61N 1/36
(84) CY 26.02.2014	(84) FI 26.02.2014	(84) CY 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	EE 18.12.2013	FI 18.12.2013	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	HR 18.12.2013	IS 18.04.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
		NL 18.12.2013	NO 18.03.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
		PL 18.12.2013	PT 18.04.2014		
		RO 18.12.2013	SE 18.12.2013	(11) 2 152 621	(51) B66B 7/04
		SK 18.12.2013		(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013
				CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013
(11) 2 148 964	(51) E04F 15/02	(11) 2 150 980	(51) H01L 27/32	EE 18.12.2013	FI 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013
CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	PL 18.12.2013	PT 18.04.2014
FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	RO 18.12.2013	SE 18.12.2013
IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	SE 08.01.2014		SK 18.12.2013	
LV 18.12.2013	NL 18.12.2013				
NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	(11) 2 150 997	(51) H01M 2/20	(11) 2 152 745	(51) C07K 16/00
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
		IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014
		NL 12.02.2014	PT 12.06.2014	NO 08.04.2014	PT 08.05.2014
		SE 12.02.2014		SE 08.01.2014	
(11) 2 148 969	(51) E05F 3/12	(11) 2 151 058	(51) H03M 1/38	(11) 2 152 893	(51) C12Q 1/68
(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014
NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014
SE 01.01.2014		PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	SE 26.02.2014	
(11) 2 149 191	(51) H02K 15/00	(11) 2 151 122	(51) H04N 7/14	(11) 2 152 912	(51) C12Q 1/68
(84) AT 17.07.2013	(84) CY 17.07.2013	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
EE 17.07.2013	ES 08.01.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013
FI 08.01.2014	GR 18.10.2013	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	AT 25.12.2013	ES 25.12.2013
IS 17.11.2013	IT 17.07.2013	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
LT 08.01.2014	LV 17.07.2013	PT 22.05.2014	SE 22.01.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
NL 08.01.2014	NO 08.04.2014			LV 25.12.2013	NL 25.12.2013
PL 08.01.2014	PT 18.11.2013			NO 25.03.2014	PL 25.12.2013
RO 17.07.2013	SE 17.07.2013			PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
				SK 25.12.2013	
(11) 2 149 495	(51) B64C 9/24	(11) 2 151 486	(51) C09K 8/62	(11) 2 152 938	(51) C23F 11/00
(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) NL 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014		FI 08.01.2014	AT 18.12.2013	EE 18.12.2013
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014		LT 22.01.2014	ES 18.12.2013	FI 18.12.2013
NL 22.01.2014	NO 22.04.2014		NO 22.04.2014	HR 18.12.2013	IS 18.04.2014
PT 22.05.2014	SE 22.01.2014		SE 22.01.2014	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013
				NL 18.12.2013	NO 18.03.2014
				PL 18.12.2013	PT 18.04.2014
				RO 18.12.2013	SE 18.12.2013
				SK 18.12.2013	
(11) 2 149 510	(51) B65D 85/50	(11) 2 151 497	(51) C12N 15/11	(11) 2 153 003	(51) E05F 15/12
(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) FI 26.02.2014
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014
IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014
NL 12.02.2014	NO 12.05.2014	SE 08.01.2014		PT 26.06.2014	SE 26.02.2014
PT 12.06.2014	SE 12.02.2014				
(11) 2 149 564	(51) C07D 239/47	(11) 2 151 658	(51) F41A 19/01	(11) 2 153 004	(51) E06B 5/12
(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
AT 25.12.2013	ES 25.12.2013	LT 15.01.2014	NL 15.01.2014	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	LT 15.01.2014	SE 15.01.2014	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	PT 15.05.2014		PT 26.06.2014	SE 26.02.2014
LV 25.12.2013	NL 25.12.2013				
NO 25.03.2014	PL 25.12.2013				
PT 28.04.2014	RO 25.12.2013				
SE 25.12.2013	SK 25.12.2013				
(11) 2 149 828	(51) G05B 19/042	(11) 2 151 689	(51) G01N 33/569	(11) 2 153 004	(51) E06B 5/12
(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	IS 26.06.2014	IS 26.06.2014
LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014
NO 08.04.2014	PT 08.05.2014	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014
SE 08.01.2014		PT 22.05.2014	SE 22.01.2014		
(11) 2 149 961	(51) H02K 1/14	(11) 2 152 084	(51) A01N 55/02	(11) 2 153 004	(51) E06B 5/12
(84) CY 29.01.2014	(84) AT 29.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) EE 18.12.2013	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
FI 29.01.2014	IS 29.05.2014	CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
LT 29.01.2014	NL 29.01.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014
		IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014
		LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	SE 26.02.2014	
		NO 18.03.2014	PL 18.12.2013		

(11) 2 153 190	(51) G01L 9/00	(11) 2 154 587	(51) G05B 9/02	NO 25.03.2014	PL 25.12.2013
(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) ES 22.01.2014	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	FI 22.01.2014	IS 22.05.2014	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	LT 22.01.2014	NL 22.01.2014		
NL 12.02.2014	NO 12.05.2014	NO 22.04.2014	PT 22.05.2014	(11) 2 155 675	(51) C07D 209/42
PT 12.06.2014	SE 12.02.2014	SE 22.01.2014		(84) CY 19.02.2014	(84) AT 19.02.2014
				ES 19.02.2014	FI 19.02.2014
(11) 2 153 444	(51) G11C 16/34	(11) 2 154 858	(51) H04L 29/06	IS 19.06.2014	LT 19.02.2014
(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	NL 19.02.2014	NO 19.05.2014
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	FI 22.01.2014	IS 22.05.2014	PT 19.06.2014	SE 19.02.2014
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	LT 22.01.2014	NL 22.01.2014		
NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	NO 22.04.2014	PT 22.05.2014	(11) 2 155 977	(51) E04B 1/32
SE 01.01.2014		SE 22.01.2014		(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
				ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
(11) 2 153 492	(51) H01R 4/30	(11) 2 154 867	(51) H04L 29/06	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
(84) CY 26.02.2014	(84) FI 26.02.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
NL 26.02.2014	PT 26.06.2014	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013		
SE 26.02.2014		FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	(11) 2 156 037	(51) F02D 41/00
		IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
(11) 2 153 648	(51) G06F 17/30	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	SE 08.01.2014	
NL 01.01.2014	PT 02.05.2014				
SE 01.01.2014				(11) 2 156 049	(51) F02M 59/36
				(84) CY 26.02.2014	(84) FI 26.02.2014
(11) 2 153 778	(51) A61B 8/08	(11) 2 155 219	(51) A61K 36/00	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014
(84) CY 29.01.2014	(84) AT 29.01.2014	(84) CY 19.02.2014	(84) AT 19.02.2014	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014
ES 29.01.2014	FI 29.01.2014	ES 19.02.2014	FI 19.02.2014	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014
IS 29.05.2014	LT 29.01.2014	IS 19.06.2014	LT 19.02.2014		
NL 29.01.2014	NO 29.04.2014	NL 19.02.2014	NO 19.05.2014	(11) 2 156 160	(51) F02P 9/00
PT 29.05.2014	SE 29.01.2014	PT 19.06.2014	SE 19.02.2014	(84) EE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013
				CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013
(11) 2 153 969	(51) B29C 45/14	(11) 2 155 265	(51) A61L 2/02	ES 25.12.2013	FI 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014
EE 25.12.2013	FI 25.12.2013	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	NL 25.12.2013	NO 25.03.2014
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	PL 25.12.2013	PT 28.04.2014
NL 25.12.2013	NO 25.03.2014	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	RO 25.12.2013	SE 25.12.2013
PL 25.12.2013	PT 28.04.2014	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	SK 25.12.2013	
		NO 18.03.2014	PL 18.12.2013		
(11) 2 154 019	(51) B60N 2/42	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	(11) 2 156 199	(51) H02P 6/18
(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014	FI 08.01.2014			ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	(11) 2 155 508	(51) B60G 7/02	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) ES 22.01.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	FI 22.01.2014	IS 22.05.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
		LT 22.01.2014	NL 22.01.2014		
		NO 22.04.2014	PT 22.05.2014	(11) 2 156 217	(51) G01S 13/95
		SE 22.01.2014		(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
(11) 2 154 090	(51) B65G 47/08	(11) 2 155 524	(51) B60S 1/38	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014
(84) CY 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014
EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	PT 02.05.2014	SE 01.01.2014
FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014		
IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014	(11) 2 156 528	(51) H01T 13/20
LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	SE 26.02.2014		(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
NO 18.03.2014	PL 18.12.2013			FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	(11) 2 155 551	(51) B64C 25/60	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	(84) ES 19.02.2014	(84) CY 19.02.2014	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014
		AT 19.02.2014	FI 19.02.2014	SE 26.02.2014	
		IS 19.06.2014	LT 19.02.2014		
(11) 2 154 166	(51) C08F 290/10	NL 19.02.2014	NO 19.05.2014	(11) 2 156 933	(51) B29B 9/06
(84) CY 19.02.2014	(84) AT 19.02.2014	PT 19.06.2014	SE 19.02.2014	(84) CY 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013
ES 19.02.2014	FI 19.02.2014			EE 25.12.2013	ES 25.12.2013
IS 19.06.2014	LT 19.02.2014	(11) 2 155 552	(51) B64C 27/32	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
NL 19.02.2014	NO 19.05.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) ES 22.01.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
PT 19.06.2014	SE 19.02.2014	FI 22.01.2014	IS 22.05.2014	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013
		LT 22.01.2014	NL 22.01.2014	NO 25.03.2014	PL 25.12.2013
		NO 22.04.2014	PT 22.05.2014	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
(11) 2 154 529	(51) G01N 33/00	SE 22.01.2014		SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013				
CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013	(11) 2 155 567	(51) B65D 71/38	(11) 2 156 973	(51) B60J 7/06
ES 18.12.2013	FI 18.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013
HR 18.12.2013	LT 18.12.2013	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	CZ 25.12.2013	ES 25.12.2013
LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
NO 18.03.2014	PT 18.04.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
RO 18.12.2013	SE 18.12.2013	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013		
SK 18.12.2013					

- LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 157 005**
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 157 008**
(84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 157 010**
(84) CY 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
NO 15.04.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 157 015**
(84) CY 26.02.2014
FI 26.02.2014
LT 26.02.2014
NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 157 020**
(84) CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
- (11) **2 157 048**
(84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
- (11) **2 157 065**
(84) CY 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
NO 22.04.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 157 170**
(84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
NL 15.01.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 157 186**
(84) CY 19.02.2014
ES 19.02.2014
IS 19.06.2014
NL 19.02.2014
PT 19.06.2014
- NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (51) **B61C 17/12**
(84) CY 25.12.2013
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (51) **B62D 5/04**
(84) CY 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (51) **B62K 19/46**
(84) AT 15.01.2014
IS 15.05.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
- (51) **B64D 13/00**
(84) AT 26.02.2014
IS 26.06.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (51) **B65C 9/00**
(84) CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (51) **C01B 3/38**
(84) AT 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
NO 08.04.2014
SE 08.01.2014
- (51) **C04B 35/44**
(84) ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
- (51) **C12N 1/21**
(84) AT 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
PT 15.05.2014
- (51) **C12P 13/00**
(84) AT 19.02.2014
FI 19.02.2014
LT 19.02.2014
NO 19.05.2014
SE 19.02.2014
- (11) **2 157 191**
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
AT 25.12.2013
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 157 305**
(84) CY 26.02.2014
FI 26.02.2014
LT 26.02.2014
NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 157 395**
(84) CY 08.01.2014
IS 08.05.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
- (11) **2 157 396**
(84) CY 26.02.2014
IS 26.06.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 157 532**
(84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
- (11) **2 157 591**
(84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
- (11) **2 157 610**
(84) CY 29.01.2014
ES 29.01.2014
IS 29.05.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
- (11) **2 157 638**
(84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
- (11) **2 157 984**
(84) CY 26.02.2014
IS 26.06.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 158 328**
(84) CY 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
NL 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 158 593**
(84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
- (51) **C12Q 1/68**
(84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
FI 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (51) **F02K 1/42**
(84) AT 26.02.2014
IS 26.06.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (51) **F41H 5/22**
(84) FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
NO 08.04.2014
- (51) **F41H 7/04**
(84) FI 26.02.2014
LT 26.02.2014
NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
- (51) **G06K 13/063**
(84) AT 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
NO 08.04.2014
SE 08.01.2014
- (51) **H01H 13/88**
(84) AT 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
NO 22.04.2014
SE 22.01.2014
- (51) **H01L 27/32**
(84) AT 29.01.2014
FI 29.01.2014
LT 29.01.2014
NO 29.04.2014
SE 29.01.2014
- (51) **H01M 4/505**
(84) AT 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
NO 15.04.2014
SE 15.01.2014
- (51) **A61M 1/16**
(84) FI 26.02.2014
LT 26.02.2014
NO 26.05.2014
- (51) **G01N 33/58**
(84) AT 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
PT 02.05.2014
- (51) **G11C 11/56**
(84) AT 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
NO 15.04.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 158 651**
(84) CY 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
NO 15.04.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 158 853**
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 158 990**
(84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 159 062**
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
- (11) **2 159 140**
(84) CY 12.02.2014
ES 12.02.2014
IS 12.06.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
- (11) **2 159 413**
(84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
- (11) **2 159 649**
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 159 945**
(84) CY 12.02.2014
ES 12.02.2014
IS 12.06.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
- (11) **2 160 166**
(84) CY 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
PT 02.05.2014
- (11) **2 160 203**
(84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014
- (51) **H01S 3/00**
(84) ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
- (51) **A61B 17/128**
(84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (51) **B23B 51/04**
(84) AT 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
PT 08.05.2014
- (51) **B41J 11/70**
(84) CY 18.12.2013
AT 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (51) **B62J 6/18**
(84) AT 12.02.2014
FI 12.02.2014
LT 12.02.2014
NO 12.05.2014
SE 12.02.2014
- (51) **F03D 1/00**
(84) AT 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
NO 08.04.2014
SE 08.01.2014
- (51) **G03G 15/08**
(84) CY 25.12.2013
AT 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (51) **H04L 1/00**
(84) AT 12.02.2014
FI 12.02.2014
LT 12.02.2014
NO 12.05.2014
SE 12.02.2014
- (51) **A61F 13/02**
(84) ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
NL 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (51) **A61L 2/10**
(84) AT 08.01.2014
FI 08.01.2014

IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	(11) 2 165 715	(51) A61K 45/00	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) EE 18.12.2013	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014
SE 01.01.2014		CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013	PT 15.05.2014	SE 15.01.2014
(11) 2 164 322	(51) A01N 25/22	AT 18.12.2013	ES 18.12.2013	(11) 2 167 863	(51) F16M 11/14
(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014
FI 12.02.2014	IS 12.06.2014	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014
LT 12.02.2014	NL 12.02.2014	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014
NO 12.05.2014	PT 12.06.2014	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	PT 02.05.2014	SE 01.01.2014
SE 12.02.2014		PT 18.04.2014	RO 18.12.2013		
		SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	(11) 2 168 338	(51) H04L 27/26
(11) 2 164 418	(51) A61B 18/18	(11) 2 166 026	(51) C08F 2/38	(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014
(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014
FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	IS 12.06.2014	LT 12.02.2014
LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	NL 12.02.2014	NO 12.05.2014
NO 08.04.2014	PT 08.05.2014	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	PT 12.06.2014	SE 12.02.2014
SE 08.01.2014		PT 15.05.2014	SE 15.01.2014		
(11) 2 164 508	(51) A61K 38/19	(11) 2 166 515	(51) G07D 7/12	(11) 2 168 570	(51) A61K 8/97
(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) BE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013
FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013
LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013
NO 08.04.2014	PT 08.05.2014	FI 18.12.2013	IS 18.04.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
SE 08.01.2014		LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
		NL 18.12.2013	PL 18.12.2013	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013
(11) 2 164 552	(51) A61M 16/12	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	NO 25.03.2014	PL 25.12.2013
(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
ES 15.01.2014	FI 15.01.2014			SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	(11) 2 166 546	(51) H01F 27/29	(11) 2 168 629	(51) A61N 1/04
NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
PT 15.05.2014	SE 15.01.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
		IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
(11) 2 164 780	(51) B65D 90/00	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
(84) CY 29.01.2014	(84) AT 29.01.2014	SE 01.01.2014		PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
ES 29.01.2014	FI 29.01.2014				
IS 29.05.2014	LT 29.01.2014	(11) 2 166 611	(51) H01M 10/0567	(11) 2 168 765	(51) B41C 1/10
NL 29.01.2014	NO 29.04.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014
PT 29.05.2014	SE 29.01.2014	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
		AT 25.12.2013	ES 25.12.2013	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
(11) 2 164 786	(51) B65H 23/08	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014
(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	PT 15.05.2014	SE 15.01.2014
CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013		
AT 25.12.2013	ES 25.12.2013	NO 25.03.2014	PL 25.12.2013	(11) 2 168 828	(51) B60W 20/00
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
LV 25.12.2013	NL 25.12.2013			IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
NO 25.03.2014	PL 25.12.2013	(11) 2 166 678	(51) H04B 7/185	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014
PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	PT 15.05.2014	SE 15.01.2014
SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014		
		LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	(11) 2 168 882	(51) B65D 6/18
(11) 2 164 804	(51) C01B 33/037	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014	(84) CY 19.02.2014	(84) ES 19.02.2014
(84) CY 12.02.2014	(84) FI 12.02.2014	SE 26.02.2014		FI 19.02.2014	IS 19.06.2014
IS 12.06.2014	LT 12.02.2014			LT 19.02.2014	NL 19.02.2014
NL 12.02.2014	PT 12.06.2014	(11) 2 166 780	(51) H04R 9/02	NO 19.05.2014	PT 19.06.2014
SE 12.02.2014		(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	SE 19.02.2014	
		ES 08.01.2014	FI 08.01.2014		
(11) 2 165 016	(51) D06P 1/46	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	(11) 2 169 105	(51) D06F 39/08
(84) EE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013	FI 18.12.2013	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013
HR 18.12.2013	IS 18.04.2014			EE 18.12.2013	ES 18.12.2013
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	(11) 2 167 372	(51) B63B 21/22	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
NL 18.12.2013	NO 18.03.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
		LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013
(11) 2 165 243	(51) G05D 23/00	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	SE 26.02.2014		SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014				
IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	(11) 2 167 591	(51) C09D 11/00	(11) 2 169 200	(51) F02D 41/24
NL 12.02.2014	NO 12.05.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
PT 12.06.2014	SE 12.02.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013
		IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	NL 25.12.2013	ES 25.12.2013
(11) 2 165 330	(51) G11B 7/0037	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	SE 01.01.2014		IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
ES 08.01.2014	FI 08.01.2014			LV 25.12.2013	NO 25.03.2014
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	(11) 2 167 841	(51) F16G 11/04	PL 25.12.2013	PT 28.04.2014
NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	RO 25.12.2013	SE 25.12.2013
PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	SK 25.12.2013	

- (11) **2 169 247** (51) *F16D 13/56* IS 18.04.2014 LT 18.12.2013 NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 LV 18.12.2013 NL 18.12.2013 PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 169 749** (51) *H01M 4/92* (11) **2 171 018** (51) *C09K 19/34*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013 (84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
CY 25.12.2013 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
AT 25.12.2013 CZ 25.12.2013 IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
FI 25.12.2013 ES 25.12.2013 NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
IS 25.04.2014 HR 25.12.2013 PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
LV 25.12.2013 LT 25.12.2013
NO 25.03.2014 NL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 169 778** (51) *H01R 13/639* (11) **2 171 089** (51) *C12Q 1/68*
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
FI 12.02.2014 IS 12.06.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
LT 12.02.2014 NL 12.02.2014 IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014 NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
SE 12.02.2014
- (11) **2 169 793** (51) *H01T 23/00* (11) **2 171 223** (51) *F01L 1/16*
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 (84) CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 AT 12.02.2014 FI 12.02.2014
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 169 947** (51) *H04N 5/232* (11) **2 171 593** (51) *G06F 12/00*
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013 ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 NL 01.01.2014 LT 01.01.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 170 558** (51) *B24D 11/00* (11) **2 171 650** (51) *G06K 19/07*
(84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 FI 12.02.2014 IS 12.06.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014 LT 12.02.2014 NL 12.02.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014 NO 12.05.2014 PT 12.06.2014
- (11) **2 170 623** (51) *B42F 15/06* (11) **2 171 686** (51) *G06T 7/00*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014 NL 01.01.2014 LT 01.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 170 834** (51) *C07D 231/56* (11) **2 171 731** (51) *H01F 7/08*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014 FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014 LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014 NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 170 967** (51) *C08F 279/04* (11) **2 171 789** (51) *H01M 10/04*
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014 CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014 HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 171 015** (51) *C09K 8/60* (11) **2 171 889** (51) *H04W 28/02*
(84) BE 18.12.2013 (84) EE 18.12.2013 (84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
AT 18.12.2013 ES 18.12.2013 IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013 NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
IS 12.06.2014 PT 12.02.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 172 101** (51) *A01K 67/027*
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 172 176** (51) *A61G 11/00*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 172 305** (51) *B24B 23/02*
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 172 379** (51) *B61B 12/00*
(84) CY 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
PT 12.06.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 172 605** (51) *E05B 1/00*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 172 608** (51) *E05B 47/06*
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 172 981** (51) *H01L 31/072*
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
AT 25.12.2013 EE 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 173 011** (51) *H01M 2/20*
(84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 173 088** (51) *H04N 5/232*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
AT 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 173 227** (51) *A47L 9/28*
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013

LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013
NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013			SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	(11) 2 173 794	(51) C08J 5/18	(11) 2 174 988	(51) C08L 95/00
(11) 2 173 309	(51) A61H 39/08	(84) CY 22.01.2014	(84) ES 22.01.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) ES 22.01.2014
(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	FI 22.01.2014	IS 22.05.2014
FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	LT 22.01.2014	NL 22.01.2014
LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	PT 22.05.2014		NO 22.04.2014	PT 22.05.2014
NO 26.05.2014	PT 26.06.2014			SE 22.01.2014	
SE 26.02.2014		(11) 2 174 412	(51) H02P 6/20	(11) 2 175 045	(51) C23C 16/40
(11) 2 173 507	(51) B22F 3/03	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014
(84) CY 26.02.2014	(84) FI 26.02.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014
NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	NO 08.04.2014	PT 08.05.2014
PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	PT 22.05.2014	SE 22.01.2014	SE 08.01.2014	
(11) 2 173 541	(51) B29D 30/68	(11) 2 174 452	(51) H04W 72/00	(11) 2 175 466	(51) H01H 13/83
(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) CY 29.01.2014	(84) AT 29.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	ES 29.01.2014	FI 29.01.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	IS 29.05.2014	LT 29.01.2014	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014
FI 18.12.2013	IS 18.04.2014	NL 29.01.2014	NO 29.04.2014	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	PT 29.05.2014	SE 29.01.2014	SE 26.02.2014	
NL 18.12.2013	PL 18.12.2013				
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	(11) 2 174 527	(51) H04W 72/08	(11) 2 175 472	(51) H01J 37/073
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) EE 18.12.2013	(84) CY 19.02.2014	(84) AT 19.02.2014
		CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013	ES 19.02.2014	FI 19.02.2014
		AT 18.12.2013	ES 18.12.2013	IS 19.06.2014	LT 19.02.2014
		FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	NL 19.02.2014	NO 19.05.2014
		IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	PT 19.06.2014	SE 19.02.2014
		LV 18.12.2013	NL 18.12.2013		
		NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	(11) 2 175 550	(51) H02M 3/335
		PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
		SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013
				AT 25.12.2013	ES 25.12.2013
				FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
				IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
				LV 25.12.2013	NL 25.12.2013
				NO 25.03.2014	PL 25.12.2013
				PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
				SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
				(11) 2 175 667	(51) H04Q 11/04
				(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
				ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
				IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
				NL 01.01.2014	PT 02.05.2014
				SE 01.01.2014	
				(11) 2 175 701	(51) G01K 17/00
				(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014
				ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
				IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
				NL 22.01.2014	NO 22.04.2014
				PT 22.05.2014	SE 22.01.2014
				(11) 2 175 955	(51) B01D 29/15
				(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014
				FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
				LT 08.01.2014	NL 08.01.2014
				NO 08.04.2014	PT 08.05.2014
				SE 08.01.2014	
				(11) 2 176 052	(51) B29C 49/42
				(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014
				ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
				IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
				NL 15.01.2014	NO 15.04.2014
				PT 15.05.2014	SE 15.01.2014
				(11) 2 176 067	(51) A61F 13/12
				(84) CY 19.02.2014	(84) AT 19.02.2014
				ES 19.02.2014	FI 19.02.2014
				IS 19.06.2014	LT 19.02.2014
				NL 19.02.2014	NO 19.05.2014
				PT 19.06.2014	SE 19.02.2014

- (11) **2 176 086** (51) **B60K 15/03** NL 22.01.2014 NO 22.04.2014 (11) **2 178 371** (51) **C07D 209/08**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 176 211** (51) **C07C 69/712** (11) **2 177 316** (51) **B24B 53/085** (11) **2 178 521** (51) **A61K 9/68**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013 (84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013 ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014
AT 25.12.2013 ES 25.12.2013 ES 01.01.2014 (84) LT 01.01.2014
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 FI 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 LT 01.01.2014
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013 NL 01.01.2014
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013 NO 01.01.2014
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013 SE 01.01.2014
SE 25.12.2013 SK 25.12.2014
- (11) **2 176 447** (51) **G25D 5/48** (11) **2 177 343** (51) **B29C 65/42** (11) **2 178 724** (51) **B60R 25/00**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 (84) EE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013 (84) ES 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
AT 25.12.2013 ES 25.12.2013 (84) ES 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 (84) IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 (84) NL 15.01.2014 (84) NO 15.04.2014
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013 (84) PT 15.05.2014 (84) SE 15.01.2014
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013 (84) SE 15.01.2014
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013 (84) SE 15.01.2014
SE 25.12.2013 SK 25.12.2014
- (11) **2 176 583** (51) **F21V 7/00** (11) **2 177 397** (51) **B60N 2/30** (11) **2 178 797** (51) **C01G 3/02**
(84) CY 26.02.2014 (84) EE 25.12.2013 (84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
IS 26.06.2014 (84) CZ 25.12.2013 (84) ES 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
NL 26.02.2014 (84) ES 25.12.2013 (84) ES 22.01.2014 (84) LT 22.01.2014
PT 26.06.2014 (84) HR 25.12.2013 (84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
SE 26.02.2014 (84) LT 25.12.2013 (84) NL 22.01.2014 (84) PT 08.05.2014
SE 26.02.2014 (84) NL 25.12.2013 (84) PT 22.05.2014 (84) SE 22.01.2014
- (11) **2 176 656** (51) **G01N 29/32** (11) **2 177 527** (51) **C07H 19/06** (11) **2 178 933** (51) **C08F 220/10**
(84) BE 18.12.2013 (84) EE 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013 (84) AT 22.01.2014
CY 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013 (84) EE 18.12.2013 (84) AT 22.01.2014
AT 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013 (84) EE 18.12.2013 (84) FI 22.01.2014
IS 18.04.2014 (84) ES 18.12.2013 (84) EE 18.12.2013 (84) LT 22.01.2014
LV 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013 (84) EE 18.12.2013 (84) LT 22.01.2014
NO 18.03.2014 (84) HR 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013 (84) NO 22.04.2014
PT 18.04.2014 (84) LT 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013 (84) SE 22.01.2014
SE 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013 (84) SE 22.01.2014
- (11) **2 176 666** (51) **G01N 33/68** (11) **2 177 541** (51) **C08F 8/04** (11) **2 178 954** (51) **C08J 9/00**
(84) CY 19.02.2014 (84) EE 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013 (84) AT 22.01.2014
ES 19.02.2014 (84) CY 18.12.2013 (84) EE 18.12.2013 (84) AT 22.01.2014
IS 19.06.2014 (84) CZ 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013 (84) AT 22.01.2014
NL 19.02.2014 (84) ES 18.12.2013 (84) EE 18.12.2013 (84) FI 22.01.2014
PT 19.06.2014 (84) HR 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013 (84) LT 22.01.2014
SE 19.02.2014 (84) LT 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013 (84) NO 22.04.2014
- (11) **2 177 093** (51) **H05H 1/34** (11) **2 177 626** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 179 305** (51) **G01V 5/10**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) BE 18.12.2013 (84) AT 22.01.2014
FI 22.01.2014 (84) ES 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013 (84) AT 22.01.2014
LT 22.01.2014 (84) ES 18.12.2013 (84) EE 18.12.2013 (84) AT 22.01.2014
PT 22.05.2014 (84) NL 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013 (84) FI 22.01.2014
SE 22.01.2014 (84) RO 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013 (84) LT 22.01.2014
- (11) **2 177 108** (51) **A23F 3/16** (11) **2 177 717** (51) **F01D 7/00** (11) **2 179 436** (51) **H01J 35/00**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) ES 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
ES 22.01.2014 (84) ES 19.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) CY 01.01.2014
IS 22.05.2014 (84) IS 19.06.2014 (84) FI 19.02.2014 (84) AT 01.01.2014
NL 22.01.2014 (84) NL 19.02.2014 (84) LT 19.02.2014 (84) FI 01.01.2014
PT 22.05.2014 (84) PT 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014 (84) LT 01.01.2014
SE 22.01.2014 (84) SE 19.02.2014 (84) SE 19.02.2014 (84) PT 02.05.2014
- (11) **2 177 127** (51) **A45C 13/26** (11) **2 177 863** (51) **F41G 3/06** (11) **2 179 734** (51) **A61K 31/517**
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 12.02.2014 (84) ES 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
IS 12.06.2014 (84) FI 12.02.2014 (84) ES 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
NL 12.02.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014
PT 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) NL 22.01.2014 (84) NO 26.05.2014
SE 12.02.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
- (11) **2 177 191** (51) **A61F 13/15** (11) **2 178 190** (51) **H02K 5/24** (11) **2 179 762** (51) **A61B 17/34**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
ES 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014
IS 22.05.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) PT 26.06.2014
LT 22.01.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 25.12.2013

- (11) **2 179 912** (51) **B62J 6/00**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 180 142** (51) **F01D 5/22**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 180 167** (51) **F02D 9/04**
(84) CY 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 180 208** (51) **F16F 13/18**
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 180 225** (51) **F16L 37/36**
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 180 283** (51) **F41A 3/66**
(84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 180 484** (51) **G21K 1/06**
(84) CY 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 180 651** (51) **H04L 12/18**
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **2 180 675** (51) **H04M 1/725**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
NL 15.01.2014 ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 180 723** (51) **H04R 25/00**
(84) CY 29.01.2014 (84) ES 29.01.2014
FI 29.01.2014 IS 29.05.2014
LT 29.01.2014 NL 29.01.2014
NO 29.04.2014 PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
- (11) **2 180 817** (51) **A47L 15/48**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 180 885** (51) **A61K 9/52**
(84) CY 29.01.2014 (84) FI 29.01.2014
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014
PT 29.05.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 181 487** (51) **H02B 1/056**
(84) BE 18.12.2013 (84) EE 18.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
AT 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 181 709** (51) **A61K 31/395**
(84) CY 29.01.2014 (84) AT 29.01.2014
FI 29.01.2014 IS 29.05.2014
LT 29.01.2014 NL 29.01.2014
NO 29.04.2014 PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
- (11) **2 181 781** (51) **B21D 24/04**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
AT 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 181 847** (51) **B41F 13/00**
(84) CY 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 181 923** (51) **B64G 1/28**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
- (11) **2 181 946** (51) **B65G 15/60**
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 181 953** (51) **B65H 39/04**
(84) CY 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 182 003** (51) **C07K 7/06**
(84) ES 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
AT 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 182 081** (51) **C21D 9/46**
(84) CY 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 182 082** (51) **C21D 9/46**
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 182 202** (51) **F03D 1/00**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
AT 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 182 207** (51) **F03D 7/04**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
AT 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 182 531** (51) **H01F 7/08**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 182 734** (51) **H04N 7/52**
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
IS 18.04.2014 EE 18.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
LT 18.12.2013 NL 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 182 754** (51) **H04W 24/10**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 182 971** (51) **A61K 38/39**
(84) EE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 183 249** (51) **C07D 451/02**
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 183 253** (51) **C07D 495/04**
(84) BE 18.12.2013 (84) EE 18.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
AT 18.12.2013 ES 18.12.2013

FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	(11) 2 184 307	(51) C08G 63/06	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	(11) 2 185 905	(51) G01M 1/12
NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) EE 18.12.2013
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014	CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	SE 26.02.2014		AT 18.12.2013	ES 18.12.2013
(11) 2 183 387	(51) C12Q 1/68	(11) 2 184 495	(51) F15B 11/16	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013
FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013
NO 26.05.2014	PT 26.06.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
SE 26.02.2014		PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
(11) 2 183 491	(51) F16B 2/06	(11) 2 184 506	(51) F16D 65/097	(11) 2 186 244	(51) H04L 1/00
(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) ES 12.02.2014
CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	FI 12.02.2014	IS 12.06.2014
AT 18.12.2013	ES 18.12.2013	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	LT 12.02.2014	NL 12.02.2014
FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	NO 12.05.2014	PT 12.06.2014
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	SE 12.02.2014	
NL 18.12.2013	NO 18.03.2014				
PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	(11) 2 184 637	(51) G03B 13/04	(11) 2 186 274	(51) H04L 29/06
RO 18.12.2013	SE 18.12.2013	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014
SK 18.12.2013		ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
		IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
		NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014
		PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	PT 15.05.2014	SE 15.01.2014
(11) 2 183 496	(51) F16C 32/04	(11) 2 185 103	(51) A61F 2/06	(11) 2 186 376	(51) H04W 84/18
(84) CY 15.01.2014	(84) ES 15.01.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) CY 29.01.2014	(84) AT 29.01.2014
FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	ES 29.01.2014	FI 29.01.2014
LT 15.01.2014	NL 15.01.2014	IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	IS 29.05.2014	LT 29.01.2014
NO 15.04.2014	PT 15.05.2014	NL 12.02.2014	NO 12.05.2014	NL 29.01.2014	NO 29.04.2014
SE 15.01.2014		PT 12.06.2014	SE 12.02.2014	PT 29.05.2014	SE 29.01.2014
(11) 2 183 525	(51) F24C 7/08	(11) 2 185 464	(51) B66C 13/23	(11) 2 186 558	(51) B01F 7/00
(84) CY 26.02.2014	(84) FI 26.02.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014
		PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	SE 01.01.2014	
(11) 2 183 570	(51) G01N 15/14	(11) 2 185 477	(51) C03B 5/235	(11) 2 186 575	(51) B07B 4/02
(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) CY 22.01.2014	(84) FI 22.01.2014
CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	ES 25.12.2013	FI 25.12.2013	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
AT 25.12.2013	ES 25.12.2013	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	SE 22.01.2014	
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	NL 25.12.2013	NO 25.03.2014		
LV 25.12.2013	PL 25.12.2013	NO 25.12.2013	RO 25.12.2013		
NO 25.03.2014	RO 25.12.2013	PT 28.04.2014	SK 25.12.2013		
PT 28.04.2014		SE 25.12.2013			
SK 25.12.2013					
(11) 2 183 830	(51) H02G 3/22	(11) 2 185 654	(51) C09C 1/00	(11) 2 186 748	(51) B65D 81/32
(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) EE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) CY 08.01.2014	(84) NL 08.01.2014
FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	CZ 18.12.2013	ES 18.12.2013	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	LT 08.01.2014	NO 08.04.2014
NO 26.05.2014	PT 26.06.2014	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
SE 26.02.2014		LV 18.12.2013	NL 18.12.2013		
		NO 18.03.2014	PL 18.12.2013		
		PT 18.04.2014	RO 18.12.2013		
		SE 18.12.2013	SK 18.12.2013		
(11) 2 184 121	(51) B22F 7/00	(11) 2 185 726	(51) C12Q 1/68	(11) 2 186 789	(51) C07C 41/26
(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013
LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	AT 25.12.2013	ES 25.12.2013
NO 26.05.2014	PT 26.06.2014	NO 08.04.2014	PT 08.05.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
SE 26.02.2014		SE 18.12.2013		IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
				LV 25.12.2013	NL 25.12.2013
				NO 25.03.2014	PL 25.12.2013
				PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
				SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
(11) 2 184 137	(51) B25C 1/06	(11) 2 185 846	(51) F16K 31/72	(11) 2 186 796	(51) C07C 319/20
(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	AT 25.12.2013	ES 25.12.2013	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014
NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	NO 08.04.2014	PT 08.05.2014
PT 22.05.2014	SE 22.01.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	SE 08.01.2014	
		LV 25.12.2013	NL 25.12.2013		
		NO 25.03.2014	PL 25.12.2013		
		PT 28.04.2014	RO 25.12.2013		
		SE 25.12.2013	SK 25.12.2013		
(11) 2 184 294	(51) C07K 14/395	(11) 2 185 846	(51) F16K 31/72	(11) 2 186 797	(51) C07C 319/20
(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	AT 25.12.2013	ES 25.12.2013	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014
NO 26.05.2014	PT 26.06.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	NO 08.04.2014	PT 08.05.2014
SE 26.02.2014		IS 25.04.2014	LT 25.12.2013		
		LV 25.12.2013	NL 25.12.2013		
		NO 25.03.2014	PL 25.12.2013		
		PT 28.04.2014	RO 25.12.2013		
		SE 25.12.2013	SK 25.12.2013		

NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	PT 08.05.2014	(11) 2 188 156	(51) B60R 21/013	NL 12.02.2014 PT 12.06.2014	NO 12.05.2014 SE 12.02.2014
(11) 2 186 816	(51) C07F 9/6571	(84) CY 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014	(84) FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 NO 26.05.2014 SE 26.02.2014	(11) 2 189 106	(51) A61B 1/005
(84) CY 01.01.2014 ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014	(11) 2 188 178	(51) B64D 29/08	(84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014
(84) EE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(11) 2 188 180	(51) B64G 1/40	(11) 2 189 150	(51) A61K 8/36
(84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	(84) CY 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014	(84) ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(84) CY 29.01.2014 FI 29.01.2014 LT 29.01.2014 NO 29.04.2014 SE 29.01.2014	(84) AT 29.01.2014 IS 29.05.2014 NL 29.01.2014 PT 29.05.2014
(11) 2 186 972	(51) E04H 17/16	(11) 2 188 362	(51) C11D 3/50	(11) 2 189 173	(51) A61M 5/00
(84) CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 PT 22.05.2014	(84) AT 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 NO 22.04.2014	(84) EE 25.12.2013 CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PL 25.12.2013 SE 25.12.2013	(84) RO 25.12.2013 CZ 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 SK 25.12.2013	(84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014
(11) 2 187 094	(51) F16H 9/24	(11) 2 188 450	(51) E01B 25/12	(11) 2 189 197	(51) A63C 13/00
(84) CY 01.01.2014 ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014	(84) EE 18.12.2013 CY 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013 SE 18.12.2013	(84) RO 18.12.2013 CZ 18.12.2013 FI 18.12.2013 IS 18.04.2014 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014 SK 18.12.2013	(84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
(11) 2 187 189	(51) G01J 5/48	(11) 2 188 476	(51) E05F 15/18	(11) 2 189 239	(51) B23P 9/00
(84) CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014	(84) AT 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 NO 15.04.2014 SE 15.01.2014	(84) CY 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	(84) CY 29.01.2014 ES 29.01.2014 IS 29.05.2014 NL 29.01.2014 PT 29.05.2014	(84) AT 29.01.2014 FI 29.01.2014 LT 29.01.2014 NO 29.04.2014 SE 29.01.2014
(11) 2 187 223	(51) G01P 3/50	(11) 2 188 528	(51) F04B 53/12	(11) 2 189 284	(51) B32B 37/10
(84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 NO 15.04.2014	(84) AT 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014	(84) CY 29.01.2014 FI 29.01.2014 LT 29.01.2014 NO 29.04.2014 SE 29.01.2014	(84) ES 29.01.2014 IS 29.05.2014 NL 29.01.2014 PT 29.05.2014
(11) 2 187 355	(51) G06T 13/40	(11) 2 188 555	(51) F16K 31/126	(11) 2 189 301	(51) B60C 7/22
(84) ES 19.02.2014 AT 19.02.2014 IS 19.06.2014 NL 19.02.2014 PT 19.06.2014	(84) CY 19.02.2014 FI 19.02.2014 LT 19.02.2014 NO 19.05.2014 SE 19.02.2014	(84) BE 25.12.2013 CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 NO 26.05.2014 SE 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014
(11) 2 187 684	(51) H04W 16/00	(11) 2 188 585	(51) F02C 7/00	(11) 2 189 481	(51) C08F 20/24
(84) CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 PT 12.06.2014	(84) CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 NO 15.04.2014	(84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 NO 12.05.2014 SE 12.02.2014	(84) CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 PT 12.06.2014	(84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 NO 12.05.2014 SE 12.02.2014
(11) 2 187 699	(51) H05B 6/70	(11) 2 188 590	(51) G01C 3/04	(11) 2 189 565	(51) D05B 57/14
(84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 PT 12.06.2014	(84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 NO 12.05.2014 SE 12.02.2014	(84) CY 01.01.2014 ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014
(11) 2 187 856	(51) A61G 7/14	(11) 2 188 590	(51) G01C 3/04	(11) 2 189 638	(51) F02D 13/02
(84) BE 18.12.2013 CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 IS 18.04.2014 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(84) EE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(84) CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 IS 12.06.2014	(84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014	(84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014
		(84) EE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014	(84) BE 25.12.2013 CY 25.12.2013 AT 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013

- FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 (11) **2 190 714** (51) **B62B 3/06** (11) **2 192 134** (51) **C08F 20/10**
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 (84) CY 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013 (84) LT 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013 (84) PT 12.06.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013 (84) NO 26.05.2014 (84) PT 26.06.2014
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013 (84) SE 26.02.2014
- (11) **2 189 754** (51) **G01C 19/64** (84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014 (11) **2 192 185** (51) **C12N 15/09**
(84) BE 18.12.2013 (84) EE 18.12.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2014 (84) ES 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
AT 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013 (84) IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014
FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) NL 22.01.2014 (84) NO 22.04.2014
IS 18.04.2014 (84) LT 18.12.2013 (84) PT 22.05.2014 (84) SE 22.01.2014
LV 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013 (84) PT 22.05.2014
- (11) **2 191 587** (51) **H04B 7/04** (84) EE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
RO 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013 (84) IS 25.12.2013
CZ 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013
ES 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014 (84) IS 25.04.2014
HR 25.12.2013 (84) LT 25.12.2013 (84) LV 25.12.2013 (84) LV 25.12.2013
LT 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) NO 25.03.2014
NL 25.12.2013 (84) PL 25.12.2013 (84) PT 28.04.2014 (84) PT 28.04.2014
PL 25.12.2013 (84) RO 18.12.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013
RO 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013
- (11) **2 191 864** (51) **A61K 8/41** (84) AT 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014
ES 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) LT 01.01.2014
IS 01.05.2014 (84) NL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) PT 02.05.2014
NL 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014
- (11) **2 191 897** (51) **B01L 3/00** (84) AT 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) IS 26.06.2014
(84) AT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
LT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) NO 26.05.2014
NL 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) PT 26.06.2014
- (11) **2 191 925** (51) **B23K 9/095** (84) ES 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014
(84) CY 15.01.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) IS 15.05.2014
CY 15.01.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) NL 15.01.2014
FI 15.01.2014 (84) NO 15.04.2014 (84) PT 15.05.2014 (84) PT 15.05.2014
LT 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014
- (11) **2 191 927** (51) **B23K 26/18** (84) AT 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
(84) CY 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014
CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) LT 08.01.2014 (84) LT 08.01.2014
ES 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) NO 08.04.2014
IS 08.05.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
NL 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) PT 08.05.2014
- (11) **2 191 980** (51) **B44C 1/175** (84) IS 18.04.2014 (84) IS 18.04.2014
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
EE 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
CZ 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013
ES 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013
HR 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013
LV 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014 (84) PL 18.12.2013 (84) PL 18.12.2013
NO 18.03.2014 (84) RO 18.12.2013 (84) RO 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) SE 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) SE 18.12.2013
- (11) **2 191 997** (51) **B60W 10/08** (84) AT 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
(84) CY 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
CY 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014 (84) LT 22.01.2014
ES 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014 (84) NO 22.04.2014
IS 22.05.2014 (84) NL 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014
NL 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014 (84) PT 22.05.2014
- (11) **2 192 122** (51) **C07D 495/04** (84) AT 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
(84) CY 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014
CY 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) LT 01.01.2014
ES 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) PT 02.05.2014
IS 01.05.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014
- (11) **2 192 338** (51) **F16L 37/092** (84) LT 26.02.2014 (84) LT 26.02.2014
(84) IS 26.06.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
IS 26.06.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
SE 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) PT 26.06.2014
- (11) **2 192 347** (51) **F23C 7/00** (84) AT 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
(84) CY 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014
CY 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) LT 01.01.2014
ES 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) PT 02.05.2014
IS 01.05.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014
- (11) **2 192 545** (51) **G06T 5/00** (84) NL 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014
- (11) **2 192 560** (51) **G07C 9/00** (84) AT 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
(84) CY 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014
ES 12.02.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) LT 12.02.2014
IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) NO 12.05.2014
NL 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014
PT 12.06.2014 (84) PT 12.06.2014
- (11) **2 193 041** (51) **B60K 37/06** (84) CY 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
(84) ES 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
ES 22.01.2014 (84) LT 22.01.2014 (84) LT 22.01.2014
AT 22.01.2014 (84) NO 22.04.2014 (84) NO 22.04.2014
IS 22.05.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014
NL 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014 (84) PT 22.05.2014
- (11) **2 193 119** (51) **C07D 213/56** (84) AT 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
(84) CY 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014 (84) IS 01.05.2014
CY 01.01.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) LT 01.01.2014
FI 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014
LT 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) PT 02.05.2014
- (11) **2 193 781** (51) **A61K 8/49** (84) ES 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
(84) CY 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
CY 22.01.2014 (84) LT 22.01.2014 (84) LT 22.01.2014
AT 22.01.2014 (84) NO 22.04.2014 (84) NO 22.04.2014
IS 22.05.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014
NL 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014 (84) PT 22.05.2014
- (11) **2 193 852** (51) **B05B 11/00** (84) ES 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
(84) CY 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) IS 08.05.2014
CY 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014
FI 08.01.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) NO 08.04.2014
LT 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) PT 08.05.2014
NO 08.04.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
- (11) **2 194 006** (51) **B65F 1/06** (84) ES 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
(84) CY 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014 (84) IS 22.05.2014
CY 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014
AT 22.01.2014 (84) NO 22.04.2014 (84) NO 22.04.2014
IS 22.05.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014
NL 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014 (84) PT 22.05.2014
NO 22.04.2014 (84) PT 22.05.2014 (84) PT 22.05.2014
- (11) **2 194 126** (51) **C12N 15/09** (84) AT 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
(84) CY 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014
CY 15.01.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014 (84) LT 15.01.2014
ES 15.01.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) NO 15.04.2014 (84) NO 15.04.2014
IS 15.05.2014 (84) SE 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014
NL 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014 (84) PT 15.05.2014

(11) 2 194 225	(51) E06C 1/397	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
(84) CY 15.01.2014	(84) ES 15.01.2014	PT 15.05.2014	SE 15.01.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
FI 15.01.2014	IS 15.05.2014				
LT 15.01.2014	NL 15.01.2014	(11) 2 195 942	(51) H04B 7/26	(11) 2 197 344	(51) A61B 5/0215
NO 15.04.2014	PT 15.05.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014
SE 15.01.2014		ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
		IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
(11) 2 194 619	(51) H01R 43/28	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
(84) CY 29.01.2014	(84) AT 29.01.2014	SE 01.01.2014		PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
ES 29.01.2014	FI 29.01.2014				
IS 29.05.2014	LT 29.01.2014	(11) 2 196 095	(51) A23G 9/28	(11) 2 197 380	(51) A61B 18/18
NL 29.01.2014	NO 29.04.2014	(84) CY 19.02.2014	(84) ES 19.02.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014
PT 29.05.2014	SE 29.01.2014	FI 19.02.2014	IS 19.06.2014	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014
		LT 19.02.2014	NL 19.02.2014	IS 12.06.2014	LT 12.02.2014
(11) 2 194 835	(51) A61B 1/00	NO 19.05.2014	PT 19.06.2014	NL 12.02.2014	NO 12.05.2014
(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	SE 19.02.2014		PT 12.06.2014	SE 12.02.2014
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014				
IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	(11) 2 196 227	(51) A61B 5/153	(11) 2 197 385	(51) A61B 19/00
NL 12.02.2014	NO 12.05.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
PT 12.06.2014	SE 12.02.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013
		IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	AT 25.12.2013	ES 25.12.2013
(11) 2 194 902	(51) A61B 18/18	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	SE 01.01.2014		IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
FI 15.01.2014	IS 15.05.2014			LV 25.12.2013	NL 25.12.2013
LT 15.01.2014	NL 15.01.2014	(11) 2 196 600	(51) E04G 21/12	NO 25.03.2014	PL 25.12.2013
NO 15.04.2014	PT 15.05.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
SE 15.01.2014		FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
		LT 08.01.2014	NL 08.01.2014		
(11) 2 194 939	(51) A61F 6/20	NO 08.04.2014	PT 08.05.2014	(11) 2 197 609	(51) B23B 5/12
(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014			(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	(11) 2 196 773	(51) G01C 21/36	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) ES 15.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
NO 26.05.2014	PT 26.06.2014	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
SE 26.02.2014		LT 15.01.2014	NL 15.01.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
		NO 15.04.2014	PT 15.05.2014		
(11) 2 194 951	(51) A61J 1/20	SE 15.01.2014		(11) 2 197 672	(51) B32B 27/12
(84) CY 26.02.2014	(84) FI 26.02.2014			(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014
IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	(11) 2 196 774	(51) G01C 23/00	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014
PT 26.06.2014		ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	NO 08.04.2014	PT 08.05.2014
		IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	SE 08.01.2014	
(11) 2 195 183	(51) B60K 37/06	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	(11) 2 197 701	(51) B60K 28/06
(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	PT 22.05.2014	SE 22.01.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) ES 15.01.2014
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014			FI 15.01.2014	IS 15.05.2014
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	(11) 2 197 015	(51) H01J 37/06	LT 15.01.2014	NL 15.01.2014
NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	(84) ES 19.02.2014	(84) CY 19.02.2014	NO 15.04.2014	PT 15.05.2014
PT 22.05.2014	SE 22.01.2014	AT 19.02.2014	FI 19.02.2014	SE 15.01.2014	
		IS 19.06.2014	LT 19.02.2014		
(11) 2 195 298	(51) C07D 231/56	NL 19.02.2014	NO 19.05.2014	(11) 2 197 788	(51) C01B 33/107
(84) CY 19.02.2014	(84) AT 19.02.2014	PT 19.06.2014	SE 19.02.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) ES 15.01.2014
FI 19.02.2014	IS 19.06.2014			FI 15.01.2014	IS 15.05.2014
LT 19.02.2014	NL 19.02.2014	(11) 2 197 016	(51) H01J 37/147	LT 15.01.2014	NL 15.01.2014
NO 19.05.2014	PT 19.06.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	NO 15.04.2014	PT 15.05.2014
SE 19.02.2014		ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	SE 15.01.2014	
		IS 12.06.2014	LT 12.02.2014		
(11) 2 195 338	(51) C07K 14/56	NL 12.02.2014	NO 12.05.2014	(11) 2 197 918	(51) C07K 16/28
(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	PT 12.06.2014	SE 12.02.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) EE 18.12.2013
CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013			RO 18.12.2013	SK 18.12.2013
AT 25.12.2013	ES 25.12.2013	(11) 2 197 118	(51) H03M 1/56	CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	AT 18.12.2013	FI 18.12.2013
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	HR 18.12.2013	IS 18.04.2014
LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013
NO 25.03.2014	PT 28.04.2014	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	NL 18.12.2013	NO 18.03.2014
RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	PT 15.05.2014	SE 15.01.2014	PL 18.12.2013	PT 18.04.2014
SK 25.12.2013				SE 18.12.2013	
(11) 2 195 542	(51) F15B 15/19	(11) 2 197 322	(51) A47D 7/04	(11) 2 198 170	(51) F16B 19/10
(84) CY 26.02.2014	(84) FI 26.02.2014	(84) ES 19.02.2014	(84) CY 19.02.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) FI 08.01.2014
IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	AT 19.02.2014	FI 19.02.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	IS 19.06.2014	LT 19.02.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	NL 19.02.2014	NO 19.05.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
		PT 19.06.2014	SE 19.02.2014		
(11) 2 195 896	(51) H02B 11/127	(11) 2 197 327	(51) A47J 27/06	(11) 2 198 236	(51) F41H 1/02
(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014

NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 199 767 (84) CY 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014	(51) G01K 1/06 (84) FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 NO 26.05.2014	NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	PT 22.05.2014
(11) 2 198 532 (84) BE 25.12.2013 CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(51) H04W 52/54 (84) EE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(11) 2 199 826 (84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 NO 26.05.2014 SE 26.02.2014	(51) G01S 13/93 (84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014	(11) 2 200 974 (84) CY 29.01.2014 FI 29.01.2014 LT 29.01.2014 NO 29.04.2014 SE 29.01.2014	(51) C07C 253/04 (84) ES 29.01.2014 IS 29.05.2014 NL 29.01.2014 PT 29.05.2014
(11) 2 198 567 (84) CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 SE 15.01.2014	(51) H04L 12/46 (84) AT 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 PT 15.05.2014	(11) 2 199 884 (84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 NO 22.04.2014 SE 22.01.2014	(51) G05D 7/01 (84) ES 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 PT 22.05.2014	(11) 2 200 994 (84) CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 LT 22.01.2014 NO 22.04.2014	(51) C07D 307/91 (84) AT 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
(11) 2 198 890 (84) AT 25.12.2013 EE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 FI 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(51) A61K 47/48 (84) BE 25.12.2013 CY 25.12.2013 ES 25.12.2013 NL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(11) 2 200 157 (84) CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014	(51) H02K 5/136 (84) AT 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 NO 15.04.2014 SE 15.01.2014	(11) 2 201 056 (84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	(51) C08G 101/00 (84) AT 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
(11) 2 198 970 (84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	(51) B05B 9/08 (84) ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(11) 2 200 233 (84) CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 PT 22.05.2014	(51) H04L 12/70 (84) AT 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 NO 22.04.2014 SE 22.01.2014	(11) 2 201 256 (84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(51) F16C 33/20 (84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014
(11) 2 199 013 (84) CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014	(51) B23Q 11/00 (84) AT 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 NO 15.04.2014 SE 15.01.2014	(11) 2 200 486 (84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(51) A47J 27/00 (84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 201 383 (84) CY 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014	(51) G01N 33/68 (84) FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 NO 15.04.2014 SE 15.01.2014
(11) 2 199 052 (84) CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 PT 22.05.2014	(51) B29C 45/00 (84) AT 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 NO 22.04.2014 SE 22.01.2014	(11) 2 200 560 (84) CY 29.01.2014 FI 29.01.2014 LT 29.01.2014 NO 29.04.2014 SE 29.01.2014	(51) B65B 5/10 (84) AT 29.01.2014 IS 29.05.2014 NL 29.01.2014 PT 29.05.2014	(11) 2 201 401 (84) IS 18.04.2014 CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(51) G01S 19/22 (84) EE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013
(11) 2 199 203 (84) CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 PT 22.05.2014	(51) B64D 27/26 (84) AT 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 NO 22.04.2014 SE 22.01.2014	(11) 2 200 814 (84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(51) B29D 30/16 (84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 PT 08.05.2014	(11) 2 201 588 (84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(51) H01H 33/14 (84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014
(11) 2 199 617 (84) CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 NO 15.04.2014 SE 15.01.2014	(51) F04D 13/06 (84) ES 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014	(11) 2 200 824 (84) IS 18.04.2014 CY 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(51) B41C 1/045 (84) EE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(11) 2 201 629 (84) CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 PT 12.06.2014	(51) H01M 2/20 (84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 NO 12.05.2014 SE 12.02.2014
(11) 2 199 652 (84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 NO 22.04.2014 SE 22.01.2014	(51) F16L 41/08 (84) ES 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 PT 22.05.2014	(11) 2 200 843 (84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(51) B43M 3/04 (84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 PT 08.05.2014	(11) 2 201 650 (84) CY 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(51) H01R 13/635 (84) FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 NO 22.04.2014
(11) 2 199 726 (84) CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 PT 12.06.2014	(51) F28F 25/08 (84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 NO 12.05.2014 SE 12.02.2014	(11) 2 200 891 (84) CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 IS 22.05.2014	(51) B62K 3/00 (84) AT 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014	(11) 2 201 720 (84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014	(51) H04L 12/18 (84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014
				(11) 2 201 751 (84) CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 IS 22.05.2014	(51) H04N 5/225 (84) AT 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014

- (11) **2 206 104** (51) **G09G 3/32**
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 206 362** (51) **H04R 25/00**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
- (11) **2 206 514** (51) **A61K 39/04**
(84) AT 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 206 567** (51) **B21D 37/20**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 206 573** (51) **B23C 5/10**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 206 694** (51) **C07C 29/16**
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 206 777** (51) **C12N 15/09**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 206 815** (51) **D04B 15/56**
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 207 350** (51) **H04N 7/18**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 207 376** (51) **H04W 16/04**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 207 540** (51) **A61K 31/16**
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 207 619** (51) **B02C 4/02**
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CY 18.12.2013 HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 NO 18.03.2014
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 207 701** (51) **B60R 13/08**
(84) CY 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 207 782** (51) **C07F 7/18**
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 207 795** (51) **C07K 14/435**
(84) CH 31.10.2013 (84) LI 31.10.2013
GB 07.10.2013 BG 30.11.2011
CY 31.08.2011 CZ 31.08.2011
DE 01.05.2014 EE 31.08.2011
FI 31.08.2011 GR 31.08.2011
HR 31.08.2011 HU 31.08.2011
IS 31.12.2011 IT 31.08.2011
LT 31.08.2011 LU 07.10.2011
LV 31.08.2011 MC 31.10.2011
MT 31.08.2011 NL 01.05.2014
NO 30.11.2011 PT 07.04.2014
RO 31.08.2011 SE 08.10.2013
SI 31.08.2011 SK 31.08.2011
TR 31.08.2011
- (11) **2 207 849** (51) **C08L 23/14**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
- (11) **2 207 904** (51) **C14C 11/00**
(84) CY 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 207 940** (51) **E04C 2/54**
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **2 208 092** (51) **G01V 8/20**
(84) CY 29.01.2014 (84) ES 29.01.2014
FI 29.01.2014 IS 29.05.2014
LT 29.01.2014 NL 29.01.2014
NO 29.04.2014 PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
- (11) **2 208 315** (51) **H04L 27/26**
(84) CY 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 208 379** (51) **H04W 36/10**
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 208 448** (51) **A47J 27/08**
(84) AT 19.02.2014 (84) IS 19.06.2014
LT 19.02.2014 SE 19.02.2014
CY 19.02.2014 NL 19.02.2014
FI 19.02.2014 NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
- (11) **2 208 498** (51) **A61K 45/06**
(84) AT 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014
IS 26.06.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 208 590** (51) **B26B 19/04**
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
EE 25.12.2013 CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 208 721** (51) **C07C 259/06**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
AT 25.12.2013 NL 25.12.2013
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 208 804** (51) **C22C 38/22**
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 208 849** (51) **E06B 9/171**
(84) AT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 208 922** (51) **F21K 99/00**
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 209 070** (51) **G06F 13/40**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 209 260** (51) **H04L 12/46**
(84) SE 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
AT 26.02.2014 FI 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 209 273** (51) **H04L 27/18**
(84) AT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014

- (11) **2 209 340** (51) *H04W 36/00* HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
(84) ES 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014 LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
AT 19.02.2014 FI 19.02.2014 NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014 PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
NL 19.02.2014 NO 19.05.2014 SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
PT 19.06.2014 SE 19.02.2014
- (11) **2 209 392** (51) *A23L 3/3562* (11) **2 209 808** (51) *C07K 16/28*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014 LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014 NO 15.04.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 209 409** (51) *A47L 15/42* (11) **2 209 870** (51) *C09K 19/56*
(84) EE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013 FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 209 432** (51) *A61B 17/00* (11) **2 210 101** (51) *G01N 33/543*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013 (84) CY 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013
AT 25.12.2013 IS 25.04.2014 LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
HR 25.12.2013 LV 25.12.2013 NO 08.04.2014 PT 08.05.2014
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 SE 08.01.2014
NL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 209 522** (51) *A61N 1/05* (11) **2 210 142** (51) *G02C 7/10*
(84) FI 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
AT 08.01.2014 ES 08.01.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014 NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 209 604** (51) *B29C 47/76* (11) **2 210 742** (51) *B41M 5/50*
(84) CY 12.02.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
FI 12.02.2014 IS 08.05.2014 FI 08.01.2014
LT 12.02.2014 NL 08.01.2014 LT 08.01.2014
NO 12.05.2014 PT 08.05.2014 NO 08.04.2014
SE 12.02.2014 PT 12.06.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 209 609** (51) *B29D 30/16* (11) **2 210 873** (51) *C07C 263/20*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013 (84) CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013 AT 12.02.2014 FI 12.02.2014
AT 25.12.2013 ES 25.12.2013 IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 209 696** (51) *B62D 25/04* (11) **2 211 620** (51) *A01N 43/90*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014 CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014 AT 25.12.2013 ES 25.12.2013
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014 FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
SE 08.01.2014
- (11) **2 209 780** (51) *C07D 471/04* (11) **2 211 652** (51) *A43B 13/20*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014 IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014 NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 209 804** (51) *C07K 16/18* (11) **2 211 652** (51) *A43B 13/20*
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
EE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013 IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013 PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 211 656** (51) *A44C 17/00* (11) **2 211 711** (51) *A61B 5/0408*
(84) EE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014 NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013 PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 211 717** (51) *A61B 6/00*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 211 720** (51) *A61B 6/03*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 211 921** (51) *A61L 27/36*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
AT 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 211 952** (51) *A61M 5/50*
(84) ES 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
AT 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 212 698** (51) *G01N 33/543*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 212 716** (51) *G01S 15/89*
(84) SE 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
AT 26.02.2014 FI 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 212 718** (51) *G01T 1/11*
(84) CY 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 212 988** (51) *H02M 1/08*
(84) EE 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
SK 25.12.2013 CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013

NO 25.03.2014 PT 28.04.2014	PL 25.12.2013 SE 25.12.2013	NL 26.02.2014 PT 26.06.2014	NO 26.05.2014	NL 22.01.2014 PT 22.05.2014	NO 22.04.2014 SE 22.01.2014
(11) 2 213 117 (84) CY 12.02.2014 AT 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 PT 12.06.2014	(51) H04W 76/02 (84) ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 NO 12.05.2014 SE 12.02.2014	(11) 2 214 931 (84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	(51) B60R 1/00 (84) ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(11) 2 215 665 (84) CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014	(51) H01L 31/078 (84) AT 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 NO 15.04.2014 SE 15.01.2014
(11) 2 213 119 (84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(51) H04W 36/00 (84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 215 074 (84) ES 19.02.2014 AT 19.02.2014 IS 19.06.2014 NL 19.02.2014 PT 19.06.2014	(51) C07D 401/04 (84) CY 19.02.2014 FI 19.02.2014 LT 19.02.2014 NO 19.05.2014 SE 19.02.2014	(11) 2 215 672 (84) CY 01.01.2014 ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) H01M 2/02 (84) AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014
(11) 2 213 519 (84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(51) B60R 13/04 (84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 215 087 (84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 SK 18.12.2013 CZ 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013 SE 18.12.2013	(51) C07D 413/12 (84) IS 18.04.2014 RO 18.12.2013 CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014	(11) 2 215 709 (84) CH 31.10.2013 SK 30.10.2013 CZ 30.10.2013 EE 31.10.2013 GR 05.05.2014 LT 01.02.2012 MC 31.10.2013 NL 01.05.2014 RO 30.10.2013 SI 31.10.2013	(51) H02M 7/06 (84) LI 31.10.2013 CY 01.02.2012 IT 30.10.2013 FI 30.10.2013 IS 01.06.2012 LV 01.02.2012 MT 01.02.2012 PT 30.04.2014 SE 31.10.2013
(11) 2 214 153 (84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(51) G09G 3/32 (84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 215 134 (84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	(51) C08F 220/58 (84) ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(11) 2 215 871 (84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 SK 18.12.2013 CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014	(51) H04W 36/08 (84) IS 18.04.2014 RO 18.12.2013 CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013 SE 18.12.2013
(11) 2 214 192 (84) AT 15.01.2014 ES 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014	(51) H01H 50/02 (84) CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 NO 15.04.2014 SE 15.01.2014	(11) 2 215 182 (84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(51) C09K 11/06 (84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 215 930 (84) CY 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014	(51) A47C 5/06 (84) ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014
(11) 2 214 234 (84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(51) H01M 4/52 (84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 215 183 (84) BE 25.12.2013 RO 25.12.2013 CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 PT 28.04.2014	(51) C09K 11/06 (84) EE 25.12.2013 SK 25.12.2013 CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PL 25.12.2013 SE 25.12.2013	(11) 2 215 949 (84) AT 26.02.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014	(51) A47L 5/36 (84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 SE 26.02.2014
(11) 2 214 527 (84) CY 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(51) A46B 5/06 (84) ES 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 215 361 (84) CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 NO 15.04.2014 SE 15.01.2014	(51) F04B 35/04 (84) AT 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014	(11) 2 216 069 (84) CY 22.01.2014 NL 22.01.2014 IS 22.05.2014 NO 22.04.2014 SE 22.01.2014	(51) A61M 25/06 (84) AT 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014
(11) 2 214 624 (84) CY 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014	(51) A61K 8/02 (84) ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(11) 2 215 424 (84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(51) F42B 10/14 (84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 216 124 (84) EE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(51) B23K 9/095 (84) CY 25.12.2013 NL 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013
(11) 2 214 724 (84) EE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SK 25.12.2013	(51) A61L 2/20 (84) CY 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 RO 25.12.2013	(11) 2 215 469 (84) CY 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014	(51) G01N 33/487 (84) FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 NO 15.04.2014 SE 15.01.2014	(11) 2 216 285 (84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	(51) B66C 23/90 (84) ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
(11) 2 214 772 (84) SE 26.02.2014 AT 26.02.2014 IS 26.06.2014	(51) A61B 17/00 (84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014	(11) 2 215 642 (84) CY 22.01.2014 AT 22.01.2014 IS 22.05.2014	(51) H01H 13/70 (84) ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014		

- (11) **2 216 388** (51) *F16J 9/26* MC 10.04.2013 NL 01.05.2014 CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 NO 10.07.2013 PT 12.08.2013 FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 RO 10.04.2013 SI 10.04.2013 IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 SK 10.04.2013 LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 (11) **2 217 594** (51) *C07D 413/04* (11) **2 219 848** (51) *B29C 65/08*
SE 01.01.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
ES 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014 FI 12.02.2014 IS 12.06.2014
IS 15.05.2014 LT 08.01.2014 NL 08.01.2014 LT 12.02.2014 NL 12.02.2014
NL 15.01.2014 NO 08.04.2014 PT 08.05.2014 NO 12.05.2014 PL 25.12.2013
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014 SE 08.01.2014 SE 12.02.2014 SE 25.12.2013
- (11) **2 216 406** (51) *C12N 15/09* (11) **2 219 875** (51) *B41J 27/00*
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 IS 12.06.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 NL 12.02.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014 NO 12.05.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014 PT 12.06.2014
- (11) **2 216 477** (51) *E06B 9/68* (11) **2 218 875** (51) *B41J 27/00*
(84) CY 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014 IS 26.06.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014 NL 26.02.2014
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014 PT 26.02.2014
SE 15.01.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 216 803** (51) *H01L 21/20* (11) **2 220 084** (51) *C07D 471/04*
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) CY 19.02.2014 (84) AT 19.02.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 IS 19.06.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 NL 19.02.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014 NO 19.05.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014 PT 19.06.2014
- (11) **2 216 817** (51) *H01L 27/146* (11) **2 220 085** (51) *C07D 471/04*
(84) AT 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 IS 12.06.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 NL 12.02.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014 NO 12.05.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014 PT 12.06.2014
- (11) **2 217 039** (51) *H05B 33/08* (11) **2 220 204** (51) *C11D 3/36*
(84) CY 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014 (84) RO 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014 CY 25.12.2013
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014 SK 25.12.2013
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014 CZ 25.12.2013
SE 22.01.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
- (11) **2 217 262** (51) *A61K 38/17* (11) **2 218 910** (51) *F03D 7/04*
(84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 ES 08.01.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014 ES 08.01.2014
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014 LT 08.01.2014
SE 08.01.2014 SE 08.01.2014 PT 08.05.2014
- (11) **2 217 445** (51) *B41J 2/14* (11) **2 219 175** (51) *G09G 3/36*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 AT 25.12.2013 NL 25.12.2013
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014 ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
PT 08.05.2014 SE 25.12.2013 PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
IS 25.04.2014 LV 18.12.2013
NO 25.03.2014 NO 25.03.2014
PT 28.04.2014 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013
- (11) **2 217 491** (51) *B64C 23/06* (11) **2 219 176** (51) *G11B 7/00*
(84) CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
FI 12.02.2014 IS 12.06.2014 FI 01.01.2014
LT 12.02.2014 NL 12.02.2014 LT 01.01.2014
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014 PT 02.05.2014
SE 12.02.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 217 522** (51) *B66D 5/08* (11) **2 219 303** (51) *H04B 7/26*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) CY 29.01.2014 (84) ES 29.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 AT 29.01.2014 FI 29.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 IS 29.05.2014 LT 29.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014 NL 29.01.2014 NO 29.04.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014 PT 29.05.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 217 574** (51) *C07D 233/58* (11) **2 219 544** (51) *A61B 18/14*
(84) GB 31.10.2013 (84) BG 10.07.2013 (84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
CY 10.04.2013 CZ 31.10.2013 FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
DK 10.04.2013 EE 10.04.2013 LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
FI 31.10.2013 GR 11.07.2013 NO 08.04.2014 PT 08.05.2014
HR 10.04.2013 IS 10.08.2013 SE 08.01.2014
- (11) **2 217 621** (51) *A61K 9/48*
(84) EE 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
SK 25.12.2013 CY 25.12.2013

LT 08.01.2014 PT 08.05.2014	NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 222 029 (84) CY 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 NO 12.05.2014 SE 12.02.2014	(51) H04L 12/751 (84) AT 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 PT 12.06.2014	(11) 2 222 973 (84) NO 26.05.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 IS 26.06.2014	(51) F16C 33/38 (84) SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014 LT 26.02.2014
(11) 2 221 091 (84) EE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(51) A63B 21/008 (84) CY 25.12.2013 ES 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(11) 2 222 217 (84) NO 12.05.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014	(51) A47L 15/00 (84) CY 12.02.2014 PT 12.06.2014 AT 12.02.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014	(11) 2 223 071 (84) NO 08.04.2014 FI 08.01.2014 AT 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014	(51) G01L 19/00 (84) PT 08.05.2014 CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 LT 08.01.2014 SE 08.01.2014
(11) 2 221 239 (84) CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 NO 15.04.2014 SE 15.01.2014	(51) B66F 9/075 (84) ES 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014	(11) 2 222 471 (84) NO 12.05.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014	(51) B41F 16/00 (84) CY 12.02.2014 PT 12.06.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014	(11) 2 223 165 (84) AT 16.10.2013 LI 30.11.2013 CZ 16.10.2013 SK 16.10.2013 DE 03.06.2014 ES 16.10.2013 HR 16.10.2013 IT 16.10.2013 LV 16.10.2013 NL 01.06.2014 PT 17.02.2014	(51) G01V 5/00 (84) CH 30.11.2013 BE 16.10.2013 RO 16.10.2013 CY 16.10.2013 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 IS 16.02.2014 LT 16.10.2013 MC 16.10.2013 NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
(11) 2 221 295 (84) CY 01.01.2014 ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) C07C 317/22 (84) AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014	(11) 2 222 564 (84) CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 LT 12.02.2014 PT 12.06.2014	(51) B64F 1/20 (84) FI 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(11) 2 223 430 (84) NO 22.04.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014	(51) H03M 1/12 (84) CY 22.01.2014 PT 22.05.2014 AT 22.01.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014
(11) 2 221 300 (84) NO 08.04.2014 AT 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(51) C07D 311/32 (84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 PT 08.05.2014	(11) 2 222 642 (84) NO 12.05.2014 PT 12.06.2014 AT 12.02.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014	(51) C07D 221/22 (84) CY 12.02.2014 FI 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014	(11) 2 223 761 (84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014	(51) B23B 47/28 (84) AT 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014
(11) 2 221 359 (84) FI 15.01.2014 AT 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 SE 15.01.2014	(51) C12N 1/20 (84) CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 LT 15.01.2014 PT 15.05.2014	(11) 2 222 646 (84) NO 22.04.2014 PT 22.05.2014 AT 22.01.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014	(51) C07D 239/22 (84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014	(11) 2 223 765 (84) CY 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) B23K 11/30 (84) FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014
(11) 2 221 450 (84) BE 18.12.2013 CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(51) E21B 43/12 (84) EE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 NL 18.12.2013 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(11) 2 222 672 (84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 PT 18.04.2014 CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013	(51) C07D 417/14 (84) IS 18.04.2014 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013 CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014 SE 18.12.2013	(11) 2 223 818 (84) CY 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014	(51) B60J 10/00 (84) FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 NO 26.05.2014 SE 26.02.2014
(11) 2 221 451 (84) CY 15.01.2014 AT 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014	(51) E21D 11/08 (84) ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 NO 15.04.2014 SE 15.01.2014	(11) 2 222 694 (84) NO 15.04.2014 PT 15.05.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014	(51) G01N 33/569 (84) CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014	(11) 2 223 997 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 PT 28.04.2014 CY 25.12.2013 ES 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PL 25.12.2013	(51) C12N 1/21 (84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 SE 25.12.2013
(11) 2 221 868 (84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(51) H01L 23/29 (84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 222 759 (84) CY 12.02.2014 AT 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 NO 12.05.2014	(51) C08J 5/04 (84) PT 12.06.2014 ES 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(11) 2 224 022 (84) CY 29.01.2014 NL 29.01.2014	(51) C22B 3/18 (84) AT 29.01.2014 PT 29.05.2014
(11) 2 221 999 (84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(51) H04B 10/61 (84) IS 18.04.2014 CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(11) 2 222 781 (84) NO 15.04.2014 PT 15.05.2014 AT 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014	(51) C08L 23/10 (84) CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 ES 15.01.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014	(11) 2 224 035 (84) BE 25.12.2013 CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(51) H05B 6/40 (84) EE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013
		(11) 2 222 928 (84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014	(51) E05B 73/00 (84) AT 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014		

- (11) **2 224 312** (51) **G06F 3/01**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 224 452** (51) **G21C 9/004**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 224 472** (51) **H01L 21/768**
(84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014
PT 15.05.2014 FI 15.01.2014
AT 15.01.2014 ES 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 224 476** (51) **H01L 21/762**
(84) CY 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
AT 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 224 535** (51) **H01P 1/04**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 CZ 18.12.2013
CY 18.12.2013 AT 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 224 562** (51) **H02G 3/04**
(84) CY 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 224 579** (51) **H02K 5/15**
(84) CY 19.02.2014 (84) FI 19.02.2014
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014
NL 19.02.2014 NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
- (11) **2 224 624** (51) **H04B 10/032**
(84) NO 29.04.2014 (84) CY 29.01.2014
PT 29.05.2014 FI 29.01.2014
AT 29.01.2014 ES 29.01.2014
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014
NL 29.01.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 224 694** (51) **H04M 1/02**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
AT 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 224 906** (51) **A61K 9/00**
(84) NO 19.05.2014 (84) PT 19.06.2014
FI 19.02.2014 CY 19.02.2014
AT 19.02.2014 IS 19.06.2014
LT 19.02.2014 NL 19.02.2014
SE 19.02.2014
- (11) **2 225 057** (51) **B21J 15/28**
(84) NO 26.05.2014 (84) PT 26.06.2014
FI 26.02.2014 CY 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 225 070** (51) **B24B 37/04**
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 225 115** (51) **B60G 17/04**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 PT 18.04.2014
SK 18.12.2013 CY 18.12.2013
AT 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 NO 18.03.2014
PL 18.12.2013 SE 18.12.2013
- (11) **2 225 128** (51) **B60S 1/04**
(84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
PT 28.04.2014 CY 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 225 133** (51) **B60T 8/00**
(84) ES 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
FI 19.02.2014 IS 19.06.2014
LT 19.02.2014 NL 19.02.2014
NO 19.05.2014 PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
- (11) **2 225 164** (51) **A45C 11/24**
(84) BE 18.12.2013 (84) EE 18.12.2013
CZ 18.12.2013 RO 18.12.2013
SK 18.12.2013 CY 18.12.2013
AT 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 SE 18.12.2013
- (11) **2 225 193** (51) **C07C 403/08**
(84) SE 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014
- (11) **2 225 240** (51) **C07D 471/04**
(84) CY 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
AT 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 225 357** (51) **C11D 17/00**
(84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
PT 28.04.2014 CY 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 225 376** (51) **C12N 15/11**
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
PT 08.05.2014 FI 08.01.2014
AT 08.01.2014 NL 08.01.2014
ES 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 225 822** (51) **H02M 1/42**
(84) CH 30.11.2013 (84) LI 30.11.2013
CZ 21.11.2013 PT 21.05.2014
SK 21.11.2013 CY 01.08.2012
IT 21.11.2013 EE 30.11.2013
FI 21.11.2013 GR 03.06.2014
IS 01.12.2012 LT 01.08.2012
LV 01.08.2012 MC 02.12.2013
MT 01.08.2012 NL 01.06.2014
SE 22.11.2013 SI 22.11.2013
- (11) **2 225 854** (51) **H04L 12/28**
(84) CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
AT 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
- (11) **2 225 917** (51) **H05B 37/02**
(84) CY 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 226 100** (51) **A61Q 5/04**
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
FI 12.02.2014 IS 12.06.2014
LT 12.02.2014 NL 12.02.2014
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **2 226 148** (51) **B23K 9/18**
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 226 183** (51) **B29C 63/02**
(84) CY 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 226 349** (51) **C08K 3/32**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 226 611** (51) **G01C 19/72**
(84) CY 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
AT 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 226 632** (51) **G01N 33/50**
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 226 826** (51) **H01H 50/12**
(84) SE 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014

LT 26.02.2014 NO 26.05.2014	NL 26.02.2014	NO 29.04.2014 SE 29.01.2014	PT 29.05.2014	NL 19.02.2014 PT 19.06.2014	NO 19.05.2014 SE 19.02.2014
(11) 2 226 830 (84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(51) H01J 37/04 (84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 227 879 (84) CY 12.02.2014 AT 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 PT 12.06.2014	(51) H04L 12/46 (84) ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 NO 12.05.2014 SE 12.02.2014	(11) 2 228 949 (84) AT 25.12.2013 EE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(51) H04L 12/701 (84) BE 25.12.2013 CY 25.12.2013 ES 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013
(11) 2 226 853 (84) IS 26.06.2014 SE 26.02.2014 AT 26.02.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014	(51) H01L 33/40 (84) LT 26.02.2014 CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 NO 26.05.2014	(11) 2 228 139 (84) CY 15.01.2014 AT 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 PT 15.05.2014	(51) B05B 11/00 (84) ES 15.01.2014 NL 15.01.2014 IS 15.05.2014 NO 15.04.2014 SE 15.01.2014	(11) 2 229 007 (84) BE 25.12.2013 CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 ES 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(51) H04R 3/04 (84) EE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 NL 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013
(11) 2 227 267 (84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 NO 26.05.2014 SE 26.02.2014	(51) A61M 1/16 (84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014	(11) 2 228 187 (84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(51) B29B 9/06 (84) IS 18.04.2014 CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(11) 2 229 118 (84) IS 18.04.2014 CY 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(51) A61B 19/00 (84) EE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013
(11) 2 227 386 (84) NO 08.04.2014 FI 08.01.2014 AT 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014	(51) B32B 5/14 (84) PT 08.05.2014 CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 LT 08.01.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 228 280 (84) IS 26.06.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 NO 26.05.2014	(51) B61K 7/12 (84) LT 26.02.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014	(11) 2 229 170 (84) NO 22.04.2014 PT 22.05.2014 AT 22.01.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014	(51) A61K 31/4164 (84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014
(11) 2 227 415 (84) NO 19.05.2014 PT 19.06.2014 CY 19.02.2014 IS 19.06.2014 NL 19.02.2014	(51) F16B 37/14 (84) ES 19.02.2014 FI 19.02.2014 AT 19.02.2014 LT 19.02.2014 SE 19.02.2014	(11) 2 228 283 (84) CY 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014	(51) B62D 5/00 (84) ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(11) 2 229 325 (84) NO 12.05.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014	(51) A61K 31/4164 (84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014
(11) 2 227 433 (84) CY 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 NO 12.05.2014 SE 12.02.2014	(51) B67C 3/22 (84) ES 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 PT 12.06.2014	(11) 2 228 332 (84) IS 12.06.2014 CY 12.02.2014 NL 12.02.2014	(51) B65H 29/00 (84) LT 12.02.2014 ES 12.02.2014 PT 12.06.2014	(11) 2 229 294 (84) SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 NO 26.05.2014	(51) B60R 21/01 (84) CY 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014
(11) 2 227 469 (84) NO 08.04.2014 FI 08.01.2014 AT 08.01.2014 LT 08.01.2014 SE 08.01.2014	(51) C07D 471/04 (84) PT 08.05.2014 CY 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014	(11) 2 228 416 (84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 NO 26.05.2014 SE 26.02.2014	(51) C09D 11/10 (84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014	(11) 2 229 325 (84) NO 12.05.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014	(51) B65C 9/18 (84) CY 12.02.2014 PT 12.06.2014 AT 12.02.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014
(11) 2 227 475 (84) NO 19.05.2014 PT 19.06.2014 CY 19.02.2014 IS 19.06.2014 NL 19.02.2014	(51) C07D 498/04 (84) ES 19.02.2014 FI 19.02.2014 AT 19.02.2014 LT 19.02.2014 SE 19.02.2014	(11) 2 228 624 (84) CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 PT 12.06.2014	(51) G01C 19/72 (84) AT 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 NO 12.05.2014 SE 12.02.2014	(11) 2 229 337 (84) NO 29.04.2014 ES 29.01.2014 FI 29.01.2014 IS 29.05.2014 NL 29.01.2014	(51) B67B 3/064 (84) CY 29.01.2014 PT 29.05.2014 AT 29.01.2014 LT 29.01.2014 SE 29.01.2014
(11) 2 227 710 (84) CY 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 NO 12.05.2014 SE 12.02.2014	(51) G02B 6/245 (84) AT 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 PT 12.06.2014	(11) 2 228 834 (84) CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014	(51) H01L 31/078 (84) AT 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 NO 15.04.2014 SE 15.01.2014	(11) 2 229 509 (84) NO 15.04.2014 PT 15.05.2014 AT 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014	(51) F01D 17/16 (84) CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 ES 15.01.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014
(11) 2 227 840 (84) NO 26.05.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 LT 26.02.2014	(51) H01R 4/30 (84) SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014	(11) 2 228 855 (84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 NO 26.05.2014 SE 26.02.2014	(51) H01M 4/36 (84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014	(11) 2 229 726 (84) NO 26.05.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014	(51) H03F 1/02 (84) SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014 LT 26.02.2014
(11) 2 227 847 (84) CY 29.01.2014 NL 29.01.2014 IS 29.05.2014	(51) H02J 3/18 (84) AT 29.01.2014 FI 29.01.2014 LT 29.01.2014	(11) 2 228 947 (84) ES 19.02.2014 AT 19.02.2014 IS 19.06.2014	(51) H04W 8/26 (84) CY 19.02.2014 FI 19.02.2014 LT 19.02.2014		

- (11) **2 230 191** (51) **B65D 75/58**
(84) CY 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 230 208** (51) **B81C 1/00**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 230 372** (51) **E05G 5/00**
(84) AT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014 NL 22.01.2014
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 230 436** (51) **F17D 5/02**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 230 808** (51) **H04L 27/18**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 230 914** (51) **A01N 47/02**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 231 031** (51) **A61B 17/17**
(84) NO 12.05.2014 (84) CY 12.02.2014
ES 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 AT 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 231 059** (51) **A61F 2/95**
(84) NO 29.04.2014 (84) CY 29.01.2014
PT 29.05.2014 FI 29.01.2014
AT 29.01.2014 ES 29.01.2014
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014
NL 29.01.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 231 104** (51) **A61K 8/04**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 CZ 18.12.2013
CY 18.12.2013 AT 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 231 152** (51) **A61K 31/38**
(84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 231 222** (51) **A61M 1/10**
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
FI 12.02.2014 IS 12.06.2014
LT 12.02.2014 NL 12.02.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 231 401** (51) **2 231 401**
(84) CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
AT 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 231 644** (51) **C07D 401/14**
(84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014
PT 15.05.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 231 697** (51) **C12N 9/22**
(84) NO 12.05.2014 (84) CY 12.02.2014
PT 12.06.2014 FI 12.02.2014
AT 12.02.2014 ES 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 231 751** (51) **C08G 77/14**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 231 793** (51) **C09D 11/00**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 231 930** (51) **E01F 9/015**
(84) SE 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
AT 26.02.2014 FI 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 232 053** (51) **F03B 11/00**
(84) SE 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
AT 26.02.2014 FI 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 232 091** (51) **F16C 33/42**
(84) CY 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 232 284** (51) **G01R 31/36**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 232 293** (51) **F41G 7/22**
(84) PT 02.05.2014 (84) FI 01.01.2014
CY 01.01.2014 AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 232 613** (51) **H01M 2/20**
(84) NO 12.05.2014 (84) CY 12.02.2014
ES 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 AT 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 232 695** (51) **2 232 695**
(84) NO 22.04.2014 (84) CY 22.01.2014
PT 22.05.2014 FI 22.01.2014
AT 22.01.2014 NL 22.01.2014
ES 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 232 810** (51) **H04L 29/06**
(84) BE 18.12.2013 (84) EE 18.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
AT 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 232 832** (51) **H04M 1/247**
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 232 905** (51) **H04W 12/12**
(84) NO 12.05.2014 (84) CY 12.02.2014
ES 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 AT 12.02.2014
NL 12.02.2014 IS 12.06.2014
LT 12.02.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 233 197** (51) **B01D 53/94**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 233 261** (51) **B27N 3/24**
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 233 263** (51) **B28B 3/26**
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
EE 25.12.2013 CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 NL 25.12.2013
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 233 265** (51) **B28B 3/22**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 233 375** (51) **B60S 1/38**
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

- (11) **2 233 384** (51) **B62D 5/04**
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 233 472** (51) **C07D 239/90**
(84) CY 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014
AT 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 233 509** (51) **C08G 63/189**
(84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 233 744** (51) **F04D 13/06**
(84) LT 19.02.2014 (84) SE 19.02.2014
ES 19.02.2014 CY 19.02.2014
NL 19.02.2014 FI 19.02.2014
IS 19.06.2014 NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
- (11) **2 234 125** (51) **H01F 7/18**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 234 160** (51) **H01L 27/102**
(84) SE 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014
- (11) **2 234 334** (51) **H04L 12/26**
(84) CY 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
AT 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 234 372** (51) **H04L 29/06**
(84) CY 19.02.2014 (84) FI 19.02.2014
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014
NL 19.02.2014 PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
- (11) **2 234 664** (51) **A61M 25/088**
(84) CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
AT 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 234 681** (51) **A63B 71/06**
(84) NO 22.04.2014 (84) CY 22.01.2014
PT 22.05.2014 FI 22.01.2014
AT 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 234 706** (51) **B01F 7/00**
(84) BE 18.12.2013 (84) EE 18.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013 HR 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 234 846** (51) **B60R 21/00**
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
LV 25.04.2014 LT 25.12.2013
IS 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 234 906** (51) **B65G 19/02**
(84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 235 101** (51) **C08K 5/101**
(84) AT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 235 158** (51) **C12N 1/20**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 RO 25.12.2013
SK 25.12.2013 CY 25.12.2013
AT 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 SE 25.12.2013
- (11) **2 235 269** (51) **E02F 3/14**
(84) NO 12.05.2014 (84) CY 12.02.2014
PT 12.06.2014 FI 12.02.2014
AT 12.02.2014 IS 12.06.2014
LT 12.02.2014 NL 12.02.2014
SE 12.02.2014
- (11) **2 235 579** (51) **G02B 26/00**
(84) CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
AT 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 235 833** (51) **H03M 1/06**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 235 866** (51) **H04L 1/00**
(84) SE 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
AT 26.02.2014 FI 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 235 894** (51) **H04L 12/70**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 235 930** (51) **H04N 1/00**
(84) NO 26.05.2014 (84) SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 236 227** (51) **B21D 15/06**
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 236 244** (51) **B24B 13/06**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 236 543** (51) **C08G 77/388**
(84) NO 26.05.2014 (84) SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 236 569** (51) **C09D 11/10**
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 236 570** (51) **C09D 11/10**
(84) CY 29.01.2014 (84) ES 29.01.2014
AT 29.01.2014 FI 29.01.2014
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014
PT 29.05.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 236 616** (51) **C12Q 1/10**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 236 748** (51) **F01D 5/14**
(84) IS 29.05.2014 (84) CY 29.01.2014
ES 29.01.2014 AT 29.01.2014
FI 29.01.2014 LT 29.01.2014
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014
PT 29.05.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 236 924** (51) **F23K 5/14**
(84) AT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 236 976** (51) **F41J 2/02**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 237 157** (51) **G06F 12/08**
(84) CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
AT 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014

- (11) **2 237 635** (51) **H04B 1/707**
(84) CY 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014
AT 22.01.2014 ES 22.01.2014
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014
NO 22.04.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 237 754** (51) **A61F 13/00**
(84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 238 196** (51) **C08G 73/00**
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
EE 18.12.2013 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 238 650** (51) **H01R 13/595**
(84) ES 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
AT 19.02.2014 FI 19.02.2014
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014
NL 19.02.2014 NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
- (11) **2 238 679** (51) **H02P 1/18**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 RO 18.12.2013
PL 18.12.2013 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PT 18.04.2014
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 238 708** (51) **H04L 7/033**
(84) NO 22.04.2014 (84) CY 22.01.2014
PT 22.05.2014 FI 22.01.2014
AT 22.01.2014 ES 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 238 791** (51) **H04L 9/00**
(84) ES 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
AT 19.02.2014 FI 19.02.2014
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014
NL 19.02.2014 NO 19.05.2014
PT 19.06.2014 SE 19.02.2014
- (11) **2 239 054** (51) **B01J 37/08**
(84) AT 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 239 119** (51) **B28B 23/04**
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 239 263** (51) **C07D 487/22**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 239 272** (51) **C07K 16/28**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
NL 01.01.2014 FI 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 239 808** (51) **H01M 8/04**
(84) EE 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 240 126** (51) **A61F 2/95**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 240 160** (51) **A61K 9/12**
(84) BE 18.12.2013 (84) EE 18.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
AT 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 NO 18.03.2014
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 240 215** (51) **A61L 31/10**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 240 261** (51) **B01D 61/44**
(84) CY 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014
AT 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 240 329** (51) **B41J 3/28**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 240 539** (51) **C08J 9/00**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 240 805** (51) **G02B 3/00**
(84) AT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 240 887** (51) **G06K 9/46**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 240 986** (51) **H02G 1/08**
(84) CY 29.01.2014 (84) AT 29.01.2014
FI 29.01.2014 IS 29.05.2014
LT 29.01.2014 NL 29.01.2014
NO 29.04.2014 PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
- (11) **2 241 009** (51) **H03K 19/00**
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 241 343** (51) **A61N 1/05**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 241 481** (51) **B60R 21/00**
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 241 660** (51) **D04B 15/56**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 241 716** (51) **E06B 9/42**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 242 081** (51) **H01H 85/02**
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CY 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 242 125** (51) **H01M 2/02**
(84) ES 19.02.2014 (84) NL 19.02.2014
- (11) **2 242 129** (51) **H01M 4/36**
(84) EE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 242 427** (51) **A61B 17/00**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
AT 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 242 534** (51) **A61N 1/05**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014

NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014
(11) 2 242 676	(51) B62D 5/04	(11) 2 244 524	(51) H04W 84/18	(11) 2 245 516	(51) G05D 22/02
(84) CY 22.01.2014	(84) FI 22.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	EE 18.12.2013	CY 18.12.2013	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014
NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	IS 12.06.2014	LT 12.02.2014
PT 22.05.2014		ES 18.12.2013	FI 18.12.2013	NL 12.02.2014	PT 12.06.2014
(11) 2 242 716	(51) B67C 3/20	HR 18.12.2013	LT 18.12.2013	SE 12.02.2014	
(84) BE 18.12.2013	(84) EE 18.12.2013	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013		
CY 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	(11) 2 245 517	(51) G05G 5/05
AT 18.12.2013	ES 18.12.2013	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	(84) ES 19.02.2014	(84) CY 19.02.2014
FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	FI 19.02.2014	IS 19.06.2014
IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	(11) 2 244 641	(51) A61B 17/34	LT 19.02.2014	NL 19.02.2014
LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	NO 19.05.2014	PT 19.06.2014
NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	SE 19.02.2014	
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014		
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	(11) 2 245 617	(51) G10L 15/18
		SE 01.01.2014		(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014
(11) 2 242 957	(51) F24C 14/02	(11) 2 244 649	(51) A61B 17/3205	EE 18.12.2013	CY 18.12.2013
(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013
ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	ES 18.12.2013	FI 18.12.2013
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	HR 18.12.2013	LT 18.12.2013
NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013
				PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
(11) 2 243 619	(51) B27D 5/00	(11) 2 245 020	(51) A61K 31/00	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
(84) CY 29.01.2014	(84) FI 29.01.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	(11) 2 245 684	(51) H01L 51/52
IS 29.05.2014	LT 29.01.2014	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
NL 29.01.2014	NO 29.04.2014	LT 15.01.2014	NL 15.01.2014	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013
PT 29.05.2014	SE 29.01.2014	NO 15.04.2014	PT 15.05.2014	AT 25.12.2013	ES 25.12.2013
		SE 15.01.2014		FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
(11) 2 243 665	(51) B60R 21/36	(11) 2 245 031	(51) C07D 473/16	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
(84) EE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) SE 26.02.2014	(84) CY 26.02.2014	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013
CZ 25.12.2013	ES 25.12.2013	AT 26.02.2014	FI 26.02.2014	NO 25.03.2014	PL 25.12.2013
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	PT 26.06.2014			
NO 25.03.2014	PT 28.04.2014			(11) 2 245 948	(51) A24C 5/00
RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	(11) 2 245 257	(51) E21B 7/06	(84) CY 22.01.2014	(84) FI 22.01.2014
SK 25.12.2013		(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014
		ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	SE 22.01.2014	
(11) 2 243 695	(51) B63B 9/06	(84) IS 15.05.2014	(84) LT 15.01.2014		
(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	NL 15.01.2014	PT 15.05.2014	(11) 2 245 993	(51) A61B 17/068
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	SE 15.01.2014		(84) IS 12.06.2014	(84) LT 12.02.2014
NL 22.01.2014	PT 22.05.2014			CY 12.02.2014	ES 12.02.2014
SE 22.01.2014				AT 12.02.2014	NL 12.02.2014
				FI 12.02.2014	NO 12.05.2014
(11) 2 243 783	(51) C07D 519/00	(11) 2 245 276	(51) F01L 1/34	PT 12.06.2014	SE 12.02.2014
(84) AT 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) SE 26.02.2014	(84) CY 26.02.2014		
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	NL 26.02.2014	FI 26.02.2014	(11) 2 246 139	(51) B23H 9/10
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) LT 26.02.2014
NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	CY 26.02.2014
SE 01.01.2014				AT 26.02.2014	FI 26.02.2014
				NL 26.02.2014	NO 26.05.2014
(11) 2 243 800	(51) C08J 3/05	(11) 2 245 349	(51) F16K 31/53	PT 26.06.2014	
(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) CY 15.01.2014	(84) FI 15.01.2014		
CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	(11) 2 246 140	(51) B23K 9/20
AT 25.12.2013	ES 25.12.2013	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	PT 15.05.2014	SE 15.01.2014	NL 08.01.2014	ES 08.01.2014
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013			FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	(11) 2 245 417	(51) F42B 10/16	LT 08.01.2014	NO 08.04.2014
NO 25.03.2014	PT 28.04.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014		
SK 25.12.2013		IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	(11) 2 246 150	(51) B23Q 39/02
		NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014
		SE 01.01.2014		FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
(11) 2 243 845	(51) C21B 13/00	(11) 2 245 419	(51) F42B 12/20	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014
(84) SE 26.02.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) ES 22.01.2014	NO 08.04.2014	PT 08.05.2014
AT 26.02.2014	FI 26.02.2014	FI 22.01.2014	IS 22.05.2014	SE 08.01.2014	
NL 26.02.2014	PT 26.06.2014	LT 22.01.2014	NL 22.01.2014		
		PT 22.05.2014	SE 22.01.2014	(11) 2 246 221	(51) B60R 19/30
(11) 2 244 296	(51) H01L 27/146	(11) 2 245 486	(51) B29D 11/00	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014				

NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	(11) 2 247 866	(51) F16D 21/06	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013
PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
(11) 2 246 447	(51) C21B 13/00	RO 18.12.2013	PL 18.12.2013	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013
(84) SE 26.02.2014	(84) CY 26.02.2014	SK 18.12.2013	CY 18.12.2013	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
AT 26.02.2014	NL 26.02.2014	CZ 18.12.2013	ES 18.12.2013	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
FI 26.02.2014	PT 26.06.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013		
(11) 2 246 584	(51) F16D 13/68	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	(11) 2 249 715	(51) A61B 17/16
(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	NL 18.12.2013	NO 18.03.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) FI 08.01.2014
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	PT 18.04.2014	SE 18.12.2013	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014			NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
NL 01.01.2014	PT 02.05.2014			PT 08.05.2014	
SE 01.01.2014		(11) 2 247 906	(51) F02C 1/04	(11) 2 249 747	(51) A61F 2/30
		(84) CY 29.01.2014	(84) ES 29.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
		FI 29.01.2014	IS 29.05.2014	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013
		LT 29.01.2014	NL 29.01.2014	AT 25.12.2013	ES 25.12.2013
		NO 29.04.2014	PT 29.05.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
		SE 29.01.2014		IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
				LV 25.12.2013	NL 25.12.2013
		(11) 2 248 624	(51) B23K 15/00	NO 25.03.2014	PL 25.12.2013
		(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
		ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
		IS 01.05.2014	LT 01.01.2014		
		NL 01.01.2014	PT 02.05.2014		
		SE 01.01.2014			
		(11) 2 248 693	(51) B60K 11/04	(11) 2 249 881	(51) A61L 15/58
		(84) CY 12.02.2014	(84) ES 12.02.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
		AT 12.02.2014	NL 12.02.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
		FI 12.02.2014	IS 12.06.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
		LT 12.02.2014	NO 12.05.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
		PT 12.06.2014	SE 12.02.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
		(11) 2 248 820	(51) C07H 21/00	(11) 2 249 908	(51) A61M 21/00
		(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
		NL 08.01.2014	ES 08.01.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
		FI 08.01.2014	PT 08.05.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
		SE 08.01.2014		NL 01.01.2014	PT 02.05.2014
		(11) 2 248 876	(51) C10M 135/00	SE 01.01.2014	
		(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(11) 2 250 116	(51) F03D 1/00
		ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
		IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014
		NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014
		SE 01.01.2014		PT 02.05.2014	SE 01.01.2014
		(11) 2 248 951	(51) E02D 5/76	(11) 2 250 234	(51) C09K 8/584
		(84) CY 15.01.2014	(84) NL 15.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
		ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
		IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
		NO 15.04.2014	PT 15.05.2014	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014
		SE 15.01.2014		SE 08.01.2014	
		(11) 2 248 996	(51) F01D 5/14	(11) 2 250 303	(51) D21F 1/00
		(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014
		ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	EE 18.12.2013	CY 18.12.2013
		IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013
		NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	ES 18.12.2013	HR 18.12.2013
		SE 01.01.2014		LT 18.12.2013	LV 18.12.2013
		(11) 2 249 094	(51) F24F 13/28	NL 18.12.2013	NO 18.03.2014
		(84) NO 12.05.2014	(84) CY 12.02.2014	PL 18.12.2013	PT 18.04.2014
		PT 12.06.2014	FI 12.02.2014	RO 18.12.2013	SE 18.12.2013
		AT 12.02.2014	IS 12.06.2014	SK 18.12.2013	
		LT 12.02.2014	NL 12.02.2014		
		SE 12.02.2014			
		(11) 2 249 492	(51) H01S 5/042	(11) 2 250 417	(51) F16L 11/08
		(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
		ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
		IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
		NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
		SE 01.01.2014		PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
		(11) 2 249 493	(51) H04B 10/077	(11) 2 250 434	(51) F21V 21/04
		(84) BE 18.12.2013	(84) EE 18.12.2013	(84) CY 15.01.2014	(84) ES 15.01.2014
		CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014
		AT 18.12.2013	ES 18.12.2013	LT 15.01.2014	NL 15.01.2014
		FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	NO 15.04.2014	PT 15.05.2014
				SE 15.01.2014	

(11) 2 251 075	(51) B01D 53/22	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	(11) 2 253 526	(51) B62B 1/20
(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
RO 25.12.2013	CY 25.12.2013	SE 01.01.2014		CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013			IT 30.10.2013	EE 30.10.2013
ES 25.12.2013	FI 25.12.2013	(11) 2 252 453	(51) B29C 70/54	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013
HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	(84) EE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	HR 30.10.2013	IS 28.02.2014
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013
NL 25.12.2013	NO 25.03.2014	ES 18.12.2013	FI 18.12.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014
PL 25.12.2013	PT 28.04.2014	HR 18.12.2013	IS 18.04.2014	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013
		NL 18.12.2013	NO 18.03.2014	SK 30.10.2013	
		PL 18.12.2013	PT 18.04.2014		
		RO 18.12.2013	SE 18.12.2013	(11) 2 253 531	(51) B62M 25/04
		SK 18.12.2013		(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013
(11) 2 251 100	(51) B07C 5/34			CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013
(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014			EE 18.12.2013	ES 18.12.2013
FI 08.01.2014	IS 08.05.2014			FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
LT 08.01.2014	NL 08.01.2014			IS 18.04.2014	LT 18.12.2013
NO 08.04.2014	PT 08.05.2014			LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
SE 08.01.2014				NO 18.03.2014	PL 18.12.2013
				PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
				SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
(11) 2 251 223	(51) B60K 17/28				
(84) EE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013			(11) 2 253 776	(51) E04F 15/02
CZ 25.12.2013	NL 25.12.2013			(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013			NL 26.02.2014	FI 26.02.2014
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013			IS 26.06.2014	LT 26.02.2014
LV 25.12.2013	NO 25.03.2014			NO 26.05.2014	PT 26.06.2014
PL 25.12.2013	PT 28.04.2014			SE 26.02.2014	
RO 25.12.2013	SE 25.12.2013				
SK 25.12.2013				(11) 2 254 007	(51) G04B 9/00
				(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
				ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
				IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
				NL 01.01.2014	PT 02.05.2014
				SE 01.01.2014	
(11) 2 251 243	(51) B62D 5/04				
(84) CY 29.01.2014	(84) AT 29.01.2014			(11) 2 254 170	(51) H02N 2/06
ES 29.01.2014	FI 29.01.2014			(84) CY 08.01.2014	(84) NL 08.01.2014
IS 29.05.2014	LT 29.01.2014			ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
NL 29.01.2014	NO 29.04.2014			IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
PT 29.05.2014	SE 29.01.2014			NO 08.04.2014	PT 08.05.2014
				SE 08.01.2014	
(11) 2 251 345	(51) C07F 9/53				
(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014			(11) 2 254 187	(51) H01M 10/04
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014			(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014			ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
NL 22.01.2014	NO 22.04.2014			IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
PT 22.05.2014	SE 22.01.2014			NL 22.01.2014	NO 22.04.2014
				PT 22.05.2014	SE 22.01.2014
(11) 2 251 508	(51) E05B 15/02				
(84) CY 15.01.2014	(84) ES 15.01.2014			(11) 2 254 288	(51) H04L 12/705
FI 15.01.2014	IS 15.05.2014			(84) EE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013
LT 15.01.2014	NL 15.01.2014			CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013
NO 15.04.2014	PT 15.05.2014			ES 25.12.2013	FI 25.12.2013
SE 15.01.2014				HR 25.12.2013	IS 25.04.2014
				LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
				NL 25.12.2013	NO 25.03.2014
				PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
				SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
(11) 2 251 649	(51) G01D 11/24				
(84) CY 26.02.2014	(84) NL 26.02.2014			(11) 2 254 496	(51) A61B 18/20
FI 26.02.2014	IS 26.06.2014			(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014
LT 26.02.2014	NO 26.05.2014			ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
PT 26.06.2014	SE 26.02.2014			IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
				NL 15.01.2014	NO 15.04.2014
				PT 15.05.2014	SE 15.01.2014
(11) 2 251 749	(51) G04G 15/00				
(84) CY 22.01.2014	(84) ES 22.01.2014			(11) 2 254 560	(51) A61K 9/51
FI 22.01.2014	IS 22.05.2014			(84) CY 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014
LT 22.01.2014	NL 22.01.2014			ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
NO 22.04.2014	PT 22.05.2014			IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
SE 22.01.2014				NL 22.01.2014	NO 22.04.2014
				PT 22.05.2014	SE 22.01.2014
(11) 2 251 763	(51) G06F 1/16				
(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014			(11) 2 253 365	(51) B01D 33/04
FI 26.02.2014	NL 26.02.2014			(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
PT 26.06.2014	SE 26.02.2014			ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
				IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
				NL 08.01.2014	PT 08.05.2014
				SE 08.01.2014	
(11) 2 252 021	(51) H04L 12/58				
(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014			(11) 2 253 451	(51) B29C 49/58
NL 15.01.2014	ES 15.01.2014			(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013
FI 15.01.2014	IS 15.05.2014			CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013
LT 15.01.2014	NO 15.04.2014			ES 18.12.2013	FI 18.12.2013
PT 15.05.2014	SE 15.01.2014			HR 18.12.2013	LT 18.12.2013
				LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
				NO 18.03.2014	PL 18.12.2013
				PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
				SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
(11) 2 252 338	(51) A61L 27/02				
(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014			(11) 2 253 514	(51) B60R 21/20
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014			(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014
				ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
				IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
				NL 15.01.2014	NO 15.04.2014
				PT 15.05.2014	SE 15.01.2014

- (11) **2 254 749** (51) **B29C 70/48** ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013 HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013 LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013 NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013 PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013 SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 255 064** (51) **E21B 34/16** (11) **2 255 979** (51) **B60C 13/00**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014 (84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
EE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
CZ 18.12.2013 (84) AT 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013
ES 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014 (84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013
HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013
LV 18.12.2013 (84) NL 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013
PL 18.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) PL 25.12.2013
RO 18.12.2013 (84) PT 28.04.2014 (84) RO 25.12.2013
SK 18.12.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013
- (11) **2 255 078** (51) **B61C 5/04** (11) **2 256 142** (51) **C08G 18/83**
(84) CY 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014
NL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
SE 01.01.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) PT 26.06.2014
- (11) **2 255 209** (51) **G01P 13/00** (11) **2 256 279** (51) **E06B 1/70**
(84) BE 18.12.2013 (84) EE 18.12.2013 (84) CY 29.01.2014 (84) ES 29.01.2014
RO 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013 (84) FI 29.01.2014 (84) IS 29.05.2014
CZ 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013 (84) LT 29.01.2014 (84) NL 29.01.2014
ES 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) NO 29.04.2014 (84) PT 29.05.2014
IS 18.04.2014 (84) LT 18.12.2013 (84) SE 29.01.2014 (84) SE 29.01.2014
- (11) **2 255 618** (51) **A01K 37/00** (11) **2 256 338** (51) **F03D 1/00**
(84) CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
AT 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014
IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014
NL 12.02.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) SE 01.01.2014
PT 12.06.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) SE 26.02.2014
- (11) **2 255 620** (51) **A01M 21/04** (11) **2 256 925** (51) **H03H 9/64**
(84) ES 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014 (84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
AT 19.02.2014 (84) FI 19.02.2014 (84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
IS 19.06.2014 (84) LT 19.02.2014 (84) AT 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013
NL 19.02.2014 (84) NO 19.05.2014 (84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013
PT 19.06.2014 (84) SE 19.02.2014 (84) IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 (84) PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013
- (11) **2 255 713** (51) **A47L 13/20** (11) **2 256 974** (51) **H03M 13/11**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013 (84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 (84) NL 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
AT 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013 (84) FI 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014
FI 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014
LT 25.12.2013 (84) LV 25.12.2013 (84) NL 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014
NL 25.12.2013 (84) PT 28.04.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014
RO 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013 (84) SE 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014
- (11) **2 255 720** (51) **A61B 1/01** (11) **2 257 253** (51) **A61F 13/00**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
EE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013 (84) ES 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014
CZ 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) LT 08.01.2014
NL 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013 (84) NO 08.04.2014
FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) NO 08.04.2014
LT 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013 (84) PL 18.12.2013
NO 18.03.2014 (84) PL 18.12.2013 (84) RO 18.12.2013 (84) RO 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) RO 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013 (84) SE 08.01.2014
SE 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
- (11) **2 255 909** (51) **B23C 5/00** (11) **2 257 257** (51) **A61F 13/42** (11) **2 258 890** (51) **C30B 29/38**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
EE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013 (84) ES 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014
CZ 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013 (84) IS 08.05.2014 (84) LT 08.01.2014
NO 18.03.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) NO 08.04.2014
PT 18.04.2014 (84) RO 18.12.2013 (84) RO 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
SE 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
- (11) **2 257 456** (51) **B61C 9/20** (11) **2 257 529** (51) **C07D 213/73**
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013 (84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013 (84) FI 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014
ES 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) LT 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014
HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) NL 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014
LV 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013 (84) RO 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013
NO 18.03.2014 (84) PL 18.12.2013 (84) RO 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) RO 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013
- (11) **2 257 783** (51) **G01N 21/03** (11) **2 257 895** (51) **G06F 17/24**
(84) CY 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) EE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
NL 26.02.2014 (84) NO 26.02.2014 (84) CZ 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
PT 26.06.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) ES 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 (84) PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013
- (11) **2 258 045** (51) **H03F 1/34** (11) **2 258 238** (51) **G09F 7/18**
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014
IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) LT 08.01.2014
NL 12.02.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) NO 08.04.2014
PT 12.06.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) SE 08.01.2014
- (11) **2 258 538** (51) **B29C 61/06** (11) **2 258 774** (51) **C08L 67/00**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014 (84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
EE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
CZ 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013
FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014
LT 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013 (84) PL 18.12.2013
NL 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014 (84) RO 18.12.2013 (84) RO 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) RO 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013
SE 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013

- (11) **2 258 968** (51) *F16H 55/36* NO 08.04.2014 PT 08.05.2014
(84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014 SE 08.01.2014
ES 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
- (11) **2 259 166** (51) *G06F 3/01*
(84) ES 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
FI 12.02.2014 NL 12.02.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 259 168** (51) *G06F 3/033*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 259 241** (51) *G08B 25/04*
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
AT 08.01.2014 ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 259 315** (51) *H01L 27/11*
(84) IS 19.06.2014 (84) LT 19.02.2014
SE 19.02.2014 ES 19.02.2014
CY 19.02.2014 AT 19.02.2014
NL 19.02.2014 FI 19.02.2014
NO 19.05.2014 PT 19.06.2014
- (11) **2 259 562** (51) *H04M 1/725*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 NL 26.02.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 259 868** (51) *C09D 5/32*
(84) CY 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 259 924** (51) *B41F 13/56*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
- (11) **2 259 928** (51) *B41J 3/36*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
AT 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 259 935** (51) *B60G 7/00*
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
- (11) **2 260 144** (51) *D21H 17/63*
(84) CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
- (11) **2 260 303** (51) *G01N 33/574*
(84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.01.2014
- (11) **2 260 395** (51) *G06F 11/14*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
AT 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 260 523** (51) *H01M 2/16*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 260 755** (51) *A61B 5/00*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
AT 25.12.2013 ES 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 261 046** (51) *B41M 5/52*
(84) CY 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
AT 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 261 196** (51) *C07C 27/14*
(84) CY 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014
AT 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 261 490** (51) *F02D 41/14*
(84) CY 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 261 520** (51) *F16B 47/00*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
- (11) **2 261 662** (51) *G01N 33/543*
(84) NO 22.04.2014 (84) CY 22.01.2014
AT 22.01.2014 ES 22.01.2014
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 261 890** (51) *G10D 13/02*
(84) CY 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
AT 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 262 166** (51) *H04L 12/14*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 262 329** (51) *H04W 52/02*
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 262 371** (51) *C07F 9/09*
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 262 413** (51) *A61B 5/1495*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 262 521** (51) *A61K 9/00*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 262 600** (51) *B22F 7/06*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 262 689** (51) *B65B 13/02*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
AT 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 262 691** (51) *B65D 1/08*
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 262 829** (51) *C07K 14/56*
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 262 966** (51) *E05C 19/06*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
AT 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 263 330** (51) *H04B 7/155*
(84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014

LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	ES 25.12.2013	FI 25.12.2013	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014
NO 08.04.2014	PT 08.05.2014	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	PT 22.05.2014	SE 22.01.2014
SE 08.01.2014		LT 25.12.2013	LV 25.12.2013		
(11) 2 263 347	(51) H04L 7/033	NL 25.12.2013	NO 25.03.2014	(11) 2 267 081	(51) C08L 101/00
(84) CY 29.01.2014	(84) ES 29.01.2014	PL 25.12.2013	PT 28.04.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) ES 22.01.2014
FI 29.01.2014	IS 29.05.2014	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	AT 22.01.2014	FI 22.01.2014
LT 29.01.2014	NL 29.01.2014	(11) 2 265 263	(51) A61K 36/81	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
NO 29.04.2014	PT 29.05.2014	(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014
SE 29.01.2014		ES 18.12.2013	CZ 18.12.2013	PT 22.05.2014	SE 22.01.2014
(11) 2 263 388	(51) A61N 1/36	HR 18.12.2013	FI 18.12.2013	(11) 2 267 449	(51) G01N 33/53
(84) CY 12.02.2014	(84) ES 12.02.2014	LV 18.12.2013	LT 18.12.2013	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
AT 12.02.2014	FI 12.02.2014	NO 18.03.2014	NL 18.12.2013	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	PT 18.04.2014	PL 18.12.2013	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
NL 12.02.2014	NO 12.05.2014	SE 18.12.2013	RO 18.12.2013	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014
PT 12.06.2014	SE 12.02.2014		SK 18.12.2013	SE 08.01.2014	
(11) 2 263 537	(51) A61B 5/15	(11) 2 265 459	(51) B60K 37/06	(11) 2 267 547	(51) G03G 9/087
(84) CY 12.02.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) FI 26.02.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
FI 12.02.2014	IS 12.06.2014	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
LT 12.02.2014	NL 12.02.2014	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014
PT 12.06.2014		PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014
(11) 2 263 570	(51) A61B 17/12	(11) 2 265 745	(51) C23C 16/44	(11) 2 267 559	(51) G05B 13/02
(84) NL 26.02.2014		(84) CY 15.01.2014	(84) ES 15.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
(11) 2 263 589	(51) A61B 17/32	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
(84) CY 15.01.2014	(84) ES 15.01.2014	LT 15.01.2014	NL 15.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
AT 15.01.2014	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	PT 15.05.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
FI 15.01.2014	PT 15.05.2014	SE 15.01.2014		PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
SE 15.01.2014		(11) 2 265 951	(51) G01N 33/542	(11) 2 267 976	(51) H04L 29/06
(11) 2 263 629	(51) A61F 13/491	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	RO 25.12.2013	CY 25.12.2013
EE 18.12.2013	CY 18.12.2013	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013
CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	NO 08.04.2014	PT 08.05.2014	ES 25.12.2013	FI 25.12.2013
ES 18.12.2013	FI 18.12.2013	SE 08.01.2014		HR 25.12.2013	IS 25.04.2014
HR 18.12.2013	LT 18.12.2013	(11) 2 265 952	(51) G01N 33/542	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	NL 25.12.2013	NO 25.03.2014
NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	PT 25.12.2013	PT 28.04.2014
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	NO 08.04.2014	PT 08.05.2014		
(11) 2 264 053	(51) C07K 14/385	(11) 2 266 122	(51) H01F 27/34	(11) 2 268 090	(51) H04W 48/18
(84) IS 26.06.2014	(84) LT 26.02.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
SE 26.02.2014	CY 26.02.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	NL 01.01.2014	ES 01.01.2014
AT 26.02.2014	FI 26.02.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014
NL 26.02.2014	PT 26.06.2014	PT 08.05.2014		LT 01.01.2014	PT 02.05.2014
(11) 2 264 353	(51) F16P 3/08	(11) 2 266 441	(51) A47C 9/00	SE 01.01.2014	
(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) IS 19.06.2014	(84) LT 19.02.2014	(11) 2 268 506	(51) B60R 19/02
RO 25.12.2013	SK 25.12.2013	SE 19.02.2014	ES 19.02.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	CY 19.02.2014	AT 19.02.2014	NL 08.01.2014	ES 08.01.2014
AT 25.12.2013	ES 25.12.2013	FI 19.02.2014	NL 19.02.2014	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	NO 19.05.2014	PT 19.06.2014	LT 08.01.2014	NO 08.04.2014
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	(11) 2 266 887	(51) B65D 41/18	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	(11) 2 268 525	(51) B61B 12/02
NO 25.03.2014	PL 25.12.2013	EE 18.12.2013	CY 18.12.2013	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014
PT 28.04.2014	SE 25.12.2013	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014
(11) 2 264 642	(51) G06K 7/00	ES 18.12.2013	FI 18.12.2013	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014
(84) NO 26.05.2014	(84) CY 26.02.2014	HR 18.12.2013	LT 18.12.2013	PT 02.05.2014	SE 01.01.2014
AT 26.02.2014	FI 26.02.2014	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	(11) 2 268 529	(51) B60K 17/10
IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	(84) IS 26.06.2014	(84) LT 26.02.2014
NL 26.02.2014	PT 26.06.2014	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	CY 26.02.2014	AT 26.02.2014
SE 26.02.2014		SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	NL 26.02.2014	FI 26.02.2014
(11) 2 264 650	(51) G06K 19/077	(11) 2 266 960	(51) C07D 207/30	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014
(84) SE 26.02.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) ES 22.01.2014	SE 26.02.2014	
AT 26.02.2014	NL 26.02.2014	AT 22.01.2014	FI 22.01.2014	(11) 2 268 697	(51) C08G 59/50
FI 26.02.2014	PT 26.06.2014	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	(84) CY 29.01.2014	(84) ES 29.01.2014
(11) 2 265 035	(51) H04Q 3/52	(11) 2 267 075	(51) C08L 59/00	AT 29.01.2014	FI 29.01.2014
(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) CY 22.01.2014	(84) ES 22.01.2014	IS 29.05.2014	LT 29.01.2014
RO 25.12.2013	CY 25.12.2013	AT 22.01.2014	FI 22.01.2014	NL 29.01.2014	NO 29.04.2014
CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	PT 29.05.2014	SE 29.01.2014

- (11) **2 268 859** (51) *D06F 58/28*
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
CY 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 268 882** (51) *E05F 5/00*
(84) CY 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 269 095** (51) *G01V 3/10*
(84) CY 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014
ES 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 (84) LT 08.01.2014
NO 08.04.2014 (84) PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 269 155** (51) *G06F 21/00*
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
FI 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014
NO 22.04.2014 (84) PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 269 257** (51) *H01M 8/04*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 (84) PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 269 632** (51) *A61K 39/00*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014
NL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 269 662** (51) *B23K 1/005*
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
SE 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
NL 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014
NO 26.05.2014 (84) PT 26.06.2014
- (11) **2 269 964** (51) *C04B 111/00*
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
NL 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 (84) PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013
- (11) **2 270 308** (51) *E06B 3/964*
(84) CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
FI 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014
LT 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014
NO 12.05.2014 (84) PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **2 270 409** (51) *F26B 5/06*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 (84) PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 270 509** (51) *G01N 33/574*
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 (84) NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 (84) SE 15.01.2014
- (11) **2 270 604** (51) *G03G 11/00*
(84) CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
AT 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 (84) NO 12.05.2014
PT 12.06.2014 (84) SE 12.02.2014
- (11) **2 270 673** (51) *G06F 13/38*
(84) CY 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
AT 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 (84) NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 (84) SE 22.01.2014
- (11) **2 270 819** (51) *H01B 5/14*
(84) CY 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
AT 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 (84) NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 (84) SE 22.01.2014
- (11) **2 271 266** (51) *A61B 10/00*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
FI 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 271 346** (51) *A61K 31/54*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 271 381** (51) *A61M 1/00*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
AT 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 (84) PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 (84) RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013
- (11) **2 271 417** (51) *F01N 3/10*
(84) CY 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014
FI 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014
LT 12.02.2014 (84) NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
- (11) **2 271 523** (51) *B60S 1/38*
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CZ 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
ES 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 (84) PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 271 586** (51) *C01B 31/20*
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
CY 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
ES 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 (84) PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013
- (11) **2 271 651** (51) *C07F 9/6574*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014
- NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
- (11) **2 271 710** (51) *C08L 67/02*
(84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 (84) PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 271 808** (51) *E02D 3/12*
(84) NO 29.04.2014 (84) CY 29.01.2014
ES 29.01.2014 (84) AT 29.01.2014
FI 29.01.2014 (84) IS 29.05.2014
LT 29.01.2014 (84) NL 29.01.2014
PT 29.05.2014 (84) SE 29.01.2014
- (11) **2 271 851** (51) *F16C 27/06*
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CZ 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
ES 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 (84) PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013
- (11) **2 271 956** (51) *B41M 5/50*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 (84) PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 272 029** (51) *G06K 19/04*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
NL 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 (84) NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 (84) SE 08.01.2014
- (11) **2 272 121** (51) *H01M 4/36*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
AT 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 (84) PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 (84) RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013
- (11) **2 272 438** (51) *A61B 17/06*
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
AT 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 (84) PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013
- (11) **2 272 476** (51) *A61F 13/42*
(84) CY 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
AT 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014
FI 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 (84) NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 (84) SE 22.01.2014
- (11) **2 272 851** (51) *C07F 5/04*
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 (84) PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

- LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
- (11) **2 276 600**
(84) CY 12.02.2014
FI 12.02.2014
LT 12.02.2014
NO 12.05.2014
SE 12.02.2014
- (11) **2 276 671**
(84) CY 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
NO 22.04.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 276 742**
(84) CY 22.01.2014
AT 22.01.2014
IS 22.05.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
- (11) **2 276 861**
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 276 871**
(84) IS 18.04.2014
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
- (11) **2 277 488**
(84) CY 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
NO 22.04.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 277 503**
(84) CY 12.02.2014
AT 12.02.2014
FI 12.02.2014
- (11) **2 277 710**
(84) CY 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
NO 15.04.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 277 838**
(84) CY 22.01.2014
AT 22.01.2014
IS 22.05.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
- (11) **2 277 883**
(84) CY 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
- NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (51) **B23C 5/10**
(84) ES 12.02.2014
IS 12.06.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
- (51) **B65B 57/02**
(84) ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
- (51) **C07D 223/16**
(84) ES 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
NO 22.04.2014
SE 22.01.2014
- (51) **C12Q 1/68**
(84) EE 25.12.2013
CY 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (51) **C23C 16/30**
(84) EE 18.12.2013
CY 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (51) **A61G 5/02**
(84) ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
- (51) **A61K 9/00**
(84) SE 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
- (51) **B42C 7/00**
(84) ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
- (51) **C03C 3/083**
(84) ES 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
NO 22.04.2014
SE 22.01.2014
- (51) **C07F 9/6581**
(84) AT 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
- NL 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 277 951**
(84) CY 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
NL 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 278 117**
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 278 152**
(84) CY 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
NO 22.04.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 278 181**
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 278 592**
(84) IS 18.04.2014
CY 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
- (11) **2 278 650**
(84) CY 26.02.2014
NL 26.02.2014
IS 26.06.2014
NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 279 041**
(84) CY 08.01.2014
IS 08.05.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
- (11) **2 279 118**
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 279 143**
(84) CY 26.02.2014
IS 26.06.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
- PT 02.05.2014
- (51) **C08L 71/12**
(84) AT 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
PT 02.05.2014
- (51) **E21B 33/072**
(84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (51) **F02M 47/02**
(84) ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
- (51) **F16C 19/54**
(84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (51) **G21F 9/00**
(84) EE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (51) **H01M 8/04**
(84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014
LT 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (51) **B02C 7/12**
(84) ES 08.01.2014
LT 08.01.2014
NO 08.04.2014
SE 08.01.2014
- (51) **B64C 27/00**
(84) EE 25.12.2013
CY 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (51) **B65G 47/84**
(84) FI 26.02.2014
LT 26.02.2014
NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 279 185**
(84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
- (11) **2 279 420**
(84) CY 29.01.2014
AT 29.01.2014
IS 29.05.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
- (11) **2 279 585**
(84) CY 22.01.2014
AT 22.01.2014
IS 22.05.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
- (11) **2 279 746**
(84) CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
DE 03.06.2014
ES 02.10.2013
LI 30.11.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
- (11) **2 279 886**
(84) IS 26.06.2014
SE 26.02.2014
NL 26.02.2014
NO 26.05.2014
- (11) **2 279 899**
(84) CY 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
NL 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 279 916**
(84) CY 15.01.2014
AT 15.01.2014
IS 15.05.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
- (11) **2 279 955**
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 280 054**
(84) ES 19.02.2014
AT 19.02.2014
IS 19.06.2014
NL 19.02.2014
PT 19.06.2014
- (11) **2 280 338**
(84) CY 22.01.2014
AT 22.01.2014
IS 22.05.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
- (51) **C07D 403/04**
(84) AT 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
NO 15.04.2014
SE 15.01.2014
- (51) **G01N 33/68**
(84) ES 29.01.2014
FI 29.01.2014
LT 29.01.2014
NO 29.04.2014
SE 29.01.2014
- (51) **H04L 12/18**
(84) ES 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
NO 22.04.2014
SE 22.01.2014
- (51) **A61K 39/095**
(84) CY 02.10.2013
IT 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
NL 01.06.2014
SE 18.11.2013
SK 02.10.2013
- (51) **B60J 7/12**
(84) LT 26.02.2014
CY 26.02.2014
FI 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (51) **B60N 2/16**
(84) AT 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
PT 02.05.2014
- (51) **B60R 16/02**
(84) ES 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
NO 15.04.2014
SE 15.01.2014
- (51) **B65C 9/22**
(84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (51) **C09K 11/61**
(84) CY 19.02.2014
FI 19.02.2014
LT 19.02.2014
NO 19.05.2014
SE 19.02.2014
- (51) **G06F 3/045**
(84) ES 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
NO 22.04.2014
SE 22.01.2014

- (11) **2 280 507** (51) *H04L 5/00* LT 12.02.2014 NO 12.05.2014 AT 19.02.2014 FI 19.02.2014
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014 PT 12.06.2014 SE 12.02.2014 NL 19.02.2014 NO 19.05.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 (11) **2 281 350** (51) *H04B 3/36* (84) PT 19.06.2014 SE 19.02.2014
IS 08.05.2014 (84) CY 15.01.2014 (51) *H04B 3/36* (84) ES 15.01.2014 (11) **2 282 474** (51) *H04L 29/06*
NL 08.01.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014 (84) ES 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 (84) NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 280 570** (51) *H04W 48/08* (84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013 (11) **2 281 413** (51) *H04W 72/04* (84) ES 12.02.2014 (51) *H04M 1/02*
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 (84) NL 12.02.2014 (84) NL 01.01.2014
AT 25.12.2013 ES 25.12.2013 (84) IS 12.02.2014 (84) SE 01.01.2014
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 (84) AT 12.02.2014 (84) ES 01.01.2014
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 (84) FI 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013 (84) LT 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 (84) NO 12.05.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013 (84) PT 12.06.2014 (84) SE 12.02.2014
- (11) **2 280 610** (51) *A23B 5/04* (84) BE 25.12.2013 (51) *B23K 20/12* (84) EE 25.12.2013 (11) **2 282 536** (51) *H04N 5/445*
(84) CY 29.01.2014 (84) ES 25.12.2013 (84) IE 20.05.2014 (84) AT 18.12.2013
AT 29.01.2014 (84) AT 25.12.2013 (84) PT 18.04.2014 SE 18.12.2013
IS 29.05.2014 (84) CY 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013 (84) NL 18.12.2013
NL 29.01.2014 (84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) SE 18.12.2013
PT 29.05.2014 (84) LT 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013 (84) PT 28.04.2014
SE 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) SE 25.12.2013 (84) PT 29.05.2014
- (11) **2 280 660** (51) *A61B 17/70* (84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 (11) **2 282 569** (51) *H04W 48/08*
(84) ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) CY 29.01.2014 (84) ES 29.01.2014
IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) AT 29.01.2014 (84) FI 29.01.2014
NL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014
SE 01.01.2014 (84) NO 29.04.2014 (84) NL 29.01.2014
NO 29.05.2014 (84) SE 29.01.2014
- (11) **2 280 748** (51) *A61M 1/34* (84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014 (11) **2 282 773** (51) *A61K 39/395*
(84) FI 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
LT 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014
NO 22.04.2014 (84) PT 22.05.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014
SE 22.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) NO 15.04.2014 (84) PT 15.05.2014
- (11) **2 280 970** (51) *C07D 471/04* (84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014 (11) **2 282 816** (51) *A61Q 5/00*
(84) FI 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) CY 29.01.2014 (84) AT 29.01.2014
LT 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) FI 29.01.2014 (84) IS 29.05.2014
NO 08.04.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) LT 29.01.2014 (84) NL 29.01.2014
SE 08.01.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) PT 29.05.2014
- (11) **2 280 975** (51) *C07D 487/04* (84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 (11) **2 282 868** (51) *B23Q 1/00*
(84) ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) IS 01.05.2014
NL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) LT 01.01.2014
SE 01.01.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) NL 01.01.2014
NO 08.04.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 01.01.2014
- (11) **2 280 976** (51) *C07D 487/04* (84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 (11) **2 282 940** (51) *B64G 1/24*
(84) IS 01.05.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) EE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
NL 01.01.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) CZ 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013
SE 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) NL 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013
IS 25.04.2014 (84) HR 25.12.2013
LV 25.12.2013 (84) LT 25.12.2013
PL 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014
RO 25.12.2013 (84) PT 28.04.2014
SK 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013
- (11) **2 281 060** (51) *C12Q 1/68* (84) ES 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014 (11) **2 283 021** (51) *C07D 487/22*
(84) AT 19.02.2014 (84) FI 19.02.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
IS 19.06.2014 (84) LT 19.02.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014
NL 19.02.2014 (84) NO 19.05.2014 (84) LT 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014
PT 19.06.2014 (84) SE 19.02.2014 (84) PT 08.05.2014
- (11) **2 281 204** (51) *G01N 33/94* (84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014 (11) **2 283 087** (51) *C09D 5/44*
(84) NL 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
IS 08.05.2014 (84) LT 08.01.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014
NO 08.04.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014
PT 19.06.2014 (84) SE 19.02.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) SE 26.02.2014
- (11) **2 281 326** (51) *H01Q 13/10* (84) CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014 (11) **2 283 417** (51) *G06F 7/00*
(84) AT 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014 (84) CY 29.01.2014 (84) ES 29.01.2014
FI 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) AT 29.01.2014 (84) FI 29.01.2014
IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014
NL 29.01.2014 (84) NO 29.04.2014
PT 29.05.2014 (84) SE 29.01.2014
- (11) **2 281 610** (51) *A23B 5/04* (84) CY 29.01.2014 (84) ES 29.01.2014
AT 29.01.2014 (84) FI 29.01.2014
IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014
NL 29.01.2014 (84) NO 29.04.2014
PT 29.05.2014 (84) SE 29.01.2014
- (11) **2 281 660** (51) *A61B 17/70* (84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014
SE 01.01.2014 (84) NO 29.04.2014
NO 29.05.2014 (84) SE 29.01.2014
- (11) **2 281 748** (51) *A61M 1/34* (84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
FI 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014
NO 22.04.2014 (84) PT 22.05.2014
SE 22.01.2014 (84) PT 02.05.2014
- (11) **2 281 970** (51) *C07D 471/04* (84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
FI 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 (84) PT 08.05.2014
SE 08.01.2014 (84) NO 08.04.2014
SE 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014
- (11) **2 281 975** (51) *C07D 487/04* (84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014
SE 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014
- (11) **2 281 976** (51) *C07D 487/04* (84) CY 01.01.2014 (84) AT 22.01.2014
IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014
SE 01.01.2014 (84) IS 22.05.2014
NL 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014
- (11) **2 281 060** (51) *C12Q 1/68* (84) ES 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
AT 19.02.2014 (84) FI 19.02.2014
IS 19.06.2014 (84) LT 19.02.2014
NL 19.02.2014 (84) NO 19.05.2014
PT 19.06.2014 (84) SE 19.02.2014
- (11) **2 281 204** (51) *G01N 33/94* (84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
NL 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 (84) LT 08.01.2014
NO 08.04.2014 (84) PT 08.05.2014
- (11) **2 281 326** (51) *H01Q 13/10* (84) CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
AT 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014
FI 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014
- (11) **2 281 610** (51) *A23B 5/04* (84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
AT 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 (84) PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013
- (11) **2 281 676** (51) *B29C 49/12* (84) CY 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014
IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
NL 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014
PT 26.06.2014 (84) SE 26.02.2014
- (11) **2 281 705** (51) *B60J 10/04* (84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 (84) SE 01.01.2014
- (11) **2 281 801** (51) *C07C 229/38* (84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
FI 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 (84) PT 08.05.2014
SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
- (11) **2 281 810** (51) *C07D 211/04* (84) IS 19.06.2014 (84) ES 19.02.2014
CY 19.02.2014 (84) AT 19.02.2014
NL 19.02.2014 (84) FI 19.02.2014
LT 19.02.2014 (84) NO 19.05.2014
PT 19.06.2014 (84) SE 19.02.2014
- (11) **2 281 812** (51) *C07C 257/10* (84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 (84) NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 (84) SE 22.01.2014
- (11) **2 281 998** (51) *E21B 29/00* (84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
SE 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
AT 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014
NL 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014
- (11) **2 282 251** (51) *B60T 7/06* (84) CY 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014
AT 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 (84) NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 (84) SE 15.01.2014
- (11) **2 282 462** (51) *H04N 21/235* (84) IS 19.06.2014 (84) LT 19.02.2014
ES 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014

- (11) **2 283 537** (51) *H01M 2/20*
(84) NO 12.05.2014 (84) CY 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **2 283 595** (51) *H04B 10/25*
(84) NO 22.04.2014 (84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014 AT 22.01.2014
NL 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 283 654** (51) *H04N 7/24*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
AT 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 283 954** (51) *B23B 27/00*
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 283 966** (51) *B23Q 1/48*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 284 003** (51) *B32B 3/24*
(84) CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
AT 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 284 014** (51) *B41J 29/13*
(84) NO 12.05.2014 (84) CY 12.02.2014
ES 12.02.2014 AT 12.02.2014
FI 12.02.2014 IS 12.06.2014
LT 12.02.2014 NL 12.02.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 284 206** (51) *C08F 236/10*
(84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 AT 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 284 263** (51) *C12N 15/09*
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 284 289** (51) *C22C 27/04*
(84) NO 22.04.2014 (84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014 AT 22.01.2014
NL 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 284 311** (51) *D06N 3/12*
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
AT 08.01.2014 ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 284 340** (51) *E05C 19/16*
(84) NO 26.05.2014 (84) CY 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 284 341** (51) *E05C 19/16*
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
SE 26.02.2014 CY 26.02.2014
FI 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
- (11) **2 284 451** (51) *F24J 2/16*
(84) NO 22.04.2014 (84) CY 22.01.2014
AT 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 284 524** (51) *G01N 23/20*
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 284 574** (51) *G01S 19/45*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 284 717** (51) *G06F 13/38*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 284 791** (51) *G06T 1/00*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 285 019** (51) *H04J 14/02*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 CY 26.02.2014
AT 26.02.2014 FI 26.02.2014
NL 26.02.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 285 041** (51) *H04L 9/32*
(84) CY 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
AT 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 285 067** (51) *H04L 29/06*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 285 276** (51) *A61B 5/113*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
PL 25.12.2013 CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 285 522** (51) *B23K 26/06*
(84) EE 25.12.2013 (84) PL 25.12.2013
SK 25.12.2013 CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 285 692** (51) *B65B 13/22*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013
SK 25.12.2013 CY 25.12.2013
AT 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 285 697** (51) *B65C 9/00*
(84) EE 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
NL 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
PT 28.04.2014 NO 25.03.2014
SE 25.12.2013 RO 25.12.2013
- (11) **2 285 705** (51) *B65D 71/70*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 285 722** (51) *B31B 19/94*
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
AT 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 285 806** (51) *C07D 471/06*
(84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 NL 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 285 844** (51) *C08L 51/00*
(84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 285 881** (51) *C08K 3/10*
(84) NO 22.04.2014 (84) CY 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 SE 22.01.2014

- (11) **2 285 978** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 287 318** (51) **C12N 15/55** NO 12.05.2014 PT 12.06.2014
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014 SE 12.02.2014
AT 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014 (84) PT 22.05.2014 (84) SE 22.01.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 286 102** (51) **F16D 1/08** (11) **2 287 485** (51) **F16D 7/02** (11) **2 288 769** (51) **E04D 5/14**
(84) NO 22.04.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) CY 12.02.2014
AT 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014 (84) ES 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014 (84) FI 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014
LT 22.01.2014 PT 22.05.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014
SE 22.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) PT 12.06.2014 (84) SE 12.02.2014
- (11) **2 286 129** (51) **F16L 1/20** (11) **2 287 488** (51) **F16D 48/02** (11) **2 288 996** (51) **G06F 13/24**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) NO 22.04.2014 (84) CY 29.01.2014 (84) AT 29.01.2014
ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) ES 22.01.2014 (84) ES 29.01.2014 (84) FI 29.01.2014
IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) FI 22.01.2014 (84) IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014
NL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) LT 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014 (84) NL 29.01.2014 (84) NO 29.04.2014
SE 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) PT 22.05.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) PT 29.05.2014 (84) SE 29.01.2014
- (11) **2 286 514** (51) **H03L 7/00** (11) **2 287 608** (51) **G01N 33/53** (11) **2 289 283** (51) **H04L 12/70**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014
NL 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) ES 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
FI 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) FI 19.02.2014
LT 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) LT 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) LT 19.02.2014 (84) NL 19.02.2014
SE 01.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) PT 19.06.2014 (84) SE 19.02.2014
- (11) **2 286 546** (51) **H04L 12/28** (11) **2 287 650** (51) **G02B 15/17** (11) **2 289 354** (51) **A23L 1/325**
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
ES 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014 (84) NL 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014 (84) AT 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013
NL 15.01.2014 (84) NO 15.04.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014 (84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013
PT 15.05.2014 (84) SE 15.01.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) NL 25.12.2013 (84) LV 25.12.2013
SE 01.01.2014 (84) SE 15.01.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) NO 25.03.2014 (84) RO 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013
- (11) **2 286 718** (51) **A61B 1/04** (11) **2 288 346** (51) **A61K 31/05** (11) **2 289 559** (51) **A61K 47/48**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013 (84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 (84) AT 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
AT 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013 (84) FI 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) FI 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014
FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) LT 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) PT 12.06.2014 (84) PT 12.06.2014
IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013 (84) LT 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
LV 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013 (84) PT 08.05.2014 (84) SK 25.12.2013 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
NO 25.03.2014 (84) SE 25.12.2013 (84) PT 08.05.2014 (84) SK 25.12.2013 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
SK 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) PT 08.05.2014 (84) SK 25.12.2013 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
- (11) **2 286 922** (51) **B01L 7/00** (11) **2 288 454** (51) **B21D 37/16** (11) **2 289 723** (51) **B60J 7/057**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) BE 25.12.2013 (84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
ES 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) RO 25.12.2013 (84) FI 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014
NL 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) SK 25.12.2013 (84) LT 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 25.12.2013 (84) NO 26.05.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) PT 26.06.2014
- (11) **2 286 971** (51) **B27B 27/04** (11) **2 288 504** (51) **B41F 13/64** (11) **2 290 122** (51) **C23C 10/02**
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014
FI 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014 (84) ES 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) NO 22.04.2014 (84) LT 22.01.2014
LT 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014 (84) NL 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014 (84) NO 22.04.2014 (84) LT 22.01.2014
PT 02.05.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014
SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) PT 12.06.2014 (84) SE 25.12.2013 (84) ES 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
NL 22.01.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) SE 25.12.2013 (84) NL 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014 (84) PT 22.05.2014
- (11) **2 287 017** (51) **B60C 13/00** (11) **2 288 604** (51) **C07D 413/10** (11) **2 290 126** (51) **C23C 16/455**
(84) NO 22.04.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
ES 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
FI 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014
LT 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014 (84) LT 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
PT 22.05.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) NL 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014 (84) PT 12.06.2014
- (11) **2 287 087** (51) **B65D 83/04** (11) **2 288 639** (51) **C08G 59/18** (11) **2 290 137** (51) **C30B 29/60**
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014 (84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
NL 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) ES 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014 (84) RO 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013
FI 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) ES 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014 (84) AT 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
SE 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) FI 19.02.2014 (84) LT 19.02.2014 (84) IS 25.04.2014 (84) HR 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013
SE 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) NL 19.02.2014 (84) PT 19.06.2014 (84) LV 25.12.2013 (84) LT 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013
NL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) SE 19.02.2014 (84) SE 19.02.2014 (84) NO 25.03.2014 (84) PL 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013
- (11) **2 287 206** (51) **C08B 37/16** (11) **2 288 738** (51) **C22C 21/10** (11) **2 290 187** (51) **E06B 3/36**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014
ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) FI 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014
NL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
SE 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014

(11) 2 290 215	(51) G04R 20/04	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	PL 25.12.2013	PT 28.04.2014
(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	SE 25.12.2013	
ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	PT 15.05.2014	SE 15.01.2014		
IS 15.05.2014	LT 15.01.2014			(11) 2 292 832	(51) D06G 1/00
NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	(11) 2 291 677	(51) G01S 17/42	(84) IS 26.06.2014	(84) CY 26.02.2014
PT 15.05.2014	SE 15.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014
		NL 01.01.2014	FI 01.01.2014		
(11) 2 290 264	(51) F16H 61/662	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	(11) 2 293 048	(51) G01N 21/90
(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	PT 02.05.2014	SE 01.01.2014	(84) CY 29.01.2014	(84) ES 29.01.2014
EE 18.12.2013	CY 18.12.2013			FI 29.01.2014	IS 29.05.2014
CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013			LT 29.01.2014	NL 29.01.2014
NL 18.12.2013	ES 18.12.2013	(11) 2 291 937	(51) H04L 1/00	NO 29.04.2014	PT 29.05.2014
FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	SE 29.01.2014	
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013		
NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	AT 25.12.2013	ES 25.12.2013	(11) 2 293 844	(51) A61N 5/10
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	EE 18.12.2013	CY 18.12.2013
		LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013
		NO 25.03.2014	PL 25.12.2013	ES 18.12.2013	FI 18.12.2013
(11) 2 290 363	(51) G01N 33/53	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	HR 18.12.2013	LT 18.12.2013
(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
NL 08.01.2014	ES 08.01.2014			NO 18.03.2014	PL 18.12.2013
FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	(11) 2 292 114	(51) A43B 13/26	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
LT 08.01.2014	PT 08.05.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) ES 22.01.2014	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
SE 08.01.2014		AT 22.01.2014	FI 22.01.2014		
		IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	(11) 2 293 894	(51) B22D 19/00
(11) 2 290 453	(51) G03G 9/107	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) ES 22.01.2014
(84) CY 12.02.2014	(84) ES 12.02.2014	SE 22.01.2014		NL 22.01.2014	FI 22.01.2014
AT 12.02.2014	FI 12.02.2014			IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	(11) 2 292 284	(51) A61M 1/16	NO 22.04.2014	PT 22.05.2014
NL 12.02.2014	NO 12.05.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) CY 26.02.2014	SE 22.01.2014	
PT 12.06.2014	SE 12.02.2014	AT 26.02.2014	FI 26.02.2014		
		IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	(11) 2 294 074	(51) C07F 9/6574
(11) 2 290 554	(51) G06F 13/42	NL 26.02.2014	PT 26.06.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	SE 26.02.2014		NL 01.01.2014	ES 01.01.2014
ES 08.01.2014	FI 08.01.2014			FI 01.01.2014	IS 01.05.2014
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	(11) 2 292 474	(51) B60R 19/34	LT 01.01.2014	PT 02.05.2014
NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	SE 01.01.2014	
PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013		
		AT 25.12.2013	ES 25.12.2013	(11) 2 294 129	(51) C08L 23/12
(11) 2 290 561	(51) G06F 17/30	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014
(84) NL 22.01.2014	(84) NO 22.04.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	AT 08.01.2014	FI 08.01.2014
		LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
(11) 2 290 649	(51) G11B 7/252	NO 25.03.2014	PT 28.04.2014	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014
(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	SE 08.01.2014	
EE 18.12.2013	RO 18.12.2013	SK 25.12.2013			
PL 18.12.2013	SK 18.12.2013	(11) 2 292 496	(51) B62D 9/02	(11) 2 294 257	(51) D04H 3/16
CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) NO 22.04.2014	(84) CY 22.01.2014
NL 18.12.2013	ES 18.12.2013	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	ES 22.01.2014	AT 22.01.2014
FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	AT 25.12.2013	ES 25.12.2013	NL 22.01.2014	FI 22.01.2014
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
NO 18.03.2014	PT 18.04.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	PT 22.05.2014	SE 22.01.2014
SE 18.12.2013		LV 25.12.2013	NL 25.12.2013		
		NO 25.03.2014	PT 28.04.2014	(11) 2 294 456	(51) E05F 15/00
(11) 2 291 254	(51) B22D 17/00	RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013
(84) NO 12.05.2014	(84) CY 12.02.2014	SK 25.12.2013		CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013
ES 12.02.2014	AT 12.02.2014			ES 18.12.2013	FI 18.12.2013
FI 12.02.2014	IS 12.06.2014	(11) 2 292 512	(51) B64C 11/06	HR 18.12.2013	LT 18.12.2013
LT 12.02.2014	NL 12.02.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
PT 12.06.2014	SE 12.02.2014	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013
		AT 25.12.2013	NL 25.12.2013	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
(11) 2 291 264	(51) B24B 23/02	ES 25.12.2013	FI 25.12.2013	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
(84) NO 15.04.2014	(84) CY 15.01.2014	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014		
ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	(11) 2 294 619	(51) H01L 27/28
IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	NO 25.03.2014	PT 28.04.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
NL 15.01.2014	PT 15.05.2014	RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	RO 25.12.2013	PL 25.12.2013
SE 15.01.2014		SK 25.12.2013		SK 25.12.2013	CY 25.12.2013
				CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013
(11) 2 291 287	(51) B41F 13/56	(11) 2 292 798	(51) C12Q 1/68	NL 25.12.2013	ES 25.12.2013
(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) EE 25.12.2013	(84) RO 25.12.2013	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
AT 08.01.2014	ES 08.01.2014	SK 25.12.2013	CY 25.12.2013	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	LV 25.12.2013	NO 25.03.2014
LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	ES 25.12.2013	FI 25.12.2013	PT 28.04.2014	SE 25.12.2013
PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014		
		LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	(11) 2 294 754	(51) H04L 9/32
(11) 2 291 467	(51) C09D 11/00	NL 25.12.2013	NO 25.03.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
(84) CY 15.01.2014	(84) ES 15.01.2014			NL 01.01.2014	ES 01.01.2014
AT 15.01.2014	FI 15.01.2014				

- FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 (11) **2 296 334** (51) **H04L 29/06** (11) **2 297 696** (51) **G06T 7/00**
 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014 (84) LT 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
 SE 01.01.2014 AT 19.02.2014 NL 19.02.2014 LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
 (11) **2 294 780** (51) **H04L 29/06** IS 19.06.2014 NO 19.05.2014 CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
 (84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
 SE 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
 AT 26.02.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014
 NL 26.02.2014 NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
- (11) **2 294 908** (51) **A01D 34/416** (11) **2 297 808** (51) **H01M 8/02**
 (84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
 IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014
 NL 15.01.2014 NO 15.04.2014 FI 26.02.2014 PT 26.06.2014
 PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 294 979** (51) **A61B 5/053** (11) **2 297 911** (51) **H04L 27/34**
 (84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014 (84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
 EE 18.12.2013 CY 18.12.2013 RO 25.12.2013 CY 25.12.2013
 CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013 CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
 NL 18.12.2013 ES 18.12.2013 ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
 FI 18.12.2013 HR 18.12.2013 HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
 LT 18.12.2013 LV 18.12.2013 LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
 NO 18.03.2014 PL 18.12.2013 NO 25.03.2014 NO 25.03.2014
 PT 18.04.2014 RO 18.12.2013 PT 28.04.2014 PT 28.04.2014
 SE 18.12.2013 SK 18.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 295 236** (51) **B32B 7/04** (11) **2 297 923** (51) **H04L 29/06**
 (84) CY 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
 IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
 NL 22.01.2014 NO 22.04.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
 SE 22.01.2014 NO 15.04.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
- (11) **2 295 365** (51) **B66D 1/00** (11) **2 298 160** (51) **A61B 5/00**
 (84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014 IS 26.06.2014
 SE 26.02.2014 NO 22.04.2014 LT 22.01.2014 NL 26.02.2014
 SE 26.02.2014
- (11) **2 295 840** (51) **F16L 11/12** (11) **2 298 166** (51) **A61B 5/0488**
 (84) EE 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013 (84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
 CY 25.12.2013 ES 25.12.2013 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
 FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
 IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 SE 15.01.2014
 LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
 NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013
- (11) **2 295 930** (51) **B60C 19/00** (11) **2 298 191** (51) **A61B 17/15**
 (84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
 ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 AT 22.01.2014 FI 22.01.2014
 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
 SE 01.01.2014 SE 01.01.2014 PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 295 963** (51) **G01N 33/46** (11) **2 298 309** (51) **A61K 31/53**
 (84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
 CZ 25.12.2013 RO 25.12.2013 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014
 PL 25.12.2013 CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
 AT 25.12.2013 ES 25.12.2013 HR 25.12.2013 SE 26.02.2014 NL 26.02.2014
 FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013
 IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013
 LV 25.12.2013 NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
 NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013
- (11) **2 296 030** (51) **G02B 27/22** (11) **2 297 502** (51) **F16K 37/00**
 (84) NO 26.05.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
 AT 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
 IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014
- (11) **2 296 030** (51) **G02B 27/22** (11) **2 297 574** (51) **G01N 33/487**
 (84) NO 26.05.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
 AT 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 08.01.2014 NL 08.01.2014
 IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014 IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
 SE 26.02.2014

- (11) **2 298 702** (51) *C02F 1/00*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 298 742** (51) *C07D 213/64*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 298 823** (51) *C08F 236/04*
(84) NO 12.05.2014 (84) CY 12.02.2014
ES 12.02.2014 AT 12.02.2014
FI 12.02.2014 IS 12.06.2014
LT 12.02.2014 NL 12.02.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 298 837** (51) *C08L 69/00*
(84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 AT 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 298 853** (51) *C10M 125/00*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 299 034** (51) *E04H 4/12*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 299 035** (51) *C02F 1/76*
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 299 096** (51) *F02D 41/22*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
AT 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 299 408** (51) *G06T 15/00*
(84) IS 12.06.2014 (84) CY 12.02.2014
SE 12.02.2014 ES 12.02.2014
AT 12.02.2014 NL 12.02.2014
FI 12.02.2014 PT 12.06.2014
- (11) **2 299 499** (51) *H01L 31/042*
(84) CY 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 299 517** (51) *H01M 2/10*
(84) CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
AT 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 299 795** (51) *H05K 9/00*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 300 102** (51) *A61P 37/08*
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
PT 08.05.2014 AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 300 184** (51) *B23B 29/034*
(84) NO 12.05.2014 (84) CY 12.02.2014
ES 12.02.2014 NL 12.02.2014
FI 12.02.2014 IS 12.06.2014
LT 12.02.2014 PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **2 300 411** (51) *C07C 45/52*
(84) NO 12.05.2014 (84) CY 12.02.2014
ES 12.02.2014 PT 12.06.2014
AT 12.02.2014 NL 12.02.2014
FI 12.02.2014 IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
- (11) **2 300 476** (51) *C07D 471/16*
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
PT 08.05.2014 AT 08.01.2014
NL 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 300 541** (51) *C09C 1/46*
(84) NO 12.05.2014 (84) CY 12.02.2014
ES 12.02.2014 AT 12.02.2014
NL 12.02.2014 FI 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 300 730** (51) *F16D 65/092*
(84) EE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
PL 25.12.2013 RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 300 987** (51) *G06T 7/00*
(84) CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 301 036** (51) *G11C 16/34*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
AT 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 301 467** (51) *A61B 18/14*
(84) ES 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
AT 19.02.2014 FI 19.02.2014
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014
NL 19.02.2014 NO 19.05.2014
PT 19.06.2014 SE 19.02.2014
- (11) **2 301 595** (51) *A61L 29/04*
(84) ES 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
AT 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
- (11) **2 301 624** (51) *A61N 1/05*
(84) FI 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014
AT 01.01.2014 ES 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 301 742** (51) *B29C 67/00*
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 301 783** (51) *B60J 7/00*
(84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 302 007** (51) *C09D 11/00*
(84) CY 29.01.2014 (84) ES 29.01.2014
AT 29.01.2014 FI 29.01.2014
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014
PT 29.05.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 302 126** (51) *D06F 39/08*
(84) CY 15.01.2014 (84) NL 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 302 190** (51) *F02M 25/07*
(84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
RO 25.12.2013 CY 25.12.2013
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 302 262** (51) *F16H 25/22*
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 302 330** (51) *G01D 5/245*
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 CZ 18.12.2013
CY 18.12.2013 AT 18.12.2013
NL 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 302 559** (51) *G06K 7/10*
(84) CY 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014

LT 15.01.2014 PT 15.05.2014	NL 15.01.2014 SE 15.01.2014	LT 22.01.2014 SE 22.01.2014	PT 22.05.2014	NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	PT 22.05.2014
(11) 2 302 683 (84) NO 12.05.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 PT 12.06.2014	(51) H01L 29/78 (84) CY 12.02.2014 AT 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(11) 2 304 508 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 CY 26.02.2014 FI 26.02.2014	(51) G05B 9/03 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014	(11) 2 305 678 (84) BE 25.12.2013 RO 25.12.2013 PT 28.04.2014 CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014	(51) C07D 471/14 (84) EE 25.12.2013 PL 25.12.2013 SK 25.12.2013 CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 SE 25.12.2013
(11) 2 302 732 (84) CY 22.01.2014 AT 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 PT 22.05.2014	(51) H01Q 1/12 (84) ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 NO 22.04.2014 SE 22.01.2014	(11) 2 304 983 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 PT 26.06.2014	(51) H04W 72/04 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 AT 26.02.2014 NL 26.02.2014	(11) 2 306 411 (84) CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 NO 26.05.2014 SE 26.02.2014	(51) G07D 9/00 (84) AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014
(11) 2 302 734 (84) NO 08.04.2014 AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 PT 08.05.2014	(51) H01Q 1/24 (84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 305 086 (84) NO 08.04.2014 FI 08.01.2014 AT 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014	(51) A47K 7/00 (84) PT 08.05.2014 CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 LT 08.01.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 306 507 (84) CY 01.01.2014 ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) H01L 21/8238 (84) AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014
(11) 2 302 962 (84) CY 01.01.2014 NL 01.01.2014 IS 01.05.2014 PT 02.05.2014	(51) H04W 4/16 (84) AT 01.01.2014 ES 01.01.2014 LT 01.01.2014 SE 01.01.2014	(11) 2 305 405 (84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014 SK 18.12.2013	(51) B23B 27/14 (84) IS 18.04.2014 CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013	(11) 2 306 689 (84) CY 01.01.2014 ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) H04L 29/12 (84) AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014
(11) 2 303 104 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014	(51) A61B 5/00 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 AT 26.02.2014 FI 26.02.2014	(11) 2 305 432 (84) CY 15.01.2014 AT 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014	(51) B25B 23/14 (84) ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 NO 15.04.2014 SE 15.01.2014	(11) 2 306 693 (84) BE 25.12.2013 RO 25.12.2013 CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013 HR 25.12.2013 IS 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PL 25.12.2013 SE 25.12.2013	(51) H04M 1/725 (84) EE 25.12.2013 CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 SK 25.12.2013
(11) 2 303 107 (84) NO 26.05.2014 CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014	(51) A61B 5/00 (84) SE 26.02.2014 AT 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014	(11) 2 305 434 (84) CY 29.01.2014 FI 29.01.2014 LT 29.01.2014 NO 29.04.2014 SE 29.01.2014	(51) B25F 5/00 (84) ES 29.01.2014 IS 29.05.2014 NL 29.01.2014 PT 29.05.2014	(11) 2 306 804 (84) NO 26.05.2014 CY 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 SE 26.02.2014	(51) A01D 78/14 (84) FI 26.02.2014 AT 26.02.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014
(11) 2 303 576 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014	(51) B32B 27/32 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 AT 26.02.2014 FI 26.02.2014	(11) 2 305 466 (84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 NO 22.04.2014 SE 22.01.2014	(51) B65H 45/06 (84) ES 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 PT 22.05.2014	(11) 2 306 863 (84) CY 01.01.2014 ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) A45C 13/03 (84) AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014
(11) 2 304 127 (84) NO 22.04.2014 ES 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(51) E04G 9/04 (84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014	(11) 2 305 512 (84) CY 01.01.2014 ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) B60N 2/07 (84) AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014	(11) 2 306 864 (84) NO 29.04.2014 AT 29.01.2014 IS 29.05.2014 NL 29.01.2014 SE 29.01.2014	(51) A45D 31/00 (84) CY 29.01.2014 FI 29.01.2014 LT 29.01.2014 PT 29.05.2014
(11) 2 304 146 (84) NO 22.04.2014 ES 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(51) E05D 7/00 (84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014	(11) 2 305 616 (84) BE 25.12.2013 ES 25.12.2013 CZ 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(51) C03C 17/42 (84) EE 25.12.2013 CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(11) 2 307 366 (84) NO 22.04.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 NL 22.01.2014 LT 22.01.2014	(51) C07D 209/48 (84) CY 22.01.2014 PT 22.05.2014 AT 22.01.2014 IS 22.05.2014 SE 22.01.2014
(11) 2 304 259 (84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(51) F16C 37/00 (84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 PT 08.05.2014	(11) 2 305 617 (84) ES 22.01.2014 AT 22.01.2014 IS 22.05.2014	(51) C08G 18/67 (84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014	(11) 2 307 390 (84) NO 22.04.2014 ES 22.01.2014	(51) C07D 285/08 (84) CY 22.01.2014 NL 22.01.2014

FI 22.01.2014	IS 22.05.2014	(11) 2 308 347	(51) E05F 15/14	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014
LT 22.01.2014	PT 22.05.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) FI 15.01.2014	PT 22.05.2014	SE 22.01.2014
SE 22.01.2014		IS 15.05.2014	LT 15.01.2014		
		NL 15.01.2014	PT 15.05.2014	(11) 2 309 284	(51) G01R 33/383
(11) 2 307 391	(51) C07D 285/08	SE 15.01.2014		(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014			SK 25.12.2013	CY 25.12.2013
FI 01.01.2014	IS 01.05.2014	(11) 2 308 435	(51) A61F 13/42	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013
LT 01.01.2014	NL 01.01.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	ES 25.12.2013	FI 25.12.2013
PT 02.05.2014	SE 01.01.2014	AT 08.01.2014	NL 08.01.2014	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014
		ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
		IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	NL 25.12.2013	NO 25.03.2014
		PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
				RS 25.12.2013	SE 25.12.2013
(11) 2 307 411	(51) C07D 471/04	(11) 2 308 623	(51) B23C 5/22	(11) 2 309 586	(51) H01P 1/203
(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014
NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	SE 01.01.2014	
SE 01.01.2014		PT 15.05.2014	SE 15.01.2014		
(11) 2 307 434	(51) C07H 19/20	(11) 2 308 646	(51) B24C 7/00	(11) 2 309 755	(51) H04N 7/26
(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) FI 26.02.2014	(84) CY 29.01.2014	(84) ES 29.01.2014
CY 12.02.2014	AT 12.02.2014	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	AT 29.01.2014	FI 29.01.2014
FI 12.02.2014	LT 12.02.2014	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	NL 29.01.2014	PT 29.05.2014
NL 12.02.2014	PT 12.06.2014	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	SE 29.01.2014	
SE 12.02.2014					
(11) 2 307 535	(51) C10M 141/08	(11) 2 308 677	(51) B32B 27/22	(11) 2 309 756	(51) H04N 7/32
(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013	(84) NO 12.05.2014	(84) CY 12.02.2014
NL 01.01.2014	ES 01.01.2014	CZ 18.12.2013	CY 18.12.2013	ES 12.02.2014	AT 12.02.2014
FI 01.01.2014	IS 01.05.2014	NL 18.12.2013	ES 18.12.2013	FI 12.02.2014	IS 12.06.2014
LT 01.01.2014	PT 02.05.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	LT 12.02.2014	NL 12.02.2014
SE 01.01.2014		LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	PT 12.06.2014	SE 12.02.2014
		NO 18.03.2014	PL 18.12.2013		
		PT 18.04.2014	RO 18.12.2013		
		SE 18.12.2013	SK 18.12.2013		
(11) 2 307 786	(51) F17C 7/04	(11) 2 308 688	(51) B44C 5/04	(11) 2 309 778	(51) H04R 25/00
(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) NL 08.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	LT 08.01.2014	PT 08.05.2014	SK 18.12.2013	CY 18.12.2013
NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	SE 08.01.2014		AT 18.12.2013	ES 18.12.2013
SE 01.01.2014				FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
				LT 18.12.2013	LV 18.12.2013
				NL 18.12.2013	NO 18.03.2014
				PL 18.12.2013	PT 18.04.2014
				RO 18.12.2013	SE 18.12.2013
(11) 2 307 790	(51) F21K 99/00	(11) 2 308 719	(51) B60P 7/13	(11) 2 309 787	(51) H04W 16/00
(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) FI 26.02.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014
ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	CY 12.02.2014	ES 12.02.2014
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	AT 12.02.2014	FI 12.02.2014
NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	LT 12.02.2014	NL 12.02.2014
SE 08.01.2014				PT 12.06.2014	SE 12.02.2014
(11) 2 307 964	(51) G06F 12/08	(11) 2 308 765	(51) B65D 75/58	(11) 2 309 990	(51) A61K 9/16
(84) NO 15.04.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) NO 29.04.2014	(84) CY 29.01.2014	(84) NO 15.04.2014	(84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014	AT 15.01.2014	ES 29.01.2014	AT 29.01.2014	AT 15.01.2014	NL 15.01.2014
FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	NL 29.01.2014	FI 29.01.2014	LT 15.01.2014	IS 15.05.2014
LT 15.01.2014	NL 15.01.2014	IS 29.05.2014	LT 29.01.2014	LT 15.01.2014	PT 15.05.2014
PT 15.05.2014	SE 15.01.2014	PT 29.05.2014	SE 29.01.2014		
(11) 2 307 973	(51) G06F 13/38	(11) 2 308 907	(51) C08F 283/01	(11) 2 310 163	(51) B23K 26/38
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) NO 15.04.2014	(84) CY 15.01.2014
LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	NL 01.01.2014	ES 01.01.2014	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
CY 26.02.2014	AT 26.02.2014	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
FI 26.02.2014	NL 26.02.2014	LT 01.01.2014	PT 02.05.2014	NL 15.01.2014	PT 15.05.2014
PT 26.06.2014		SE 01.01.2014		SE 15.01.2014	
(11) 2 308 086	(51) H01L 31/048	(11) 2 309 014	(51) C22C 38/00	(11) 2 310 227	(51) B60N 2/015
(84) NO 15.04.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) NO 22.04.2014	(84) CY 22.01.2014
ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	ES 22.01.2014	NL 22.01.2014
IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	AT 25.12.2013	NL 25.12.2013	FI 22.01.2014	IS 22.05.2014
NL 15.01.2014	PT 15.05.2014	ES 25.12.2013	FI 25.12.2013	LT 22.01.2014	PT 22.05.2014
SE 15.01.2014		HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	SE 22.01.2014	
		LT 25.12.2013	LV 25.12.2013		
		NO 25.03.2014	PL 25.12.2013		
		PT 28.04.2014	RO 25.12.2013		
		SE 25.12.2013	SK 25.12.2013		
(11) 2 308 199	(51) H04N 21/238	(11) 2 309 231	(51) G01D 5/245	(11) 2 310 525	(51) C12Q 1/68
(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) ES 22.01.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
EE 18.12.2013	RO 18.12.2013	AT 22.01.2014	FI 22.01.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014
SK 18.12.2013	CY 18.12.2013	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	CY 26.02.2014	AT 26.02.2014
CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013			FI 26.02.2014	NL 26.02.2014
ES 18.12.2013	HR 18.12.2013			PT 26.06.2014	
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013				
NL 18.12.2013	NO 18.03.2014				
PL 18.12.2013	PT 18.04.2014				

- (11) **2 310 615** (51) *E21B 19/00*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 310 864** (51) *G01N 33/86*
(84) NO 29.04.2014 (84) CY 29.01.2014
FI 29.01.2014 IS 29.05.2014
LT 29.01.2014 NL 29.01.2014
SE 29.01.2014
- (11) **2 310 910** (51) *G03F 7/039*
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
AT 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 311 094** (51) *H01L 29/872*
(84) PT 02.05.2014 (84) CY 01.01.2014
AT 01.01.2014 ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 311 280** (51) *H04J 11/00*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
NL 26.02.2014 FI 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 311 468** (51) *A61K 31/711*
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 311 575** (51) *B05B 11/00*
(84) EE 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
SK 25.12.2013 CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 311 717** (51) *B62J 17/00*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014
AT 12.02.2014 NL 12.02.2014
FI 12.02.2014 PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **2 312 007** (51) *C22C 38/00*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 312 204** (51) *F21S 8/10*
(84) CY 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
AT 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 312 263** (51) *G01B 5/008*
(84) CY 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 312 328** (51) *G01R 31/3185*
(84) LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 312 451** (51) *G06F 13/40*
(84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
CY 12.02.2014 ES 12.02.2014
AT 12.02.2014 NL 12.02.2014
FI 12.02.2014 NO 12.05.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 312 682** (51) *H01M 10/04*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 312 771** (51) *H04B 10/25*
(84) NO 29.04.2014 (84) CY 29.01.2014
ES 29.01.2014 AT 29.01.2014
NL 29.01.2014 FI 29.01.2014
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014
PT 29.05.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 312 774** (51) *H04J 3/00*
(84) NO 22.04.2014 (84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014 AT 22.01.2014
NL 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
PT 22.05.2014
- (11) **2 312 947** (51) *A01N 43/38*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 313 134** (51) *A61M 5/44*
(84) NO 19.05.2014 (84) LT 19.02.2014
CY 19.02.2014 FI 19.02.2014
IS 19.06.2014 NL 19.02.2014
PT 19.06.2014
- (11) **2 313 303** (51) *B62D 33/02*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
CY 26.02.2014 FI 26.02.2014
NL 26.02.2014 PT 26.06.2014
- (11) **2 313 767** (51) *G01N 33/49*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 313 958** (51) *H02K 1/27*
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
AT 18.12.2013 NL 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NO 18.03.2014
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 314 009** (51) *H04L 1/18*
(84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 AT 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 314 126** (51) *H04W 88/04*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 314 327** (51) *A61L 27/20*
(84) BE 18.12.2013 (84) EE 18.12.2013
RO 18.12.2013 SK 18.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
AT 18.12.2013 NL 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
- (11) **2 314 345** (51) *A61N 1/04*
(84) CY 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 314 440** (51) *B29C 49/06*
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 314 467** (51) *B60C 23/04*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 314 549** (51) *C03B 37/012*
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
RO 02.10.2013 SK 02.10.2013
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
IT 02.10.2013 EE 02.10.2013
ES 02.10.2013 FI 02.10.2013
HR 02.10.2013 IS 02.02.2014
LT 02.10.2013 LV 02.10.2013
MC 02.10.2013 NL 01.05.2014
NO 02.01.2014 PL 02.10.2013
PT 03.02.2014 RS 02.10.2013
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 314 647** (51) *C09D 7/14*
(84) NO 29.04.2014 (84) CY 29.01.2014
AT 29.01.2014 NL 29.01.2014
FI 29.01.2014 IS 29.05.2014
LT 29.01.2014 PT 29.05.2014
- (11) **2 314 712** (51) *C12Q 1/37*
(84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 314 778** (51) *E04B 1/41*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013 SK 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
AT 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 314 785** (51) *E04B 2/76*
(84) EE 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
AT 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013

NL 25.12.2013	NO 25.03.2014	ES 25.12.2013	FI 25.12.2013	(11) 2 316 862	(51) C08C 19/02
PT 28.04.2014	RS 25.12.2013	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013
(11) 2 314 789	(51) E04C 2/04	NO 25.03.2014	PL 25.12.2013	SK 25.12.2013	CY 25.12.2013
(84) CY 29.01.2014	(84) AT 29.01.2014	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	AT 25.12.2013	FI 25.12.2013
FI 29.01.2014	IS 29.05.2014	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014
LT 29.01.2014	NL 29.01.2014	(11) 2 315 700	(51) B65D 5/38	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
NO 29.04.2014	SE 29.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	NL 25.12.2013	NO 25.03.2014
(11) 2 314 844	(51) F02D 41/06	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	PT 28.04.2014	SE 25.12.2013
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	AT 25.12.2013	ES 25.12.2013	(11) 2 316 891	(51) C09C 1/00
LT 26.02.2014	PT 26.06.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	(84) IS 26.06.2014	(84) LT 26.02.2014
FI 26.02.2014	CY 26.02.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	SE 26.02.2014	CY 26.02.2014
AT 26.02.2014	NL 26.02.2014	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	NL 26.02.2014	FI 26.02.2014
SE 26.02.2014		NO 25.03.2014	PL 25.12.2013	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014
(11) 2 314 898	(51) F16H 61/28	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	(11) 2 317 073	(51) E21B 47/10
(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(11) 2 316 040	(51) G01R 31/3185	(84) ES 22.01.2014	(84) CY 22.01.2014
RO 25.12.2013	SK 25.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	AT 22.01.2014	FI 22.01.2014
CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	EE 18.12.2013	CY 18.12.2013	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
AT 25.12.2013	ES 25.12.2013	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	ES 18.12.2013	FI 18.12.2013	(11) 2 317 154	(51) F15B 15/22
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	HR 18.12.2013	LT 18.12.2013	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
NO 25.03.2014	PT 28.04.2014	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
RS 25.12.2013	SE 25.12.2013	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
(11) 2 315 024	(51) G01N 33/49	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	(11) 2 316 186	(51) H04L 1/20	(11) 2 317 528	(51) H01H 3/30
EE 18.12.2013	RO 18.12.2013	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
CY 18.12.2013	AT 18.12.2013	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	CY 26.02.2014	AT 26.02.2014	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	FI 26.02.2014	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014
NL 18.12.2013	NO 18.03.2014	PT 26.06.2014		(11) 2 317 530	(51) H01H 3/30
PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	(11) 2 316 411	(51) A61K 8/34	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	(84) IS 12.06.2014	(84) LT 12.02.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
(11) 2 315 294	(51) H01M 2/02	CY 12.02.2014	ES 12.02.2014	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014
(84) AT 15.01.2014	(84) ES 15.01.2014	AT 12.02.2014	FI 12.02.2014	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014
CY 15.01.2014	FI 15.01.2014	NL 12.02.2014	NO 12.05.2014	(11) 2 317 531	(51) H01H 9/28
IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	PT 12.06.2014	SE 12.02.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014
NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	(11) 2 316 420	(51) A61K 9/00	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
PT 15.05.2014	SE 15.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
(11) 2 315 304	(51) H01P 1/26	FI 26.02.2014	(84) IS 26.06.2014	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014
(84) CY 22.01.2014	(84) ES 22.01.2014	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	SE 01.01.2014	
AT 22.01.2014	NL 22.01.2014	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014	(11) 2 317 588	(51) H01M 2/18
FI 22.01.2014	IS 22.05.2014	(11) 2 316 555	(51) B01D 29/64	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
LT 22.01.2014	NO 22.04.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	RO 25.12.2013	SK 25.12.2013
PT 22.05.2014	SE 22.01.2014	ES 01.01.2014	NL 01.01.2014	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013
(11) 2 315 504	(51) H05B 37/02	PT 02.05.2014	SE 01.01.2014	AT 25.12.2013	ES 25.12.2013
(84) IS 26.06.2014	(84) LT 26.02.2014	(11) 2 316 582	(51) G01N 21/88	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
SE 26.02.2014	CY 26.02.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) ES 22.01.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
AT 26.02.2014	FI 26.02.2014	FI 22.01.2014	IS 22.05.2014	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013
NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	LT 22.01.2014	NL 22.01.2014	NO 25.03.2014	PT 28.04.2014
PT 26.06.2014		NO 22.04.2014	PT 22.05.2014	RS 25.12.2013	SE 25.12.2013
(11) 2 315 576	(51) A61K 8/49	SE 22.01.2014		(11) 2 317 598	(51) H01M 10/48
(84) EE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(11) 2 316 718	(51) B62K 19/12	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014
CZ 25.12.2013	ES 25.12.2013	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	AT 01.01.2014	NL 01.01.2014
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	AT 08.01.2014	ES 08.01.2014	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	LT 01.01.2014	PT 02.05.2014
LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	SE 01.01.2014	
NO 25.03.2014	PL 25.12.2013	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	(11) 2 317 665	(51) H04B 7/04
PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	(11) 2 316 784	(51) B81B 7/00	(84) NO 08.04.2014	(84) FI 08.01.2014
SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	(84) LT 26.02.2014	(84) SE 26.02.2014	CY 08.01.2014	AT 08.01.2014
(11) 2 315 651	(51) B27N 3/00	CY 26.02.2014	AT 26.02.2014	ES 08.01.2014	IS 08.05.2014
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014
FI 26.02.2014	CY 26.02.2014	NO 26.02.2014	NO 26.05.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
NL 26.02.2014	SE 26.02.2014	(11) 2 315 686	(51) B60R 21/0136	(11) 2 317 961	(51) A61F 9/00
(84) EE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014
CZ 25.12.2013	NL 25.12.2013			EE 18.12.2013	CY 18.12.2013

- CZ 18.12.2013
NL 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
- (11) **2 318 096**
(84) PT 02.05.2014
AT 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 318 164**
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
AT 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
- (11) **2 318 203**
(84) BE 25.12.2013
RO 25.12.2013
CY 25.12.2013
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
- (11) **2 318 215**
(84) NO 08.04.2014
AT 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
PT 08.05.2014
- (11) **2 318 240**
(84) EE 25.12.2013
PL 25.12.2013
SK 25.12.2013
CZ 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
- (11) **2 318 450**
(84) IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
CY 26.02.2014
FI 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 319 315**
(84) SE 26.02.2014
FI 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 319 316**
(84) SE 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 319 372**
(84) CY 15.01.2014
AT 15.01.2014
IS 15.05.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
- AT 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (51) **A61N 1/365**
(84) CY 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
NL 01.01.2014
- (51) **B22F 3/105**
(84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SK 25.12.2013
- (51) **B29D 30/06**
(84) EE 25.12.2013
SK 25.12.2013
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (51) **B41J 2/175**
(84) CY 08.01.2014
NL 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (51) **B60S 1/08**
(84) RO 25.12.2013
PT 28.04.2014
CY 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (51) **C07C 253/30**
(84) NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (51) **A01N 57/20**
(84) CY 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (51) **A01N 57/20**
(84) CY 26.02.2014
FI 26.02.2014
- (51) **A47C 13/00**
(84) ES 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
NO 15.04.2014
- (11) **2 319 389**
(84) IS 26.06.2014
SE 26.02.2014
AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 319 552**
(84) NO 08.04.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 319 602**
(84) BE 25.12.2013
RO 25.12.2013
CY 25.12.2013
AT 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 319 703**
(84) IS 18.04.2014
RO 18.12.2013
CY 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
- (11) **2 319 704**
(84) IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
CY 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 320 142**
(84) IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
AT 12.02.2014
PT 12.06.2014
- (11) **2 320 195**
(84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
- (11) **2 320 204**
(84) CY 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
NL 01.01.2014
- (11) **2 320 297**
(84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014
LT 08.01.2014
NO 08.04.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 320 309**
(84) CY 12.02.2014
AT 12.02.2014
IS 12.06.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
- (51) **A61B 1/05**
(84) LT 26.02.2014
CY 26.02.2014
FI 26.02.2014
NO 26.05.2014
- (51) **A61M 1/10**
(84) CY 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
PT 08.05.2014
- (51) **B01D 46/10**
(84) EE 25.12.2013
SK 25.12.2013
CZ 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
RS 25.12.2013
- (51) **B41M 3/00**
(84) EE 18.12.2013
SK 18.12.2013
CZ 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RS 18.12.2013
- (51) **B41M 5/00**
(84) NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
AT 26.02.2014
FI 26.02.2014
- (51) **F23J 15/00**
(84) NO 12.05.2014
CY 12.02.2014
NL 12.02.2014
SE 12.02.2014
- (51) **G01C 25/00**
(84) AT 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
NO 08.04.2014
SE 08.01.2014
- (51) **G01H 1/00**
(84) AT 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
PT 02.05.2014
- (51) **G06F 1/16**
(84) AT 08.01.2014
IS 08.05.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
- (51) **G06F 3/041**
(84) ES 12.02.2014
FI 12.02.2014
LT 12.02.2014
NO 12.05.2014
SE 12.02.2014
- (11) **2 320 765**
(84) NO 08.04.2014
AT 08.01.2014
IS 08.05.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 320 816**
(84) NO 12.05.2014
FI 12.02.2014
LT 12.02.2014
PT 12.06.2014
- (11) **2 320 897**
(84) NO 15.04.2014
ES 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
PT 15.05.2014
- (11) **2 321 128**
(84) IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
ES 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
- (11) **2 321 150**
(84) NO 29.04.2014
ES 29.01.2014
FI 29.01.2014
LT 29.01.2014
PT 29.05.2014
- (11) **2 321 179**
(84) NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
AT 15.01.2014
IS 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 321 368**
(84) NO 22.04.2014
ES 22.01.2014
NL 22.01.2014
IS 22.05.2014
PT 22.05.2014
- (11) **2 321 552**
(84) CY 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
PT 02.05.2014
- (11) **2 321 903**
(84) CY 29.01.2014
ES 29.01.2014
IS 29.05.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
- (11) **2 322 027**
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 322 220**
(84) CY 01.01.2014
NL 01.01.2014
FI 01.01.2014
- (51) **A45D 34/00**
(84) CY 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
PT 08.05.2014
- (51) **A61B 17/72**
(84) CY 12.02.2014
IS 12.06.2014
NL 12.02.2014
- (51) **A61K 31/445**
(84) CY 15.01.2014
AT 15.01.2014
IS 15.05.2014
NL 15.01.2014
SE 15.01.2014
- (51) **H04N 1/405**
(84) NO 12.05.2014
CY 12.02.2014
AT 12.02.2014
FI 12.02.2014
SE 12.02.2014
- (51) **B60N 2/58**
(84) CY 29.01.2014
AT 29.01.2014
IS 29.05.2014
NL 29.01.2014
SE 29.01.2014
- (51) **B64D 15/12**
(84) CY 15.01.2014
FI 15.01.2014
NL 15.01.2014
LT 15.01.2014
- (51) **C08L 23/08**
(84) CY 22.01.2014
AT 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
SE 22.01.2014
- (51) **F16G 3/10**
(84) AT 01.01.2014
IS 01.05.2014
NL 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (51) **H04J 13/10**
(84) AT 29.01.2014
FI 29.01.2014
LT 29.01.2014
NO 29.04.2014
SE 29.01.2014
- (51) **A01D 34/90**
(84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (51) **A61K 39/395**
(84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014

LT 01.01.2014 SE 01.01.2014	PT 02.05.2014	(11) 2 324 355	(51) G01N 33/68	(11) 2 325 343	(51) C22C 1/04
(11) 2 322 331	(51) B26D 7/32	(84) NO 22.04.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014	(84) CY 22.01.2014 AT 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(84) BE 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013 CZ 25.12.2013 NL 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 SE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 PT 28.04.2014
(84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(11) 2 324 543	(51) H01S 3/23	(11) 2 325 379	(51) D06F 58/04
(84) NO 22.04.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014	(84) CY 22.01.2014 NL 22.01.2014 IS 22.05.2014 PT 22.05.2014	(11) 2 324 544	(51) H01S 5/024	(84) NO 08.04.2014 AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014
(84) BE 18.12.2013 AT 18.12.2013 NL 18.12.2013 SE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013 FI 18.12.2013 PT 18.04.2014	(84) NO 22.04.2014 PT 22.05.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014	(84) CY 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014	(11) 2 325 482	(51) F03D 11/00
(11) 2 322 393	(51) B60R 21/217	(11) 2 324 675	(51) H04W 72/12	(84) CY 01.01.2014 ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014
(84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014	(84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014 SK 18.12.2013 CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(11) 2 325 681	(51) G02B 15/173
(84) NO 08.04.2014 AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 324 937	(51) B21D 7/024	(84) BE 25.12.2013 RO 25.12.2013 CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 RS 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013 SK 25.12.2013 CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013
(84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) AT 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014	(84) IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 PT 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014 CY 12.02.2014 AT 12.02.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(11) 2 325 708	(51) G05B 19/042
(11) 2 322 895	(51) F42B 10/14	(11) 2 324 978	(51) B27L 5/02	(84) IS 12.06.2014 CY 12.02.2014 FI 12.02.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014	(84) NO 12.05.2014 ES 12.02.2014 LT 12.02.2014 PT 12.06.2014
(84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) AT 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014	(84) NO 19.05.2014 SE 19.02.2014 CY 19.02.2014 IS 19.06.2014 PT 19.06.2014	(84) LT 19.02.2014 ES 19.02.2014 AT 19.02.2014 NL 19.02.2014	(11) 2 325 847	(51) G21C 13/028
(11) 2 322 908	(51) G01M 99/00	(11) 2 324 008	(51) B32B 41/00	(84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 NL 08.01.2014 IS 08.05.2014 PT 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014 AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 SE 08.01.2014
(84) NO 08.04.2014 AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 PT 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) NO 15.04.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 PT 15.05.2014	(84) CY 15.01.2014 AT 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 SE 15.01.2014	(11) 2 325 884	(51) H01L 27/06
(84) EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 FI 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(11) 2 325 058	(51) B60R 19/34	(84) FI 01.01.2014 AT 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014 ES 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014
(84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 RO 18.12.2013 CY 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014	(84) IS 18.04.2014 CZ 18.12.2013 SK 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013 SE 18.12.2013	(84) IS 26.06.2014 SE 26.02.2014 NL 26.02.2014 NO 26.05.2014	(84) LT 26.02.2014 CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 PT 26.06.2014	(11) 2 325 886	(51) H04N 5/335
(84) NO 22.04.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014	(84) CY 22.01.2014 NL 22.01.2014 IS 22.05.2014 PT 22.05.2014	(11) 2 325 101	(51) B65D 51/32	(84) BE 25.12.2013 SK 25.12.2013 CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013 CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013
(84) NO 15.04.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 PT 15.05.2014	(84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(11) 2 325 328	(51) C12Q 1/66	(11) 2 325 937	(51) H01M 10/50
(84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 PT 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 AT 26.02.2014 NL 26.02.2014	(84) CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 NL 12.02.2014 PT 12.06.2014	(84) SE 12.02.2014 AT 12.02.2014 FI 12.02.2014	(84) NO 15.04.2014 ES 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 SE 15.01.2014	(84) CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 PT 15.05.2014
(11) 2 323 240	(51) H02J 9/06	(11) 2 325 329	(51) C12Q 1/66		
(84) EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 FI 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(84) CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 NL 12.02.2014 PT 12.06.2014	(84) SE 12.02.2014 AT 12.02.2014 NL 12.02.2014		
(11) 2 323 257	(51) H03K 5/135	(11) 2 325 329	(51) C12Q 1/66		
(84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 RO 18.12.2013 CY 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014	(84) IS 18.04.2014 CZ 18.12.2013 SK 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013 SE 18.12.2013	(84) CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 NL 12.02.2014 PT 12.06.2014	(84) SE 12.02.2014 AT 12.02.2014 NL 12.02.2014		
(11) 2 324 004	(51) C07D 311/34				
(84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 PT 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 AT 26.02.2014 NL 26.02.2014				
(11) 2 324 176	(51) E05D 15/06				
(84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 PT 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 AT 26.02.2014 NL 26.02.2014				

- (11) **2 326 194** (51) **A44B 11/25**
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
NL 26.02.2014 FI 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 326 435** (51) **B08B 3/08**
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
AT 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 326 450** (51) **B23H 3/04**
(84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
SK 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
AT 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (11) **2 326 483** (51) **B29C 51/16**
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
CY 26.02.2014 FI 26.02.2014
NL 26.02.2014 PT 26.06.2014
- (11) **2 326 516** (51) **B44F 3/00**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
SK 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
AT 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 SE 25.12.2013
- (11) **2 326 572** (51) **B65D 75/66**
(84) EE 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
SK 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 SE 25.12.2013
- (11) **2 326 585** (51) **B65H 35/00**
(84) PT 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014
FI 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 326 955** (51) **G01N 33/533**
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
CY 26.02.2014 FI 26.02.2014
NL 26.02.2014 PT 26.06.2014
- (11) **2 327 040** (51) **G06K 9/00**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013
CY 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
ES 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 (84) PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) SE 18.12.2013
- (11) **2 327 182** (51) **H04L 5/00**
(84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 327 479** (51) **B02C 17/16**
(84) NO 22.04.2014 (84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 327 492** (51) **B21K 5/04**
(84) NO 22.04.2014 (84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 327 523** (51) **B29C 33/02**
(84) PT 02.05.2014 (84) FI 01.01.2014
CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 327 559** (51) **B41M 5/42**
(84) NO 12.05.2014 (84) CY 12.02.2014
ES 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014
AT 12.02.2014 IS 12.06.2014
LT 12.02.2014 NL 12.02.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 327 578** (51) **B60J 7/12**
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 327 611** (51) **B62D 55/24**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013
CY 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
NL 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 (84) PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) RS 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (11) **2 327 831** (51) **D06M 11/63**
(84) NO 22.04.2014 (84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
NL 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 327 926** (51) **F21S 8/10**
(84) EE 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
SK 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 (84) PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 (84) SE 25.12.2013
- (11) **2 327 956** (51) **G01B 11/06**
(84) ES 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
CY 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 (84) NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 (84) SE 22.01.2014
- (11) **2 328 053** (51) **G05D 1/00**
(84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 328 127** (51) **G06T 7/00**
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 328 241** (51) **H01R 13/66**
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
FI 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 328 325** (51) **H04L 29/08**
(84) PT 08.05.2014 (84) FI 08.01.2014
CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 328 625** (51) **A61L 9/00**
(84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014
AT 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 328 689** (51) **B05B 3/10**
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014
FI 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
AT 26.02.2014 NL 26.02.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 328 693** (51) **B07C 5/342**
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
AT 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 328 781** (51) **B60R 7/06**
(84) NO 29.04.2014 (84) CY 29.01.2014
ES 29.01.2014 (84) PT 29.05.2014
FI 29.01.2014 (84) AT 29.01.2014
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014
NL 29.01.2014 (84) SE 29.01.2014
- (11) **2 328 969** (51) **C08L 23/10**
(84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 (84) NL 15.01.2014
PT 15.05.2014 (84) SE 15.01.2014
- (11) **2 329 100** (51) **E21B 19/00**
(84) CY 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014
AT 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 329 171** (51) **F16K 7/12**
(84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014
SE 15.01.2014

- (11) **2 329 182** (51) *F16M 7/00* CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
(84) CY 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014 ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LT 01.01.2014 PT 02.05.2014 LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 SE 18.12.2013 RS 18.12.2013
- (11) **2 329 307** (51) *G02B 7/34* (11) **2 330 267** (51) *E05D 5/06* (11) **2 331 177** (51) *A61M 5/32*
(84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) EE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
ES 15.01.2014 AT 15.01.2014 SK 18.12.2013 RO 18.12.2013
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014 CY 18.12.2013 FI 18.12.2013
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014 HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014 LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PT 18.04.2014
- (11) **2 329 542** (51) *H01L 51/30* (84) NO 22.04.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) EE 25.12.2013 (51) *B01D 36/00*
ES 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) CZ 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
IS 22.05.2014 FI 22.01.2014 SK 25.12.2013 SK 25.12.2013
NL 22.01.2014 LT 22.01.2014 HR 25.12.2013 HR 25.12.2013
SE 22.01.2014 PT 22.05.2014 LT 25.12.2013 LT 25.12.2013
NO 25.03.2014 NL 25.12.2013 NL 25.12.2013
SE 25.12.2013 PT 28.04.2014 PT 28.04.2014
- (11) **2 329 706** (51) *A01G 1/00* (11) **2 330 287** (51) *F02M 25/07* (11) **2 331 557** (51) *C07H 21/00*
(84) NO 12.05.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
AT 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 26.02.2014 LT 26.02.2014 RO 18.12.2013 CY 18.12.2013
LT 12.02.2014 NL 12.02.2014 SE 26.02.2014 SK 18.12.2013 AT 18.12.2013
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014 NL 18.12.2013 NL 18.12.2013
ES 18.12.2013 ES 18.12.2013
HR 18.12.2013 HR 18.12.2013
LV 18.12.2013 LV 18.12.2013
PL 18.12.2013 PL 18.12.2013
SE 18.12.2013 SE 18.12.2013
- (11) **2 329 864** (51) *A63C 9/084* (84) NO 19.05.2014 (84) ES 19.02.2014 (84) IS 18.04.2014 (84) IS 12.06.2014
CY 19.02.2014 NL 19.02.2014 (84) IS 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) NO 12.05.2014
FI 19.02.2014 IS 19.06.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) IS 15.05.2014
LT 19.02.2014 PT 19.06.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014 (84) LT 15.01.2014
SE 19.02.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014 (84) NL 15.01.2014
SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 15.01.2014
- (11) **2 329 999** (51) *B60R 25/02* (84) NO 29.04.2014 (84) CY 29.01.2014 (84) IS 12.05.2014 (84) NO 15.04.2014
ES 29.01.2014 (84) AT 29.01.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) FI 15.01.2014
NL 29.01.2014 FI 29.01.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) IS 15.05.2014
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) NL 12.02.2014 (84) LT 12.02.2014
PT 29.05.2014 SE 29.01.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) PT 12.06.2014
- (11) **2 330 013** (51) *B62D 5/04* (84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) NO 15.04.2014
EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013 (84) CY 12.02.2014 (84) FI 15.01.2014
RO 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013 (84) NO 12.05.2014 (84) IS 15.05.2014
SK 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013 (84) CY 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) LT 15.01.2014
ES 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) AT 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) NL 15.01.2014
HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) NL 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014 (84) PT 15.05.2014
LV 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013 (84) SE 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) SE 15.01.2014
NO 18.03.2014 (84) PL 18.12.2013 (84) SE 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) SE 15.01.2014
PT 18.04.2014 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) SE 15.01.2014
- (11) **2 330 058** (51) *B65G 1/02* (84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
SE 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) NO 12.05.2014
FI 26.02.2014 NL 26.02.2014 (84) ES 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014 (84) FI 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014
- (11) **2 330 089** (51) *C03C 27/12* (84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013 (84) IS 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
RO 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013 (84) LT 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
CY 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013 (84) CY 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
NL 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013 (84) CY 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) FI 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
LT 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013 (84) FI 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
NO 18.03.2014 (84) PL 18.12.2013 (84) FI 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
PT 18.04.2014 (84) SE 18.12.2013 (84) PT 26.06.2014
- (11) **2 330 106** (51) *C07D 413/10* (84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013 (84) IS 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
RO 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013 (84) LT 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
CY 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013 (84) CY 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
NL 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013 (84) CY 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) FI 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
LT 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013 (84) FI 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
NO 18.03.2014 (84) PL 18.12.2013 (84) FI 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
PT 18.04.2014 (84) SE 18.12.2013 (84) PT 08.05.2014
- (11) **2 330 259** (51) *E04F 13/04* (84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013 (84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
RO 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013 (84) LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
CY 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
FI 26.02.2014 (84) PT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
- (11) **2 330 287** (51) *F02M 25/07* (84) AT 26.02.2014 (84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
LT 26.02.2014 (84) EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
PT 26.06.2014 (84) RO 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
SK 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
AT 26.02.2014 (84) SK 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013
NL 26.06.2014 (84) HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013
SE 26.02.2014 (84) LV 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013
NL 26.02.2014 (84) PL 18.12.2013 (84) PL 18.12.2013
SE 26.02.2014 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013
- (11) **2 330 452** (51) *G02B 15/20* (84) NO 22.04.2014 (84) IS 18.04.2014 (84) IS 12.06.2014
ES 22.01.2014 NL 19.02.2014 (84) IS 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014
FI 22.01.2014 IS 19.06.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
LT 22.01.2014 PT 19.06.2014 (84) NL 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014
PT 22.05.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014
- (11) **2 330 725** (51) *H02K 51/00* (84) NO 26.05.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) NO 12.05.2014
FI 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) NL 12.02.2014
PT 26.06.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
- (11) **2 330 762** (51) *H04J 11/00* (84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) NO 15.04.2014
LT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) FI 15.01.2014
ES 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) LT 15.01.2014
FI 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014 (84) NL 15.01.2014
PT 12.06.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) PT 15.05.2014
- (11) **2 330 766** (51) *H04L 1/16* (84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) NO 15.04.2014
LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) IS 15.05.2014
CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) LT 12.02.2014
FI 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) NL 12.02.2014 (84) NL 15.01.2014
PT 26.06.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) PT 02.05.2014
- (11) **2 331 012** (51) *A61F 2/06* (84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) IS 15.05.2014
AT 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
FI 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) NL 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014
LT 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 12.02.2014
- (11) **2 331 079** (51) *A61K 9/20* (84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014 (84) IS 26.06.2014
EE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014 (84) NO 26.05.2014
RO 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013 (84) SE 26.02.2014
CY 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013 (84) SE 26.02.2014
ES 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) NL 26.02.2014
HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) NL 26.02.2014
LV 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013 (84) NL 26.02.2014
NO 18.03.2014 (84) PL 18.12.2013 (84) NL 26.02.2014
PT 18.04.2014 (84) SE 18.12.2013 (84) PT 26.02.2014
- (11) **2 331 148** (51) *A61L 2/20* (84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) IS 18.04.2014
LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
CY 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
FI 26.02.2014 (84) PT 26.02.2014 (84) PT 26.02.2014 (84) PT 26.02.2014
- (11) **2 331 177** (51) *A61M 5/32* (84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013 (84) IS 12.06.2014
RO 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013 (84) CY 12.02.2014
CY 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) IS 12.06.2014
HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) HR 25.12.2013
LV 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013 (84) LT 25.12.2013
NO 18.03.2014 (84) PT 18.04.2014 (84) NL 25.12.2013
PT 18.04.2014 (84) SE 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013
- (11) **2 331 229** (51) *B01D 36/00* (84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
RO 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013
CY 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013 (84) LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 (84) PT 28.04.2014 (84) PT 28.04.2014
SE 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013
- (11) **2 331 557** (51) *C07H 21/00* (84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014 (84) IS 12.06.2014
EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013 (84) NO 12.05.2014
RO 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013 (84) ES 12.02.2014
SK 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013 (84) LT 12.02.2014
NL 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013 (84) NL 12.02.2014
FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) PT 12.06.2014
LT 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013 (84) SE 12.02.2014
NO 18.03.2014 (84) PL 18.12.2013 (84) SE 12.02.2014
PT 18.04.2014 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 12.02.2014
- (11) **2 331 601** (51) *C08G 63/08* (84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) IS 12.02.2014
CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014 (84) LT 12.02.2014
FI 12.02.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014
NL 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014 (84) PT 12.06.2014
SE 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014
- (11) **2 331 642** (51) *C09D 7/12* (84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) IS 15.05.2014
FI 15.01.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) NL 15.01.2014
LT 15.01.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) NL 15.01.2014
PT 15.05.2014 (84) SE 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014
- (11) **2 331 962** (51) *G01N 33/566* (84) CY 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) IS 15.05.2014
AT 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) LT 01.01.2014
IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014
NL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) PT 02.05.2014
SE 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014
- (11) **2 332 197** (51) *H01M 2/10* (84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
RO 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013
CY 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013 (84) LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 (84) PL 25.12.2013 (84) PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 (84) SE 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013
- (11) **2 332 284** (51) *H04L 9/32* (84) NO 12.05.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014
FI 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) IS 12.06.2014
LT 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014
PT 12.06.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014
- (11) **2 332 572** (51) *A61K 39/12* (84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014
NL 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) PT 08.05.2014
SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
- (11) **2 332 753** (51) *B60G 3/02* (84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014
NL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) PT 02.05.2014

(11) 2 332 782	(51) B60R 11/02	AT 12.02.2014	NL 12.02.2014	LT 01.01.2014	PT 02.05.2014
(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	NO 12.05.2014	PT 12.06.2014	SE 01.01.2014	
AT 08.01.2014	ES 08.01.2014	(11) 2 333 984	(51) H04B 7/06	(11) 2 335 219	(51) G06T 5/40
FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) NO 15.04.2014	(84) CY 15.01.2014
LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	ES 15.01.2014	PT 15.05.2014
PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	(11) 2 333 991	(51) H04B 10/297	FI 15.01.2014	AT 15.01.2014
(11) 2 333 118	(51) C12Q 1/68	(84) ES 19.02.2014	(84) PT 19.06.2014	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	FI 19.02.2014	CY 19.02.2014	NL 15.01.2014	SE 15.01.2014
AT 18.12.2013	FI 18.12.2013	AT 19.02.2014	IS 19.06.2014	(11) 2 335 422	(51) H04Q 9/00
NL 18.12.2013	PT 18.04.2014	LT 19.02.2014	NL 19.02.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
SE 18.12.2013		NO 19.05.2014	SE 19.02.2014	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013
(11) 2 333 157	(51) E01C 19/48	(11) 2 334 159	(51) H05K 1/14	PL 25.12.2013	SK 25.12.2013
(84) NO 29.04.2014	(84) CY 29.01.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) ES 12.02.2014	CY 25.12.2013	AT 25.12.2013
ES 29.01.2014	FI 29.01.2014	FI 12.02.2014	AT 12.02.2014	ES 25.12.2013	FI 25.12.2013
IS 29.05.2014	LT 29.01.2014	IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014
NL 29.01.2014	PT 29.05.2014	NL 12.02.2014	NO 12.05.2014	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
SE 29.01.2014		PT 12.06.2014	SE 12.02.2014	NL 25.12.2013	NO 25.03.2014
(11) 2 333 291	(51) F02M 25/08	(11) 2 334 376	(51) A61N 7/02	PT 28.04.2014	SE 25.12.2013
(84) FI 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(11) 2 335 524	(51) A47B 47/04
ES 08.01.2014	IS 08.05.2014	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013	(84) CY 08.01.2014	(84) FI 08.01.2014
LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	SK 25.12.2013	CY 25.12.2013	NL 08.01.2014	ES 08.01.2014
NO 08.04.2014	PT 08.05.2014	AT 25.12.2013	ES 25.12.2013	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
SE 08.01.2014		FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	NO 08.04.2014	PT 08.05.2014
(11) 2 333 645	(51) G06F 3/041	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	SE 08.01.2014	
(84) IS 12.06.2014	(84) LT 12.02.2014	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	(11) 2 335 586	(51) A61B 5/1495
CY 12.02.2014	SE 12.02.2014	NO 25.03.2014	PL 25.12.2013	(84) LT 19.02.2014	(84) SE 19.02.2014
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	PT 28.04.2014	SE 25.12.2013	ES 19.02.2014	CY 19.02.2014
AT 12.02.2014	NL 12.02.2014	(11) 2 334 387	(51) A63B 69/00	AT 19.02.2014	NL 19.02.2014
NO 12.05.2014	PT 12.06.2014	(84) NO 15.04.2014	(84) CY 15.01.2014	FI 19.02.2014	IS 19.06.2014
(11) 2 333 666	(51) G06F 9/445	ES 15.01.2014	AT 15.01.2014	PT 19.06.2014	
(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	NL 15.01.2014	FI 15.01.2014	(11) 2 335 587	(51) A61B 5/1495
EE 18.12.2013	CY 18.12.2013	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	(84) LT 19.02.2014	(84) SE 19.02.2014
CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	PT 15.05.2014	SE 15.01.2014	ES 19.02.2014	CY 19.02.2014
ES 18.12.2013	FI 18.12.2013	(11) 2 334 430	(51) B01J 37/00	AT 19.02.2014	FI 19.02.2014
HR 18.12.2013	LT 18.12.2013	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	IS 19.06.2014	NL 19.02.2014
LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	LT 26.02.2014	PT 26.06.2014	PT 19.06.2014	
NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	FI 26.02.2014	CY 26.02.2014	(11) 2 335 604	(51) A61B 17/06
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	AT 26.02.2014	NL 26.02.2014	(84) SE 26.02.2014	(84) FI 26.02.2014
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	SE 26.02.2014		CY 26.02.2014	AT 26.02.2014
(11) 2 333 752	(51) G09F 3/10	(11) 2 334 520	(51) B60R 21/205	NL 26.02.2014	PT 26.06.2014
(84) NO 12.05.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) NO 15.04.2014	(84) CY 15.01.2014	(11) 2 335 705	(51) A61K 31/688
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	FI 15.01.2014	AT 15.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014
AT 12.02.2014	IS 12.06.2014	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	EE 18.12.2013	CY 18.12.2013
LT 12.02.2014	NL 12.02.2014	NL 15.01.2014	PT 15.05.2014	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013
PT 12.06.2014	SE 12.02.2014	SE 15.01.2014		FI 18.12.2013	LT 18.12.2013
(11) 2 333 782	(51) F04F 5/54	(11) 2 334 853	(51) D01F 2/02	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013	PL 18.12.2013	PT 18.04.2014
LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	CZ 18.12.2013	RO 18.12.2013	RO 18.12.2013	SE 18.12.2013
CY 26.02.2014	AT 26.02.2014	SK 18.12.2013	CY 18.12.2013	(11) 2 335 714	(51) A61K 38/17
NL 26.02.2014	FI 26.02.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	(84) IS 26.06.2014	(84) LT 26.02.2014
PT 26.06.2014		LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	SE 26.02.2014	CY 26.02.2014
(11) 2 333 820	(51) H01L 21/285	NL 18.12.2013	NO 18.03.2014	AT 26.02.2014	NL 26.02.2014
(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	PT 18.04.2014		FI 26.02.2014	PT 26.06.2014
ES 08.01.2014	AT 08.01.2014	(11) 2 334 870	(51) D21H 19/30	(11) 2 335 749	(51) A61M 1/00
FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	CZ 18.12.2013	RO 18.12.2013	CY 25.12.2013	ES 25.12.2013
PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	PL 18.12.2013	SK 18.12.2013	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013
(11) 2 333 906	(51) H01R 13/11	CY 18.12.2013	AT 18.12.2013	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
(84) CY 22.01.2014	(84) ES 22.01.2014	ES 18.12.2013	HR 18.12.2013	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
FI 22.01.2014	NL 22.01.2014	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013
IS 22.05.2014	PT 22.05.2014	PT 18.04.2014	NO 18.03.2014	NO 25.03.2014	PT 28.04.2014
NO 22.04.2014		(11) 2 334 913	(51) F01L 1/047	RO 25.12.2013	SE 25.12.2013
SE 22.01.2014		(84) CY 01.01.2014	(84) FI 01.01.2014	SK 25.12.2013	
(11) 2 333 943	(51) H02M 1/36	(84) AT 01.01.2014	(84) NL 01.01.2014	(11) 2 335 754	(51) A61M 5/142
(84) IS 12.06.2014	(84) LT 12.02.2014	ES 01.01.2014	IS 01.05.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014
CY 12.02.2014	SE 12.02.2014			EE 18.12.2013	CY 18.12.2013
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014				

- (11) **2 338 210** (51) *H01H 36/00*
(84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
RO 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 SK 25.12.2013
CY 25.12.2013 ES 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
- (11) **2 338 392** (51) *H01C 10/36*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
CY 26.02.2014 NL 26.02.2014
FI 26.02.2014 PT 26.06.2014
- (11) **2 338 407** (51) *A61B 3/14*
(84) NO 12.05.2014 (84) CY 12.02.2014
AT 12.02.2014 ES 12.02.2014
FI 12.02.2014 IS 12.06.2014
LT 12.02.2014 NL 12.02.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 338 569** (51) *A61N 5/10*
(84) CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
FI 12.02.2014 AT 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 338 636** (51) *B23K 37/00*
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
AT 08.01.2014 ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 339 046** (51) *C23C 14/34*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014
ES 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 AT 12.02.2014
NL 12.02.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 339 055** (51) *D04H 18/02*
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
RO 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
AT 18.12.2013 NL 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NO 18.03.2014
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RS 18.12.2013 SE 18.12.2013
- (11) **2 339 104** (51) *E05D 15/06*
(84) CY 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
FI 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 339 137** (51) *F01N 3/20*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013
CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
AT 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 (84) LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014
PL 25.12.2013 (84) PT 28.04.2014
- (11) **2 339 149** (51) *F02D 11/10*
(84) NO 22.04.2014 (84) CY 22.01.2014
AT 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 339 228** (51) *F21S 8/12*
(84) CY 01.01.2014 (51) *F21S 8/12*
IS 01.05.2014 (84) FI 01.01.2014
NL 01.01.2014 LT 01.01.2014
SE 01.01.2014 PT 02.05.2014
- (11) **2 339 356** (51) *G01P 5/26*
(84) NO 22.04.2014 (84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 339 386** (51) *G02B 6/42*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
SK 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
AT 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 339 465** (51) *G06F 9/54*
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
SE 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 339 498** (51) *G06F 21/32*
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
NL 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NO 18.03.2014
PL 18.12.2013 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 339 538** (51) *G06T 7/00*
(84) CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
PT 12.06.2014 (84) FI 12.02.2014
AT 12.02.2014 IS 12.06.2014
LT 12.02.2014 NL 12.02.2014
NO 12.05.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 339 664** (51) *H01M 2/10*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014
ES 12.02.2014 AT 12.02.2014
NL 12.02.2014 FI 12.02.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 339 751** (51) *H03K 17/96*
(84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 340 188** (51) *B60R 21/203*
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 (84) PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) SK 18.12.2013
CY 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
NL 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 (84) SE 18.12.2013
- (11) **2 340 221** (51) *B65D 85/10*
(84) NO 15.04.2014 (84) PT 15.05.2014
FI 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
AT 15.01.2014 ES 15.01.2014
- IS 15.05.2014
NL 15.01.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 340 300** (51) *C12M 1/34*
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 (84) PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) SK 18.12.2013
CY 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
ES 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 (84) SE 18.12.2013
- (11) **2 340 338** (51) *E04B 1/80*
(84) NO 22.04.2014 (84) LT 22.01.2014
CY 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
AT 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014
FI 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014
PT 22.05.2014 (84) SE 22.01.2014
- (11) **2 340 389** (51) *F16L 47/02*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 (84) CY 26.02.2014
AT 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
FI 26.02.2014
- (11) **2 340 634** (51) *H04L 12/18*
(84) NO 12.05.2014 (84) CY 12.02.2014
ES 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014
- (11) **2 340 649** (51) *H04N 13/04*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014
ES 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
NL 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014
- (11) **2 340 719** (51) *A23C 9/13*
(84) ES 19.02.2014 (84) FI 19.02.2014
CY 19.02.2014 (84) AT 19.02.2014
IS 19.06.2014 (84) LT 19.02.2014
NL 19.02.2014 (84) NO 19.05.2014
PT 19.06.2014 (84) SE 19.02.2014
- (11) **2 340 745** (51) *A47G 9/10*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014
AT 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014
FI 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014
- (11) **2 340 758** (51) *A61B 1/005*
(84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014
LT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
SE 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014
AT 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014
NL 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014
- (11) **2 340 780** (51) *A61B 18/14*
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
SE 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
NL 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
PT 22.05.2014
- (11) **2 340 879** (51) *A63H 3/04*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
PT 26.06.2014

(11) 2 340 902	(51) B22C 9/10	LT 15.01.2014	NL 15.01.2014	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014
(84) NO 22.04.2014	(84) CY 22.01.2014	PT 15.05.2014	SE 15.01.2014	SE 01.01.2014	
ES 22.01.2014	AT 22.01.2014				
FI 22.01.2014	IS 22.05.2014	(11) 2 341 835	(51) A61B 10/02	(11) 2 342 082	(51) B41J 2/05
LT 22.01.2014	NL 22.01.2014	(84) NO 12.05.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014
PT 22.05.2014	SE 22.01.2014	ES 12.02.2014	PT 12.06.2014	EE 18.12.2013	RO 18.12.2013
		NL 12.02.2014	FI 12.02.2014	SK 18.12.2013	CY 18.12.2013
(11) 2 340 911	(51) B23K 26/06	IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013
(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	SE 12.02.2014		ES 18.12.2013	FI 18.12.2013
LT 12.02.2014	CY 12.02.2014			HR 18.12.2013	LT 18.12.2013
ES 12.02.2014	AT 12.02.2014	(11) 2 341 856	(51) A61B 17/80	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
NL 12.02.2014	FI 12.02.2014	(84) NO 22.04.2014	(84) CY 22.01.2014	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013
PT 12.06.2014	SE 12.02.2014	PT 22.05.2014	AT 22.01.2014	PT 18.04.2014	SE 18.12.2013
		FI 22.01.2014	IS 22.05.2014		
(11) 2 340 929	(51) B32B 1/08	LT 22.01.2014	NL 22.01.2014	(11) 2 342 088	(51) C08K 3/00
(84) IS 26.06.2014	(84) LT 26.02.2014	SE 22.01.2014		(84) NO 22.04.2014	(84) CY 22.01.2014
FI 26.02.2014	CY 26.02.2014			PT 22.05.2014	FI 22.01.2014
NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	(11) 2 341 858	(51) A61B 17/90	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
PT 26.06.2014		(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	NL 22.01.2014	SE 22.01.2014
		LT 12.02.2014	CY 12.02.2014		
(11) 2 340 940	(51) B41J 3/60	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014	(11) 2 342 124	(51) B64C 25/00
(84) IS 12.06.2014	(84) LT 12.02.2014	AT 12.02.2014	NL 12.02.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) FI 26.02.2014
CY 12.02.2014	SE 12.02.2014	SE 12.02.2014		CY 26.02.2014	AT 26.02.2014
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014			IS 26.06.2014	LT 26.02.2014
AT 12.02.2014	NL 12.02.2014	(11) 2 341 861	(51) A61B 18/14	NL 26.02.2014	PT 26.06.2014
NO 12.05.2014	PT 12.06.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	SE 26.02.2014	
		LT 26.02.2014	SE 26.02.2014		
(11) 2 340 966	(51) B60R 1/12	PT 26.06.2014	CY 26.02.2014	(11) 2 342 199	(51) C07D 413/12
(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	FI 26.02.2014	NL 26.02.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
RO 25.12.2013	CY 25.12.2013			LT 26.02.2014	SE 26.02.2014
CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	(11) 2 341 912	(51) A61K 31/5375	PT 26.06.2014	CY 26.02.2014
ES 25.12.2013	FI 25.12.2013	(84) NO 22.04.2014	(84) CY 22.01.2014	AT 26.02.2014	NL 26.02.2014
HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	PT 22.05.2014	FI 22.01.2014	FI 26.02.2014	
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	AT 22.01.2014	NL 22.01.2014		
NL 25.12.2013	NO 25.03.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014		
PL 25.12.2013	PT 28.04.2014	SE 22.01.2014			
SE 25.12.2013	SK 25.12.2013				
(11) 2 340 998	(51) B64G 1/28	(11) 2 341 997	(51) B01D 27/08	(11) 2 342 240	(51) C08C 19/44
(84) NO 19.05.2014	(84) ES 19.02.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) PT 08.05.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014
CY 19.02.2014	AT 19.02.2014	FI 08.01.2014	CY 08.01.2014	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014
NL 19.02.2014	FI 19.02.2014	ES 08.01.2014	IS 08.05.2014	ES 12.02.2014	PT 12.06.2014
IS 19.06.2014	LT 19.02.2014	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	FI 12.02.2014	AT 12.02.2014
PT 19.06.2014		SE 08.01.2014		NL 12.02.2014	SE 12.02.2014
(11) 2 341 044	(51) C07C 229/46	(11) 2 342 005	(51) B01F 17/00	(11) 2 342 251	(51) C08G 18/42
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) NO 15.04.2014	(84) CY 15.01.2014
LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013	ES 15.01.2014	PT 15.05.2014
PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	PL 25.12.2013	PT 28.04.2014	AT 15.01.2014	FI 15.01.2014
CY 26.02.2014	AT 26.02.2014	SK 25.12.2013	CY 25.12.2013	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
NL 26.02.2014		AT 25.12.2013	ES 25.12.2013	NL 15.01.2014	SE 15.01.2014
		FI 25.12.2013	HR 25.12.2013		
(11) 2 341 614	(51) H03F 1/32	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	(11) 2 342 400	(51) E04G 21/04
(84) NO 22.04.2014	(84) CY 22.01.2014	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013
AT 22.01.2014	IS 22.05.2014	NO 25.03.2014	SE 25.12.2013	RO 25.12.2013	PL 25.12.2013
LT 22.01.2014	NL 22.01.2014			PT 28.04.2014	SK 25.12.2013
PT 22.05.2014				CY 25.12.2013	ES 25.12.2013
				FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
(11) 2 341 662	(51) H04L 12/46	(11) 2 342 046	(51) B23Q 17/00	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
(84) CY 22.01.2014	(84) ES 22.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013
FI 22.01.2014	AT 22.01.2014	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013	NO 25.03.2014	SE 25.12.2013
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	PT 28.04.2014	SK 25.12.2013		
NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	CY 25.12.2013	AT 25.12.2013	(11) 2 342 408	(51) E05D 5/06
PT 22.05.2014	SE 22.01.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014
		IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014
		LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	AT 08.01.2014	NL 08.01.2014
		NO 25.03.2014	SE 25.12.2013	ES 08.01.2014	IS 08.05.2014
				LT 08.01.2014	SE 08.01.2014
(11) 2 341 727	(51) H04W 16/02	(11) 2 342 069	(51) B29D 30/06	(11) 2 342 529	(51) F41H 7/02
(84) NO 22.04.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) PT 26.06.2014	(84) EE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013
ES 22.01.2014	AT 22.01.2014	FI 26.02.2014	CY 26.02.2014	RO 25.12.2013	PL 25.12.2013
NL 22.01.2014	FI 22.01.2014	AT 26.02.2014	IS 26.06.2014	PT 28.04.2014	SK 25.12.2013
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	CY 25.12.2013	ES 25.12.2013
PT 22.05.2014	SE 22.01.2014	SE 26.02.2014		FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
				IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
				LV 25.12.2013	NL 25.12.2013
				NO 25.03.2014	NO 25.03.2014
(11) 2 341 778	(51) A01N 57/20	(11) 2 342 074	(51) B32B 5/26		
(84) NO 15.04.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) PT 02.05.2014		
FI 15.01.2014	AT 15.01.2014	AT 01.01.2014	ES 01.01.2014		
ES 15.01.2014	IS 15.05.2014	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014		

- (11) **2 342 530** (51) *F42B 12/64*
(84) NO 12.05.2014 (84) CY 12.02.2014
ES 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 AT 12.02.2014
NL 12.02.2014 IS 12.06.2014
LT 12.02.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 342 675** (51) *G06K 7/10*
(84) NO 29.04.2014 (84) CY 29.01.2014
ES 29.01.2014 PT 29.05.2014
FI 29.01.2014 AT 29.01.2014
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014
NL 29.01.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 342 929** (51) *H04W 64/00*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 SK 25.12.2013
AT 25.12.2013 NL 25.12.2013
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NO 25.03.2014 SE 25.12.2013
- (11) **2 343 083** (51) *A61K 39/00*
(84) CY 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014
AT 15.01.2014 NL 15.01.2014
FI 15.01.2014 PT 15.05.2014
- (11) **2 343 184** (51) *B32B 7/06*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CY 25.12.2013 ES 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
NL 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 343 195** (51) *B41C 1/10*
(84) NO 29.04.2014 (84) CY 29.01.2014
ES 29.01.2014 PT 29.05.2014
FI 29.01.2014 AT 29.01.2014
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014
NL 29.01.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 343 203** (51) *B60G 17/016*
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
SE 26.02.2014 FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
- (11) **2 343 277** (51) *C07D 209/82*
(84) NO 15.04.2014 (84) ES 15.01.2014
PT 15.05.2014 FI 15.01.2014
AT 15.01.2014 NL 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
SE 15.01.2014 CY 15.01.2014
- (11) **2 343 394** (51) *C23C 4/10*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
NL 26.02.2014 FI 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 343 409** (51) *D06F 39/08*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
CY 12.02.2014 ES 12.02.2014
AT 12.02.2014 FI 12.02.2014
LT 12.02.2014 NL 12.02.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 343 491** (84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
NL 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (11) **2 343 596** (84) BE 18.12.2013
EE 18.12.2013
SK 18.12.2013
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
- (11) **2 344 052** (84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013
PT 28.04.2014
CY 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (11) **2 344 293** (84) CY 01.01.2014
FI 01.01.2014
ES 01.01.2014
LT 01.01.2014
- (11) **2 344 372** (84) IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
ES 12.02.2014
FI 12.02.2014
NL 12.02.2014
- (11) **2 344 437** (84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013
PT 28.04.2014
CY 25.12.2013
NL 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NO 25.03.2014
- (11) **2 344 459** (84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
PL 25.12.2013
SK 25.12.2013
AT 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (11) **2 344 489** (84) NO 22.04.2014
ES 22.01.2014
FI 22.01.2014
NL 22.01.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 344 528** (84) BE 18.12.2013
EE 18.12.2013
RO 18.12.2013
PL 18.12.2013
- (51) *B63G 8/32*
(84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (51) *G03B 21/14*
(84) IS 18.04.2014
RO 18.12.2013
CY 18.12.2013
AT 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (51) *A61B 17/221*
(84) CZ 25.12.2013
PL 25.12.2013
SK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
- (51) *B23B 51/02*
(84) PT 02.05.2014
NL 01.01.2014
IS 01.05.2014
SE 01.01.2014
- (51) *B62D 5/04*
(84) NO 12.05.2014
CY 12.02.2014
PT 12.06.2014
AT 12.02.2014
SE 12.02.2014
- (51) *C07C 45/75*
(84) CZ 25.12.2013
PL 25.12.2013
SK 25.12.2013
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (51) *C07D 231/56*
(84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013
PT 28.04.2014
CY 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
- (51) *C07D 461/00*
(84) CY 22.01.2014
PT 22.05.2014
AT 22.01.2014
IS 22.05.2014
- (51) *C07K 14/49*
(84) IS 18.04.2014
CZ 18.12.2013
CY 18.12.2013
PT 18.04.2014
- SK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
AT 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (11) **2 344 559** (51) *C08F 293/00*
(84) CY 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014
FI 01.01.2014 ES 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 344 611** (51) *C09K 19/04*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 344 719** (51) *F01D 5/06*
(84) NO 22.04.2014 (84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014 PT 22.05.2014
FI 22.01.2014 AT 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
- (11) **2 344 907** (51) *G01V 1/38*
(84) CY 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 344 980** (51) *G06K 9/00*
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CZ 18.12.2013 RO 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
SK 18.12.2013 CY 18.12.2013
NL 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 SE 18.12.2013
- (11) **2 345 007** (51) *G06T 11/00*
(84) NO 12.05.2014 (84) CY 12.02.2014
ES 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 AT 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 345 248** (51) *H04N 21/8545*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013 SK 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
AT 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 SE 25.12.2013
- (11) **2 345 436** (51) *A61M 1/00*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CY 25.12.2013 ES 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
NL 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 345 526** (51) *B29C 59/02*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 CY 12.02.2014
ES 12.02.2014 PT 12.06.2014

- IS 01.05.2014
PT 02.05.2014
- (11) **2 348 315**
(84) BE 18.12.2013
EE 18.12.2013
RO 18.12.2013
PT 18.04.2014
CY 18.12.2013
NL 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NO 18.03.2014
- (11) **2 348 489**
(84) NO 15.04.2014
ES 15.01.2014
NL 15.01.2014
IS 15.05.2014
PT 15.05.2014
- (11) **2 348 492**
(84) IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
CY 26.02.2014
FI 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 348 558**
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
SK 25.12.2013
AT 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NO 25.03.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 348 582**
(84) BE 18.12.2013
EE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 348 685**
(84) CY 01.01.2014
AT 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 348 808**
(84) NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
AT 15.01.2014
LT 15.01.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 348 922**
(84) NO 29.04.2014
ES 29.01.2014
AT 29.01.2014
LT 29.01.2014
PT 29.05.2014
- (11) **2 348 936**
(84) NO 29.04.2014
ES 29.01.2014
FI 29.01.2014
- LT 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (51) **G01N 33/92**
(84) IS 18.04.2014
CZ 18.12.2013
PL 18.12.2013
SK 18.12.2013
AT 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LV 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (51) **G07C 9/00**
(84) CY 15.01.2014
AT 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
SE 15.01.2014
- (51) **G07F 7/00**
(84) NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (51) **H01M 2/04**
(84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013
CY 25.12.2013
NL 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
PT 28.04.2014
- (51) **H01R 9/26**
(84) IS 18.04.2014
CY 18.12.2013
AT 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (51) **H04L 27/26**
(84) ES 01.01.2014
NL 01.01.2014
IS 01.05.2014
PT 02.05.2014
- (51) **A01D 46/28**
(84) CY 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
NL 15.01.2014
- (51) **A47C 20/00**
(84) CY 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
NL 29.01.2014
SE 29.01.2014
- (51) **A47J 43/07**
(84) CY 29.01.2014
PT 29.05.2014
AT 29.01.2014
- IS 29.05.2014
NL 29.01.2014
- (11) **2 349 379**
(84) NO 22.04.2014
ES 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
NL 22.01.2014
- (11) **2 349 423**
(84) IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
PT 26.06.2014
CY 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 349 492**
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
PL 25.12.2013
SK 25.12.2013
AT 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (11) **2 349 516**
(84) NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
AT 08.01.2014
IS 08.05.2014
NL 08.01.2014
- (11) **2 349 741**
(84) NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
ES 08.01.2014
LT 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 349 816**
(84) NO 22.04.2014
ES 22.01.2014
FI 22.01.2014
NL 22.01.2014
LT 22.01.2014
- (11) **2 349 835**
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
PL 25.12.2013
SK 25.12.2013
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
- (11) **2 349 840**
(84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014
IS 08.05.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 349 868**
(84) BE 18.12.2013
EE 18.12.2013
RO 18.12.2013
PT 18.04.2014
CY 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
- LT 29.01.2014
SE 29.01.2014
- (51) **A61M 1/10**
(84) CY 22.01.2014
PT 22.05.2014
AT 22.01.2014
LT 22.01.2014
SE 22.01.2014
- (51) **A61M 16/00**
(84) NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
FI 26.02.2014
AT 26.02.2014
- (51) **A61Q 11/00**
(84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013
PT 28.04.2014
CY 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
- (51) **A63H 27/00**
(84) CY 08.01.2014
FI 08.01.2014
ES 08.01.2014
LT 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (51) **B60B 27/00**
(84) CY 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
NL 08.01.2014
- (51) **B62D 5/04**
(84) CY 22.01.2014
PT 22.05.2014
AT 22.01.2014
IS 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (51) **B64C 27/51**
(84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013
PT 28.04.2014
CY 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (51) **B64D 39/00**
(84) FI 08.01.2014
AT 08.01.2014
LT 08.01.2014
PT 08.05.2014
- (51) **B65D 81/05**
(84) IS 18.04.2014
CZ 18.12.2013
PL 18.12.2013
SK 18.12.2013
AT 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (11) **2 349 996**
(84) CY 01.01.2014
FI 01.01.2014
NL 01.01.2014
LT 01.01.2014
- (11) **2 350 049**
(84) IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
PT 26.06.2014
CY 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 350 105**
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
PL 25.12.2013
SK 25.12.2013
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
- (11) **2 350 152**
(84) IS 18.04.2014
CZ 18.12.2013
PL 18.12.2013
SK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
- (11) **2 350 190**
(84) CY 01.01.2014
FI 01.01.2014
ES 01.01.2014
LT 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 350 202**
(84) CY 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
NO 15.04.2014
- (11) **2 350 311**
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
CY 25.12.2013
PT 28.04.2014
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
- (11) **2 350 382**
(84) AT 24.10.2012
LI 30.09.2013
BG 24.01.2013
FR 30.09.2013
NL 01.04.2014
EE 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
- (11) **2 350 493**
(84) BE 18.12.2013
EE 18.12.2013
RO 18.12.2013
- (51) **C07D 207/34**
(84) PT 02.05.2014
AT 01.01.2014
IS 01.05.2014
SE 01.01.2014
- (51) **C07D 401/12**
(84) NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
FI 26.02.2014
AT 26.02.2014
- (51) **C07F 15/00**
(84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013
PT 28.04.2014
CY 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (51) **C08F 293/00**
(84) EE 18.12.2013
RO 18.12.2013
PT 18.04.2014
CY 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (51) **C08L 69/00**
(84) PT 02.05.2014
AT 01.01.2014
IS 01.05.2014
NL 01.01.2014
- (51) **C09B 29/085**
(84) AT 15.01.2014
IS 15.05.2014
NL 15.01.2014
SE 15.01.2014
- (51) **C07D 213/82**
(84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013
PL 25.12.2013
SK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (51) **D21C 5/02**
(84) CH 30.09.2013
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
CZ 24.10.2012
DK 24.10.2012
GR 25.01.2013
IE 23.09.2013
IT 24.10.2012
LV 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.09.2013
SK 24.10.2012
- (51) **F16H 1/14**
(84) IS 18.04.2014
CZ 18.12.2013
PL 18.12.2013

PT 18.04.2014	SK 18.12.2013	(11) 2 351 723	(51) C09K 11/06	(11) 2 352 665	(51) B62D 29/00
CY 18.12.2013	NL 18.12.2013	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) PT 08.05.2014
ES 18.12.2013	FI 18.12.2013	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	FI 08.01.2014	CY 08.01.2014
HR 18.12.2013	LT 18.12.2013	PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	AT 08.01.2014	ES 08.01.2014
LV 18.12.2013	NO 18.03.2014	CY 26.02.2014	AT 26.02.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
		NL 26.02.2014		NL 08.01.2014	SE 08.01.2014
(11) 2 350 561	(51) G01P 15/18	(11) 2 351 729	(51) C07C 51/43	(11) 2 352 691	(51) B67B 5/03
(84) NO 22.04.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) NO 22.04.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014
ES 22.01.2014	PT 22.05.2014	ES 22.01.2014	PT 22.05.2014	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
FI 22.01.2014	AT 22.01.2014	FI 22.01.2014	AT 22.01.2014	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	NL 22.01.2014	IS 22.05.2014	SE 08.01.2014	
NL 22.01.2014		LT 22.01.2014	SE 22.01.2014		
(11) 2 350 629	(51) G01N 27/26	(11) 2 352 084	(51) G06F 9/44	(11) 2 352 742	(51) C07F 9/40
(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013	FI 08.01.2014	AT 08.01.2014	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013
RO 18.12.2013	PL 18.12.2013	ES 08.01.2014	IS 08.05.2014	PT 28.04.2014	SK 25.12.2013
PT 18.04.2014	SK 18.12.2013	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	CY 25.12.2013	AT 25.12.2013
CY 18.12.2013	AT 18.12.2013	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014
ES 18.12.2013	FI 18.12.2013			LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
HR 18.12.2013	LT 18.12.2013			NL 25.12.2013	NO 25.03.2014
LV 18.12.2013	NL 18.12.2013			SE 25.12.2013	
NO 18.03.2014	SE 18.12.2013				
(11) 2 351 160	(51) H01R 13/627	(11) 2 352 130	(51) G07B 5/02	(11) 2 352 776	(51) C08G 18/71
(84) FI 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) PT 02.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014
AT 01.01.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	AT 01.01.2014	ES 08.01.2014	PT 08.05.2014
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014	ES 01.01.2014	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014
		SE 01.01.2014		SE 08.01.2014	
(11) 2 351 187	(51) H02J 9/06	(11) 2 352 318	(51) H04W 8/26	(11) 2 352 847	(51) C12Q 1/68
(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014
CZ 18.12.2013	RO 18.12.2013	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014
PT 18.04.2014	SK 18.12.2013	ES 12.02.2014	PT 12.06.2014	AT 08.01.2014	ES 08.01.2014
CY 18.12.2013	NL 18.12.2013	FI 12.02.2014	AT 12.02.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
ES 18.12.2013	LT 18.12.2013	NL 12.02.2014	SE 12.02.2014	NL 08.01.2014	SE 08.01.2014
HR 18.12.2013	FI 18.12.2013				
LV 18.12.2013	NO 18.03.2014				
SE 18.12.2013					
(11) 2 351 219	(51) H03K 5/1536	(11) 2 352 376	(51) A01N 43/90	(11) 2 352 857	(51) C23C 14/24
(84) NO 29.04.2014	(84) CY 29.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) PT 02.05.2014	(84) NO 12.05.2014	(84) CY 12.02.2014
ES 29.01.2014	PT 29.05.2014	FI 01.01.2014	AT 01.01.2014	ES 12.02.2014	PT 12.06.2014
FI 29.01.2014	AT 29.01.2014	NL 01.01.2014	ES 01.01.2014	FI 12.02.2014	AT 12.02.2014
NL 29.01.2014	IS 29.05.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	NL 12.02.2014	IS 12.06.2014
LT 29.01.2014	SE 29.01.2014	SE 01.01.2014		LT 12.02.2014	SE 12.02.2014
(11) 2 351 220	(51) H03K 17/955	(11) 2 352 404	(51) A47J 19/02	(11) 2 352 887	(51) E04C 3/00
(84) CY 01.01.2014	(84) PT 02.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013
FI 01.01.2014	AT 01.01.2014	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	RO 18.12.2013	SK 18.12.2013
ES 01.01.2014	IS 01.05.2014	AT 08.01.2014	ES 08.01.2014	CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013
LT 01.01.2014	NL 01.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	ES 18.12.2013	FI 18.12.2013
SE 01.01.2014		NL 08.01.2014	SE 08.01.2014	HR 18.12.2013	LT 18.12.2013
				LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
				NO 18.03.2014	PL 18.12.2013
				PT 18.04.2014	SE 18.12.2013
(11) 2 351 287	(51) H04L 9/08	(11) 2 352 451	(51) A61B 18/02	(11) 2 352 928	(51) F16B 19/00
(84) NO 12.05.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) PT 02.05.2014
ES 12.02.2014	PT 12.06.2014	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	FI 01.01.2014	AT 01.01.2014
FI 12.02.2014	AT 12.02.2014	AT 08.01.2014	ES 08.01.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	NL 01.01.2014	SE 01.01.2014
NL 12.02.2014	SE 12.02.2014	NL 08.01.2014	SE 08.01.2014		
(11) 2 351 454	(51) H04L 12/70	(11) 2 352 501	(51) A61K 31/497	(11) 2 353 218	(51) H02P 5/50
(84) NO 15.04.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) PT 02.05.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
ES 15.01.2014	PT 15.05.2014	FI 01.01.2014	AT 01.01.2014	LT 26.02.2014	PT 26.06.2014
FI 15.01.2014	AT 15.01.2014	NL 01.01.2014	ES 01.01.2014	FI 26.02.2014	CY 26.02.2014
IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	IS 01.05.2014	LT 08.01.2014	NL 26.02.2014	SE 26.02.2014
NL 15.01.2014	SE 15.01.2014	SE 01.01.2014	SE 08.01.2014		
(11) 2 351 551	(51) A61K 8/06	(11) 2 352 560	(51) A61Q 13/00	(11) 2 353 233	(51) H04B 10/25
(84) CY 01.01.2014	(84) PT 02.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) NO 22.04.2014	(84) CY 22.01.2014
FI 01.01.2014	AT 01.01.2014	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	PT 22.05.2014	FI 22.01.2014
NL 01.01.2014	ES 01.01.2014	AT 08.01.2014	ES 08.01.2014	AT 22.01.2014	IS 22.05.2014
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	LT 22.01.2014	NL 22.01.2014
SE 01.01.2014		NL 08.01.2014	SE 08.01.2014	SE 22.01.2014	
(11) 2 351 642	(51) B41F 13/004	(11) 2 352 642	(51) B28B 11/16	(11) 2 353 823	(51) B28B 11/16
(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014
PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
AT 08.01.2014	NL 08.01.2014	AT 08.01.2014	NL 08.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
IS 08.05.2014	SE 08.01.2014	ES 08.01.2014	IS 08.05.2014	IS 08.05.2014	
ES 08.01.2014		SE 08.01.2014	SE 08.01.2014		
LT 08.01.2014					

NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	PT 08.05.2014	LT 08.01.2014 PT 08.05.2014	NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	IS 22.05.2014 PT 22.05.2014	LT 22.01.2014 SE 22.01.2014
(11) 2 354 089 (84) IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014 AT 12.02.2014 PT 12.06.2014	(51) C01B 25/455 (84) NO 12.05.2014 CY 12.02.2014 FI 12.02.2014 NL 12.02.2014	(11) 2 356 053 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014	(51) B65H 23/188 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014	(11) 2 357 110 (84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014	(51) B60R 13/02 (84) CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 AT 08.01.2014 LT 08.01.2014 SE 08.01.2014
(11) 2 354 498 (84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 NL 08.01.2014 IS 08.05.2014	(51) F02D 13/02 (84) CY 08.01.2014 AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014	(11) 2 356 126 (84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 SE 08.01.2014	(51) C07F 7/18 (84) CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014	(11) 2 357 372 (84) CY 01.01.2014 AT 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) F16C 19/20 (84) ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014
(11) 2 354 647 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 PT 26.06.2014	(51) F21V 14/02 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 AT 26.02.2014 NL 26.02.2014	(11) 2 356 193 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 CY 25.12.2013 PL 25.12.2013 SK 25.12.2013 NL 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 SE 25.12.2013	(51) C09K 8/14 (84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 ES 25.12.2013 PT 28.04.2014 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013	(11) 2 357 874 (84) IS 08.05.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 NL 08.01.2014	(51) H04W 88/18 (84) CY 08.01.2014 AT 08.01.2014 LT 08.01.2014 PT 08.05.2014
(11) 2 355 156 (84) EE 25.12.2013 SK 25.12.2013 CZ 25.12.2013 NL 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(51) H01L 27/146 (84) RO 25.12.2013 CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 ES 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 RS 25.12.2013	(11) 2 356 435 (84) CY 01.01.2014 PT 02.05.2014 AT 01.01.2014 LT 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) G01N 17/02 (84) ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014	(11) 2 358 240 (84) NO 29.04.2014 ES 29.01.2014 AT 29.01.2014 LT 29.01.2014 PT 29.05.2014	(51) A47C 20/00 (84) CY 29.01.2014 FI 29.01.2014 IS 29.05.2014 NL 29.01.2014 SE 29.01.2014
(11) 2 355 629 (84) CY 01.01.2014 AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) H05K 1/02 (84) ES 01.01.2014 NL 01.01.2014 IS 01.05.2014 PT 02.05.2014	(11) 2 356 534 (84) NO 22.04.2014 ES 22.01.2014 AT 22.01.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014	(51) G05G 17/00 (84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 SE 22.01.2014	(11) 2 358 347 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(51) A61K 8/58 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014
(11) 2 355 717 (84) NO 19.05.2014 SE 19.02.2014 FI 19.02.2014 AT 19.02.2014 NL 19.02.2014	(51) A61B 17/22 (84) LT 19.02.2014 ES 19.02.2014 CY 19.02.2014 IS 19.06.2014 PT 19.06.2014	(11) 2 356 634 (84) IS 12.06.2014 CY 12.02.2014 PT 12.06.2014 AT 12.02.2014 NL 12.02.2014	(51) G07C 5/08 (84) NO 12.05.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014	(11) 2 358 427 (84) NO 15.04.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014	(51) A61N 1/05 (84) CY 15.01.2014 PT 15.05.2014 AT 15.01.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014
(11) 2 355 788 (84) NO 12.05.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 NL 12.02.2014 LT 12.02.2014	(51) A61K 8/46 (84) CY 12.02.2014 PT 12.06.2014 AT 12.02.2014 IS 12.06.2014 SE 12.02.2014	(11) 2 356 665 (84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014	(51) H01H 11/00 (84) CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 AT 08.01.2014 LT 08.01.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 358 457 (84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 IS 08.05.2014 SE 08.01.2014	(51) B01D 27/08 (84) CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 NL 08.01.2014 LT 08.01.2014
(11) 2 355 889 (84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 RO 18.12.2013 PL 18.12.2013 SK 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014	(51) A61N 1/372 (84) IS 18.04.2014 CZ 18.12.2013 CY 18.12.2013 PT 18.04.2014 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 SE 18.12.2013	(11) 2 356 667 (84) NO 12.05.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 IS 12.06.2014 SE 12.02.2014	(51) H01H 19/00 (84) CY 12.02.2014 PT 12.06.2014 NL 12.02.2014 LT 12.02.2014	(11) 2 358 522 (84) NO 12.05.2014 ES 12.02.2014 AT 12.02.2014 LT 12.02.2014 PT 12.06.2014	(51) B32B 5/26 (84) CY 12.02.2014 FI 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014
(11) 2 355 932 (84) NO 12.05.2014 PT 12.06.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014	(51) B01L 9/06 (84) CY 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014	(11) 2 356 903 (84) BE 25.12.2013 CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013 NL 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 RO 25.12.2013 SE 25.12.2013	(51) A01K 97/12 (84) EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 PT 28.04.2014 RS 25.12.2013 SK 25.12.2013	(11) 2 358 581 (84) NO 15.04.2014 ES 15.01.2014 AT 15.01.2014 LT 15.01.2014 PT 15.05.2014	(51) B62D 55/12 (84) CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 SE 15.01.2014
(11) 2 356 023 (84) NO 08.04.2014 CY 08.01.2014 ES 08.01.2014	(51) B64D 37/00 (84) FI 08.01.2014 AT 08.01.2014 IS 08.05.2014	(11) 2 356 939 (84) NO 22.04.2014 ES 22.01.2014 AT 22.01.2014	(51) A61B 5/151 (84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 NL 22.01.2014	(11) 2 358 647 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014	(51) C03B 17/06 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014

- (11) **2 358 656** (51) *C07C 62/34*
(84) CY 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014
FI 01.01.2014 AT 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 358 677** (51) *C07D 213/74*
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 AT 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 358 703** (51) *C07D 403/04*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 RO 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
SK 25.12.2013 CY 25.12.2013
AT 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 358 809** (51) *C08L 23/10*
(84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 PT 15.05.2014
FI 15.01.2014 AT 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 358 871** (51) *C12N 9/12*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 RO 25.12.2013
ES 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 SK 25.12.2013
CY 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 358 894** (51) *C12Q 1/37*
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
PT 08.05.2014 FI 08.01.2014
AT 08.01.2014 NL 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 358 908** (51) *C12Q 1/68*
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 AT 08.01.2014
NL 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 358 917** (51) *C22B 1/242*
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
PT 08.05.2014 FI 08.01.2014
AT 08.01.2014 NL 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 359 090** (51) *G01B 11/00*
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 AT 08.01.2014
NL 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 359 208** (51) *G05D 23/13*
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
PT 08.05.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 359 385** (51) *H01J 61/40*
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 AT 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 359 424** (51) *H01M 2/36*
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
PT 02.05.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 359 579** (51) *H04L 29/12*
(84) NO 12.05.2014 (84) CY 12.02.2014
ES 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 NL 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
SE 12.02.2014
- (11) **2 359 709** (51) *A44B 19/38*
(84) NO 12.05.2014 (84) CY 12.02.2014
FI 12.02.2014 AT 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **2 359 755** (51) *A61B 17/16*
(84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014
CY 15.01.2014 SE 15.01.2014
ES 15.01.2014 AT 15.01.2014
NL 15.01.2014 FI 15.01.2014
LT 15.01.2014 PT 15.05.2014
- (11) **2 359 781** (51) *A61F 7/00*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 RO 25.12.2013
ES 25.12.2013 SK 25.12.2013
CY 25.12.2013 AT 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 SE 25.12.2013
- (11) **2 359 795** (51) *A61H 1/00*
(84) NO 29.04.2014 (84) CY 29.01.2014
ES 29.01.2014 AT 29.01.2014
FI 29.01.2014 IS 29.05.2014
LT 29.01.2014 NL 29.01.2014
PT 29.05.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 359 827** (51) *A61K 31/4418*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 SK 25.12.2013
AT 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 359 939** (51) *B05B 13/04*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 CY 26.02.2014
AT 26.02.2014 NL 26.02.2014
FI 26.02.2014 PT 26.06.2014
- (11) **2 359 943** (51) *B05D 5/04*
(84) CY 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
FI 22.01.2014 AT 22.01.2014
NL 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 360 014** (51) *B32B 27/32*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 360 063** (51) *B60R 16/02*
(84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
AT 15.01.2014 NL 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 360 156** (51) *C07D 239/28*
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013
NL 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NO 18.03.2014
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 360 212** (51) *C09C 1/00*
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
NL 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 360 238** (51) *C12N 1/20*
(84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014
LT 15.01.2014 CY 15.01.2014
SE 15.01.2014 ES 15.01.2014
AT 15.01.2014 NL 15.01.2014
FI 15.01.2014 PT 15.05.2014
- (11) **2 360 597** (51) *G06F 13/40*
(84) IS 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 AT 08.01.2014
NL 08.01.2014 FI 08.01.2014
LT 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 360 758** (51) *H01M 10/0562*
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
SE 26.02.2014 CY 26.02.2014
AT 26.02.2014 NL 26.02.2014
FI 26.02.2014 PT 26.06.2014
- (11) **2 360 859** (51) *H04B 10/69*
(84) NO 22.04.2014 (84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014 PT 22.05.2014
FI 22.01.2014 AT 22.01.2014
NL 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 361 123** (51) *A63B 53/04*
(84) NO 29.04.2014 (84) CY 29.01.2014
ES 29.01.2014 PT 29.05.2014
FI 29.01.2014 AT 29.01.2014
NL 29.01.2014 IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
- (11) **2 361 193** (51) *B60R 25/24*
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 SK 18.12.2013
CY 18.12.2013 AT 18.12.2013
NL 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 SE 18.12.2013

- (11) **2 361 212** (51) **B66B 7/06** PT 18.04.2014 RO 18.12.2013 NL 08.01.2014 FI 08.01.2014
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014 RS 18.12.2013 SE 18.12.2013 LT 08.01.2014 PT 08.05.2014
CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 SK 18.12.2013 SE 08.01.2014
- (11) **2 361 216** (51) **B66C 13/06** (11) **2 361 999** (51) **G23C 10/02** (11) **2 363 286** (51) **B32B 27/00**
(84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 (84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014 (84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014
RO 25.12.2013 (84) LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) ES 15.01.2014 (84) NL 15.01.2014
PL 25.12.2013 SE 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014 (84) FI 15.01.2014 (84) IS 15.05.2014
SK 25.12.2013 AT 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014 (84) LT 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014
AT 25.12.2013 NL 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014 (84) SE 15.01.2014
- (11) **2 361 313** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 362 162** (51) **F24J 2/46** (11) **2 363 382** (51) **C03B 23/025**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014
EE 18.12.2013 (84) LT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
RO 18.12.2013 (84) ES 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) FI 01.01.2014
PT 18.04.2014 SK 18.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) NL 01.01.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014
CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 (84) IS 25.04.2014 (84) NL 01.01.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013 (84) LV 25.12.2013 (84) PT 28.04.2014 (84) SE 01.01.2014
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) FI 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014 (84) NL 26.02.2014
- (11) **2 361 356** (51) **F21S 9/04** (11) **2 362 295** (51) **G06F 1/24** (11) **2 363 923** (51) **H01R 13/436**
(84) NO 08.04.2014 (84) IS 18.04.2014 (84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013 (84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
ES 08.01.2014 (84) CZ 18.12.2013 (84) RO 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013 (84) LT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014
FI 08.01.2014 (84) PL 18.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (84) SE 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
NL 08.01.2014 (84) SK 18.12.2013 (84) ES 25.12.2013 (84) AT 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014
LT 08.01.2014 (84) AT 18.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) FI 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014
- (11) **2 361 451** (51) **H01R 13/64** (11) **2 362 348** (51) **H04N 1/40** (11) **2 364 047** (51) **H04W 36/14**
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) NO 22.04.2014 (84) CY 22.01.2014
LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) ES 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
CY 26.02.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) AT 08.05.2014 (84) IS 22.05.2014
NL 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) LT 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014
LT 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 25.12.2013 (84) PT 22.05.2014 (84) SE 22.01.2014
- (11) **2 361 574** (51) **A61B 17/86** (11) **2 362 496** (51) **H01R 13/625** (11) **2 364 106** (51) **A61B 5/00**
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) EE 25.12.2013 (84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
AT 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) ES 25.12.2013 (84) LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
IS 08.05.2014 (84) AT 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 (84) PT 26.06.2014 (84) FI 26.02.2014
NL 08.01.2014 (84) LT 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) CY 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
SE 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) LV 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) NL 26.02.2014
- (11) **2 361 641** (51) **A61M 1/00** (11) **2 362 918** (51) **D02G 3/12** (11) **2 364 186** (51) **A61Q 13/00**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013 (84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) EE 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013 (84) ES 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) PT 28.04.2014 (84) SK 25.12.2013
CZ 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013 (84) FI 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) CY 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013
NL 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) IS 08.05.2014 (84) LT 08.01.2014 (84) ES 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014
HR 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) FI 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
LT 25.12.2013 (84) LV 25.12.2013 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014
NO 25.03.2014 (84) PT 28.04.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014
RO 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) SE 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014
SK 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) SE 08.01.2014 (84) LT 08.01.2014 (84) SE 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014
SE 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
- (11) **2 361 740** (51) **B29B 17/02** (11) **2 363 134** (51) **A61K 31/713** (11) **2 364 197** (51) **B01D 46/12**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014
EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013 (84) ES 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) ES 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014
RO 18.12.2013 (84) PL 18.12.2013 (84) FI 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) FI 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
SK 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013 (84) IS 08.05.2014 (84) LT 08.01.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014
AT 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013 (84) NL 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014
FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) SE 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014
LT 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013 (84) SE 08.01.2014 (84) LT 08.01.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014
NL 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
PT 18.04.2014 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
- (11) **2 361 741** (51) **B29B 17/02** (11) **2 363 234** (51) **B23Q 1/00** (11) **2 364 313** (51) **C07D 471/04**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
EE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013 (84) NL 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014
CZ 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013 (84) IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) PT 02.05.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) LT 08.01.2014
HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) (84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) ES 29.01.2014 (84) IS 29.05.2014
LV 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013 (84) (84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) LT 29.01.2014 (84) NL 29.01.2014
NO 18.03.2014 (84) PL 18.12.2013 (84) (84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) SE 29.01.2014 (84) SE 29.01.2014

- (11) **2 364 463** (51) **G05B 15/02**
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
PT 08.05.2014 FI 08.01.2014
AT 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 364 497** (51) **G11C 11/00**
(84) NO 29.04.2014 (84) CY 29.01.2014
ES 29.01.2014 PT 29.05.2014
FI 29.01.2014 AT 29.01.2014
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014
NL 29.01.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 364 510** (51) **C22C 1/04**
(84) NO 12.05.2014 (84) CY 12.02.2014
ES 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 AT 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 364 583** (51) **A01C 15/00**
(84) EE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
ES 25.12.2013 CZ 25.12.2013
NL 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 364 824** (51) **B25J 15/00**
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
FI 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 364 832** (51) **B29C 31/00**
(84) PT 08.05.2014 (84) FI 08.01.2014
CY 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 364 837** (51) **B29C 70/44**
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014
SE 12.02.2014 (84) HR 25.12.2013
FI 12.02.2014 (84) LT 25.12.2013
PT 12.06.2014 (84) NL 25.12.2013
NL 12.02.2014 (84) PT 28.04.2014
RS 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 365 018** (51) **C08G 63/91**
(84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014
CY 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014
ES 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
NL 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014
LT 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014
- (11) **2 365 047** (51) **C09K 11/64**
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
NL 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 365 188** (51) **F01D 11/00**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
ES 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 (84) PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) RO 18.12.2013
RS 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 365 287** (51) **G01C 23/00**
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
AT 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013
ES 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014
PL 18.12.2013 (84) PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 (84) RS 18.12.2013
SE 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013
- (11) **2 365 494** (51) **H01G 4/12**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CY 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013
CZ 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013
NL 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 (84) LV 25.12.2013
NO 25.03.2014 (84) PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 (84) RS 25.12.2013
SE 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013
- (11) **2 365 670** (51) **H04L 25/02**
(84) NO 22.04.2014 (84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014
FI 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
NL 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014
- (11) **2 365 688** (51) **H04N 1/028**
(84) IS 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014
LT 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014
SE 29.01.2014 (84) ES 29.01.2014
AT 29.01.2014 (84) FI 29.01.2014
NL 29.01.2014 (84) PT 29.05.2014
- (11) **2 365 755** (51) **A21B 3/13**
(84) NO 12.05.2014 (84) CY 12.02.2014
ES 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014
LT 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014
SE 12.02.2014
- (11) **2 365 893** (51) **B23Q 17/22**
(84) EE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 (84) LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014
PT 28.04.2014 (84) RO 25.12.2013
RS 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 365 904** (51) **B29D 30/16**
(84) NO 12.05.2014 (84) CY 12.02.2014
ES 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014
AT 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014
LT 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014
PT 12.06.2014 (84) SE 12.02.2014
- (11) **2 365 974** (51) **A61K 31/428**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
SK 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
AT 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 (84) PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 (84) SE 25.12.2013
- (11) **2 366 053** (51) **E04H 4/00**
(84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014
FI 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014
- (11) **2 366 255** (51) **H04W 4/12**
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 (84) FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 366 297** (51) **A41H 43/04**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
NL 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 (84) PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) RO 18.12.2013
RS 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 366 316** (51) **A47K 10/16**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
NL 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014
RO 18.12.2013 (84) RS 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 366 445** (51) **F01N 3/022**
(84) AT 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014
NO 26.05.2014 (84) LT 26.02.2014
SE 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
NL 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 366 482** (51) **B23D 45/10**
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
NL 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 (84) PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) RO 18.12.2013
RS 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 366 485** (51) **B23K 9/167**
(84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
RO 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013
CY 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013
ES 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 (84) LV 25.12.2013
NO 25.03.2014 (84) SE 25.12.2013
- (11) **2 366 492** (51) **B24B 23/03**
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
NL 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 (84) PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) RO 18.12.2013
RS 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 366 494** (51) **B24B 23/04**
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
SE 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
NL 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
PT 22.05.2014
- (11) **2 366 495** (51) **B24B 23/04**
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014

(11) 2 372 741	(51) H01H 75/04	FI 12.02.2014	AT 12.02.2014	FI 12.02.2014	IS 12.06.2014
(84) IS 29.05.2014	(84) LT 29.01.2014	NL 12.02.2014	SE 12.02.2014	LT 12.02.2014	NL 12.02.2014
CY 29.01.2014	SE 29.01.2014			SE 12.02.2014	
ES 29.01.2014	AT 29.01.2014	(11) 2 373 713	(51) C08F 290/06	(11) 2 374 189	(51) H02G 7/22
NL 29.01.2014	FI 29.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014	(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014
PT 29.05.2014		PT 08.05.2014	AT 08.01.2014	LT 19.02.2014	SE 19.02.2014
		NL 08.01.2014	IS 08.05.2014	FI 19.02.2014	CY 19.02.2014
		LT 08.01.2014	SE 08.01.2014	AT 19.02.2014	NL 19.02.2014
(11) 2 372 953	(51) H04L 12/26	(11) 2 373 714	(51) C08F 290/06	(11) 2 374 333	(51) H05B 37/02
(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014
LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	ES 08.01.2014	PT 08.05.2014
SE 15.01.2014	ES 15.01.2014	ES 12.02.2014	PT 12.06.2014	FI 08.01.2014	AT 08.01.2014
AT 15.01.2014	NL 15.01.2014	FI 12.02.2014	AT 12.02.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
FI 15.01.2014	PT 15.05.2014	NL 12.02.2014	SE 12.02.2014	NL 08.01.2014	SE 08.01.2014
(11) 2 373 098	(51) H04W 52/02	(11) 2 373 727	(51) C08K 3/26	(11) 2 374 391	(51) A47L 9/00
(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) NO 22.04.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) NO 22.04.2014	(84) CY 22.01.2014
CY 08.01.2014	ES 08.01.2014	ES 22.01.2014	PT 22.05.2014	ES 22.01.2014	PT 22.05.2014
AT 08.01.2014	NL 08.01.2014	FI 22.01.2014	AT 22.01.2014	NL 22.01.2014	FI 22.01.2014
FI 08.01.2014	LT 08.01.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	NL 22.01.2014	SE 22.01.2014	SE 22.01.2014	
(11) 2 373 359	(51) A61M 5/168	(11) 2 373 771	(51) C10M 169/06	(11) 2 374 443	(51) F25D 3/06
(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014
EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014
RO 18.12.2013	PL 18.12.2013	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014	SE 15.01.2014	AT 15.01.2014
PT 18.04.2014	SK 18.12.2013	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014	FI 15.01.2014	NL 15.01.2014
CY 18.12.2013	AT 18.12.2013	AT 12.02.2014	NL 12.02.2014	PT 15.05.2014	
NL 18.12.2013	FI 18.12.2013				
HR 18.12.2013	LT 18.12.2013	(11) 2 373 772	(51) C11C 3/04	(11) 2 374 519	(51) B01D 35/147
LV 18.12.2013	NO 18.03.2014	(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013	(84) NO 19.05.2014	(84) LT 19.02.2014
SE 18.12.2013		CZ 18.12.2013	PL 18.12.2013	SE 19.02.2014	ES 19.02.2014
		PT 18.04.2014	SK 18.12.2013	PT 19.06.2014	CY 19.02.2014
(11) 2 373 379	(51) A61N 1/36	FI 18.12.2013	AT 18.12.2013	NL 19.02.2014	FI 19.02.2014
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	LT 18.12.2013	HR 18.12.2013	IS 19.06.2014	
LT 26.02.2014	PT 26.06.2014	SE 12.02.2014	LV 18.12.2013		
FI 26.02.2014	CY 26.02.2014	PT 12.06.2014	NO 18.03.2014		
AT 26.02.2014	NL 26.02.2014	AT 12.02.2014			
SE 26.02.2014		SE 18.12.2013			
(11) 2 373 421	(51) B01L 3/00	(11) 2 373 837	(51) D05C 17/02	(11) 2 374 589	(51) B28B 21/82
(84) CY 12.02.2014	(84) FI 12.02.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014
AT 12.02.2014	IS 12.02.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014
LT 12.02.2014	NL 12.02.2014	PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014
SE 12.02.2014		CY 26.02.2014	AT 26.02.2014	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014
		NL 26.02.2014		AT 12.02.2014	NL 12.02.2014
(11) 2 373 434	(51) B06B 1/02	(11) 2 373 881	(51) F03B 13/18	(11) 2 374 638	(51) B60G 17/048
(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) NO 22.04.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014
ES 08.01.2014	PT 08.05.2014	ES 22.01.2014	PT 22.05.2014	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014
FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	FI 22.01.2014	AT 22.01.2014	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014
LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	NL 15.01.2014	FI 15.01.2014
SE 08.01.2014		NL 22.01.2014	SE 22.01.2014	PT 15.05.2014	
(11) 2 373 478	(51) B29D 11/00	(11) 2 373 884	(51) F03D 5/06	(11) 2 374 671	(51) B60S 9/08
(84) NO 22.04.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014
ES 22.01.2014	PT 22.05.2014	ES 08.01.2014	PT 08.05.2014	PT 08.05.2014	ES 08.01.2014
FI 22.01.2014	AT 22.01.2014	FI 08.01.2014	AT 08.01.2014	LT 08.01.2014	IS 08.05.2014
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	NL 08.01.2014	IS 08.05.2014	SE 08.01.2014	NL 08.01.2014
NL 22.01.2014	SE 22.01.2014	LT 08.01.2014	SE 08.01.2014		
(11) 2 373 508	(51) B60H 1/00	(11) 2 374 041	(51) G02F 1/33	(11) 2 374 908	(51) C22C 9/04
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) NO 22.04.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014
LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	ES 22.01.2014	PT 22.05.2014	EE 18.12.2013	CY 18.12.2013
PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	FI 22.01.2014	IS 22.05.2014	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013
CY 26.02.2014	AT 26.02.2014	NL 22.01.2014	SE 22.01.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
NL 26.02.2014				LT 18.12.2013	LV 18.12.2013
				NL 18.12.2013	NO 18.03.2014
				RO 18.12.2013	RS 18.12.2013
				SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
(11) 2 373 513	(51) B60K 15/077	(11) 2 374 096	(51) G06K 19/077	(11) 2 374 923	(51) B32B 27/12
(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014	(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
LT 19.02.2014	ES 19.02.2014	LT 19.02.2014	SE 19.02.2014	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013
PT 19.06.2014	FI 19.02.2014	ES 19.02.2014	PT 19.06.2014	PT 28.04.2014	SK 25.12.2013
CY 19.02.2014	NL 19.02.2014	FI 19.02.2014	CY 19.02.2014	CY 25.12.2013	AT 25.12.2013
SE 19.02.2014		AT 19.02.2014	NL 19.02.2014	NL 25.12.2013	ES 25.12.2013
				FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
				IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
(11) 2 373 531	(51) B61D 17/10	(11) 2 374 179	(51) H01M 8/10		
(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	(84) NO 12.05.2014	(84) CY 12.02.2014		
LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	ES 12.02.2014	PT 12.06.2014		
ES 12.02.2014	PT 12.06.2014				

LV 25.12.2013 SE 25.12.2013	NO 25.03.2014	(11) 2 376 532 (84) NO 22.04.2014 PT 22.05.2014 AT 22.01.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014	(51) C07K 14/705 (84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014	RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	SE 18.12.2013
(11) 2 375 027 (84) EE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 PT 28.04.2014 RS 25.12.2013 SK 25.12.2013	(51) F01P 11/02 (84) CY 25.12.2013 NL 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 RO 25.12.2013 SE 25.12.2013	(11) 2 376 549 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 CY 25.12.2013 PL 25.12.2013 SK 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014	(51) C08F 220/06 (84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 ES 25.12.2013 PT 28.04.2014 AT 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 SE 25.12.2013	(11) 2 377 528 (84) SE 19.02.2014 CY 19.02.2014 NL 19.02.2014 PT 19.06.2014	(51) A61K 31/27 (84) ES 19.02.2014 AT 19.02.2014 FI 19.02.2014
(11) 2 375 138 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 PT 26.06.2014	(51) F21V 7/00 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 AT 26.02.2014 NL 26.02.2014	(11) 2 376 643 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(51) C12P 5/00 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014	(11) 2 377 593 (84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014 AT 15.01.2014 NL 15.01.2014	(51) B01D 35/02 (84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 PT 15.05.2014
(11) 2 375 429 (84) IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014 AT 12.02.2014 FI 12.02.2014	(51) H01H 3/36 (84) NO 12.05.2014 CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 NL 12.02.2014 PT 12.06.2014	(11) 2 376 702 (84) IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014 PT 12.06.2014 AT 12.02.2014	(51) D06F 58/22 (84) NO 12.05.2014 CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 NL 12.02.2014	(11) 2 377 660 (84) CY 01.01.2014 AT 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) B28B 1/08 (84) ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 PT 02.05.2014
(11) 2 375 524 (84) NO 15.04.2014 PT 15.05.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014	(51) H02G 15/013 (84) CY 15.01.2014 AT 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014	(11) 2 376 752 (84) NO 08.04.2014 PT 08.05.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014	(51) F01N 3/36 (84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014	(11) 2 377 747 (84) IS 19.06.2014 LT 19.02.2014 ES 19.02.2014 NL 19.02.2014 PT 19.06.2014	(51) B62D 25/14 (84) NO 19.05.2014 SE 19.02.2014 CY 19.02.2014 FI 19.02.2014
(11) 2 375 658 (84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014	(51) H04W 28/02 (84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 AT 15.01.2014 FI 15.01.2014	(11) 2 376 815 (84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 NL 08.01.2014 IS 08.05.2014 SE 08.01.2014	(51) F16H 61/04 (84) CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014	(11) 2 377 866 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(51) C07D 489/08 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014
(11) 2 376 029 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(51) A61F 2/44 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014	(11) 2 376 869 (84) IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014 PT 12.06.2014 AT 12.02.2014	(51) G01C 21/00 (84) NO 12.05.2014 CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 NL 12.02.2014	(11) 2 378 420 (84) NL 19.02.2014	(51) G06F 9/46
(11) 2 376 085 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(51) A61K 31/535 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014	(11) 2 376 906 (84) PT 02.05.2014 CY 01.01.2014 NL 01.01.2014 IS 01.05.2014 SE 01.01.2014	(51) G01N 30/90 (84) FI 01.01.2014 AT 01.01.2014 ES 01.01.2014 LT 01.01.2014	(11) 2 378 453 (84) IS 15.05.2014 CY 15.01.2014 AT 15.01.2014 FI 15.01.2014 PT 15.05.2014	(51) G06F 21/51 (84) NO 15.04.2014 SE 15.01.2014 NL 15.01.2014 LT 15.01.2014
(11) 2 376 156 (84) NO 08.04.2014 PT 08.05.2014 AT 08.01.2014 IS 08.05.2014 SE 08.01.2014	(51) A61M 15/00 (84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 NL 08.01.2014 LT 08.01.2014	(11) 2 377 446 (84) IS 18.04.2014 CZ 18.12.2013 PL 18.12.2013 SK 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014	(51) A47L 11/24 (84) EE 18.12.2013 RO 18.12.2013 PT 18.04.2014 CY 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 SE 18.12.2013	(11) 2 378 535 (84) CY 01.01.2014 AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) H01J 25/587 (84) ES 01.01.2014 NL 01.01.2014 IS 01.05.2014 PT 02.05.2014
(11) 2 376 307 (84) NO 15.04.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014	(51) B60L 7/24 (84) CY 15.01.2014 PT 15.05.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014	(11) 2 377 482 (84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 NL 18.12.2013 LT 18.12.2013 PL 18.12.2013	(51) A61B 18/20 (84) IS 18.04.2014 CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 LV 18.12.2013 PT 18.04.2014	(11) 2 378 647 (84) IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014 AT 12.02.2014 NL 12.02.2014	(51) H02K 15/095 (84) NO 12.05.2014 CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 PT 12.06.2014
(11) 2 376 333 (84) IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014 PT 12.06.2014 AT 12.02.2014	(51) B65D 5/54 (84) NO 12.05.2014 CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 NL 12.02.2014			(11) 2 379 127 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(51) A61M 1/00 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014
				(11) 2 379 227 (84) NO 22.04.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 NL 22.01.2014 LT 22.01.2014	(51) C12M 1/00 (84) CY 22.01.2014 PT 22.05.2014 AT 22.01.2014 IS 22.05.2014 SE 22.01.2014

(11) 2 379 241	(51) B21B 13/14	IS 29.05.2014	LT 29.01.2014	NO 25.03.2014	PT 28.04.2014
(84) NO 12.05.2014	(84) CY 12.02.2014	NL 29.01.2014	SE 29.01.2014	RO 25.12.2013	RS 25.12.2013
PT 12.06.2014	IS 12.06.2014			SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
LT 12.02.2014	NL 12.02.2014				
(11) 2 379 243	(51) B21B 38/10	(11) 2 379 894	(51) F15B 21/04	(11) 2 380 798	(51) B62D 6/00
(84) NO 12.05.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014
ES 12.02.2014	PT 12.06.2014	PT 18.04.2014	CY 18.12.2013	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014
FI 12.02.2014	NL 12.02.2014	CZ 18.12.2013	ES 18.12.2013	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014
IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	AT 15.01.2014	FI 15.01.2014
SE 12.02.2014		LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	NL 15.01.2014	PT 15.05.2014
		NL 18.12.2013	NO 18.03.2014		
		PL 18.12.2013	RO 18.12.2013		
		SE 18.12.2013	SK 18.12.2013		
(11) 2 379 248	(51) B22D 11/115	(11) 2 379 904	(51) F16C 33/10	(11) 2 380 884	(51) C07D 277/20
(84) NO 26.05.2014	(84) FI 26.02.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) FI 26.02.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014
CY 26.02.2014	AT 26.02.2014	CY 26.02.2014	AT 26.02.2014	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014
IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014
NL 26.02.2014	PT 26.06.2014	NL 26.02.2014	PT 26.06.2014	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014
SE 26.02.2014		SE 26.02.2014		AT 12.02.2014	NL 12.02.2014
(11) 2 379 332	(51) B41J 2/14	(11) 2 379 971	(51) F25J 3/02	(11) 2 381 123	(51) F16D 69/02
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014
LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	AT 01.01.2014	NL 01.01.2014
PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	ES 12.02.2014	PT 12.06.2014	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014
CY 26.02.2014	NL 26.02.2014	FI 12.02.2014	AT 12.02.2014	LT 01.01.2014	PT 02.05.2014
		NL 12.02.2014	SE 12.02.2014	SE 01.01.2014	
(11) 2 379 369	(51) B60P 1/64	(11) 2 379 978	(51) F28F 13/06	(11) 2 381 146	(51) F16K 11/044
(84) NO 26.05.2014	(84) FI 26.02.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014
CY 26.02.2014	AT 26.02.2014	CY 12.02.2014	ES 12.02.2014	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014
IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014
NL 26.02.2014	PT 26.06.2014	LT 12.02.2014	NL 12.02.2014	PT 02.05.2014	
SE 26.02.2014		SE 12.02.2014			
(11) 2 379 378	(51) B60T 7/04	(11) 2 380 070	(51) G05F 1/67	(11) 2 381 277	(51) G02B 1/04
(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014
ES 08.01.2014	PT 08.05.2014	ES 25.12.2013	PT 28.04.2014	EE 18.12.2013	CY 18.12.2013
FI 08.01.2014	NL 08.01.2014	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	AT 25.12.2013	FI 25.12.2013	ES 18.12.2013	FI 18.12.2013
SE 08.01.2014		HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013
		LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	NL 18.12.2013	PL 18.12.2013
		NL 25.12.2013	NO 25.03.2014	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
		RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
		SK 25.12.2013			
(11) 2 379 515	(51) C07D 263/56	(11) 2 380 158	(51) G09F 3/10	(11) 2 381 552	(51) H02G 3/22
(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014
LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	CY 08.01.2014	ES 08.01.2014
SE 12.02.2014	ES 12.02.2014	PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	AT 08.01.2014	NL 08.01.2014
PT 12.06.2014	FI 12.02.2014	CY 26.02.2014	AT 26.02.2014	FI 08.01.2014	LT 08.01.2014
AT 12.02.2014	NL 12.02.2014	NL 26.02.2014		PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
(11) 2 379 521	(51) C07D 333/66	(11) 2 380 668	(51) B05D 7/20	(11) 2 381 825	(51) A47J 31/60
(84) NO 22.04.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014
ES 22.01.2014	PT 22.05.2014	CY 08.01.2014	AT 08.01.2014	EE 18.12.2013	CY 18.12.2013
FI 22.01.2014	AT 22.01.2014	FI 08.01.2014	LT 08.01.2014	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
NL 22.01.2014	SE 22.01.2014	SE 08.01.2014		LT 18.12.2013	LV 18.12.2013
				NL 18.12.2013	NO 18.03.2014
				PL 18.12.2013	PT 18.04.2014
				RO 18.12.2013	SE 18.12.2013
				SK 18.12.2013	
(11) 2 379 830	(51) E05F 3/22	(11) 2 380 691	(51) B23K 9/09	(11) 2 382 033	(51) B01F 3/04
(84) NO 12.05.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013
ES 12.02.2014	PT 12.06.2014	CY 25.12.2013	ES 25.12.2013	PT 18.04.2014	CY 18.12.2013
FI 12.02.2014	NL 12.02.2014	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	CZ 18.12.2013	NL 18.12.2013
IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	NL 25.12.2013	FI 25.12.2013	ES 18.12.2013	FI 18.12.2013
SE 12.02.2014		HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	HR 18.12.2013	LT 18.12.2013
		LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	LV 18.12.2013	NO 18.03.2014
		NO 25.03.2014	PT 28.04.2014	PL 18.12.2013	PT 18.04.2014
		RO 25.12.2013	RS 25.12.2013	RO 18.12.2013	SE 18.12.2013
		SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	SE 18.12.2013	
(11) 2 379 861	(51) F02B 41/06	(11) 2 380 779	(51) B60R 11/02	(11) 2 382 072	(51) B29B 17/02
(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014
LT 19.02.2014	SE 19.02.2014	CY 25.12.2013	ES 25.12.2013	ES 08.01.2014	PT 08.05.2014
ES 19.02.2014	PT 19.06.2014	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	FI 08.01.2014	NL 08.01.2014
FI 19.02.2014	CY 19.02.2014	NL 25.12.2013	HR 25.12.2013	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
AT 19.02.2014	NL 19.02.2014	LT 25.12.2013	SK 25.12.2013	SE 08.01.2014	
		NO 25.03.2014			
		RO 25.12.2013			
		SE 25.12.2013			
(11) 2 379 878	(51) G01M 5/00				
(84) NO 29.04.2014	(84) CY 29.01.2014				
ES 29.01.2014	PT 29.05.2014				
FI 29.01.2014	AT 29.01.2014				

- (11) **2 382 099** (51) **B44D 3/16** SK 25.12.2013 AT 25.12.2013 NL 18.12.2013 NO 18.03.2014
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014 NL 25.12.2013 FI 25.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013
ES 08.01.2014 PT 08.05.2014 HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
FI 08.01.2014 AT 08.01.2014 LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 NO 25.03.2014 SE 25.12.2013
NL 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 382 106** (51) **B60K 6/28** (11) **2 383 584** (51) **G01S 15/96**
(84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014 (84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 19.02.2014 (84) SE 19.02.2014 (84) LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
ES 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
AT 19.02.2014 (84) FI 19.02.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
NL 19.02.2014 (84) PT 19.06.2014 (84) NL 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014
- (11) **2 382 322** (51) **C12Q 1/44** (11) **2 383 745** (51) **G11C 11/16**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
EE 18.12.2013 (84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
CZ 18.12.2013 AT 18.12.2013 (84) FI 08.01.2014
NL 18.12.2013 FI 18.12.2013 (84) LT 08.01.2014
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013 (84) NL 08.01.2014
LV 18.12.2013 NO 18.03.2014 (84) SE 08.01.2014
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 382 397** (51) **F16B 39/38** (11) **2 383 852** (51) **H01R 13/46**
(84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) ES 01.01.2014
ES 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014 (84) IS 01.05.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014 (84) NL 01.01.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014 (84) LT 01.01.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 382 520** (51) **G05D 16/20** (11) **2 383 867** (51) **H02K 7/18**
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) ES 12.02.2014
FI 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) FI 12.02.2014
NL 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) IS 12.06.2014
IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) NL 12.02.2014
LT 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) SE 12.02.2014
FI 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) IS 12.06.2014
NL 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) NL 12.02.2014
- (11) **2 382 642** (51) **H01H 1/22** (11) **2 383 893** (51) **H03M 1/68**
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) IS 26.06.2014
CY 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014 (84) LT 26.02.2014
FI 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) SE 26.02.2014
LT 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014 (84) CY 26.02.2014
AT 26.02.2014
- (11) **2 382 683** (51) **H01M 10/0567** (11) **2 384 108** (51) **H05K 7/20**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013 (84) NO 15.04.2014
CZ 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013 (84) PT 15.05.2014
ES 25.12.2013 (84) PL 25.12.2013 (84) AT 15.01.2014
PT 28.04.2014 (84) SK 25.12.2013 (84) IS 15.05.2014
CY 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013 (84) LT 15.01.2014
NL 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) ES 15.01.2014
HR 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014 (84) LT 15.01.2014
LT 25.12.2013 (84) LV 25.12.2013 (84) SE 15.01.2014
NO 25.03.2014 (84) SE 25.12.2013 (84) NL 15.01.2014
- (11) **2 382 899** (51) **A47J 36/04** (11) **2 384 221** (51) **A61N 1/36**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013 (84) NO 22.04.2014
CZ 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013 (84) ES 22.01.2014
CY 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013 (84) FI 22.01.2014
PL 25.12.2013 (84) PT 28.04.2014 (84) AT 22.01.2014
SK 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013 (84) LT 22.01.2014
NL 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014 (84) SE 22.01.2014
HR 25.12.2013 (84) LV 25.12.2013 (84) SE 22.01.2014
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) NL 22.01.2014
- (11) **2 382 899** (51) **A47J 36/04** (11) **2 384 298** (51) **B61B 7/02**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013 (84) IS 12.06.2014
CZ 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013 (84) LT 12.02.2014
CY 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013 (84) ES 12.02.2014
PL 25.12.2013 (84) PT 28.04.2014 (84) FI 12.02.2014
SK 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013 (84) SE 12.02.2014
NL 25.12.2013 (84) IS 25.12.2013 (84)
HR 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014 (84)
LT 25.12.2013 (84) LV 25.12.2013 (84)
NO 25.03.2014 (84) SE 25.12.2013 (84)
- (11) **2 382 983** (51) **A61K 38/00** (11) **2 384 419** (51) **F41A 9/81**
(84) LT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) EE 25.12.2013
SE 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014 (84) RO 25.12.2013
AT 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014 (84) ES 25.12.2013
FI 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) PT 28.04.2014
PT 12.06.2014 (84) NO 25.03.2014 (84) FI 25.12.2013
IS 12.06.2014 (84) NO 25.03.2014 (84) HR 25.12.2013
NL 25.12.2013
- (11) **2 383 152** (51) **B60R 21/00** (11) **2 384 448** (51) **G01S 13/02**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CZ 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013 (84) EE 18.12.2013
CY 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013 (84) CY 18.12.2013
PL 25.12.2013 (84) PT 28.04.2014 (84) AT 18.12.2013
PT 28.04.2014 (84) HR 18.12.2013
- (11) **2 384 621** (51) **A01K 63/06**
(84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014
LT 19.02.2014 (84) SE 19.02.2014
ES 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
NL 19.02.2014 (84) FI 19.02.2014
PT 19.06.2014
- (11) **2 384 662** (51) **A45F 3/00**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014
PL 18.12.2013 (84) PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 384 708** (51) **A61B 17/24**
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
NL 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 (84) PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) RO 18.12.2013
RS 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 384 711** (51) **A61B 17/70**
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
SE 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
AT 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
FI 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014
- (11) **2 384 953** (51) **B62D 15/02**
(84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014
LT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
SE 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014
NL 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014
PT 15.05.2014
- (11) **2 384 980** (51) **B65B 9/04**
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014
PL 18.12.2013 (84) PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 (84) RS 18.12.2013
SE 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013
- (11) **2 385 272** (51) **F16H 7/12**
(84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014
LT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
SE 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014
NL 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014
PT 15.05.2014
- (11) **2 385 332** (51) **F25D 27/00**
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
PT 08.05.2014 (84) FI 08.01.2014
AT 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014
ES 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
- (11) **2 385 637** (51) **H04B 10/532**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
PT 28.04.2014 (84) SK 25.12.2013
CY 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013
ES 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 (84) LV 25.12.2013

NL 25.12.2013 SE 25.12.2013	NO 25.03.2014	AT 15.01.2014 FI 15.01.2014	NL 15.01.2014 PT 15.05.2014	(11) 2 387 943 (84) IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014 AT 12.02.2014 FI 12.02.2014	(51) A61B 5/00 (84) NO 12.05.2014 CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
(11) 2 385 818 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014	(51) A61K 8/34 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014	(11) 2 386 868 (84) CY 01.01.2014 AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) G01R 15/06 (84) ES 01.01.2014 NL 01.01.2014 IS 01.05.2014 PT 02.05.2014	(11) 2 387 972 (84) BE 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013 AT 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(51) A61F 2/24 (84) EE 25.12.2013 CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 RS 25.12.2013
(11) 2 385 885 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014	(51) B23F 5/16 (84) NO 26.05.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014	(11) 2 387 200 (84) NO 12.05.2014 ES 12.02.2014 AT 12.02.2014 LT 12.02.2014	(51) H04L 29/08 (84) CY 12.02.2014 PT 12.06.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014	(11) 2 388 076 (84) PT 02.05.2014 CY 01.01.2014 ES 01.01.2014 LT 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) B05B 17/06 (84) FI 01.01.2014 AT 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014
(11) 2 385 911 (84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 IS 08.05.2014	(51) B60R 21/0132 (84) CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 NL 08.01.2014 LT 08.01.2014	(11) 2 387 530 (84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 NL 08.01.2014 LT 08.01.2014	(51) B64C 27/33 (84) CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 AT 08.01.2014 IS 08.05.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 388 098 (84) IS 15.05.2014 CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 PT 15.05.2014	(51) B23D 77/10 (84) NO 15.04.2014 NL 15.01.2014 LT 15.01.2014
(11) 2 386 050 (84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 RO 18.12.2013 PT 18.04.2014 CY 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014	(51) F28D 9/00 (84) IS 18.04.2014 CZ 18.12.2013 PL 18.12.2013 SK 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 SE 18.12.2013	(11) 2 387 632 (84) IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014 PT 12.06.2014 AT 12.02.2014	(51) D06F 37/20 (84) NO 12.05.2014 CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 NL 12.02.2014	(11) 2 388 136 (84) NO 22.04.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014	(51) B41F 7/02 (84) CY 22.01.2014 PT 22.05.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014
(11) 2 386 263 (84) NO 26.05.2014 FI 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014	(51) A61B 1/00 (84) PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 LT 26.02.2014 SE 26.02.2014	(11) 2 387 639 (84) IS 12.06.2014 CY 12.02.2014 PT 12.06.2014 AT 12.02.2014 NL 12.02.2014	(51) D06F 39/02 (84) NO 12.05.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014	(11) 2 388 222 (84) IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014 NL 22.01.2014 PT 22.05.2014	(51) B65H 49/02 (84) NO 22.04.2014 CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
(11) 2 386 454 (84) PT 02.05.2014 CY 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014	(51) B61F 5/12 (84) FI 01.01.2014 ES 01.01.2014 LT 01.01.2014 SE 01.01.2014	(11) 2 387 825 (84) EE 25.12.2013 PT 28.04.2014 CZ 25.12.2013 NL 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 SK 25.12.2013	(51) H03K 19/173 (84) ES 25.12.2013 CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 RO 25.12.2013	(11) 2 388 228 (84) IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014 AT 22.01.2014 FI 22.01.2014	(51) B66C 23/693 (84) NO 22.04.2014 CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
(11) 2 386 480 (84) IS 12.06.2014 CY 12.02.2014 NL 12.02.2014	(51) B63H 25/04 (84) LT 12.02.2014 AT 12.02.2014 PT 12.06.2014	(11) 2 387 883 (84) CY 01.01.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014	(51) A01N 37/10 (84) AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 SE 01.01.2014	(11) 2 388 261 (84) CY 01.01.2014 AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) C07D 477/06 (84) ES 01.01.2014 NL 01.01.2014 IS 01.05.2014 PT 02.05.2014
(11) 2 386 570 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014	(51) C07K 14/46 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 AT 26.02.2014 FI 26.02.2014	(11) 2 387 884 (84) IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 SE 29.01.2014 AT 29.01.2014 NL 29.01.2014	(51) A01N 43/80 (84) NO 29.04.2014 CY 29.01.2014 ES 29.01.2014 FI 29.01.2014 PT 29.05.2014	(11) 2 388 449 (84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 RO 18.12.2013 PL 18.12.2013 SK 18.12.2013 AT 18.12.2013 NL 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NO 18.03.2014	(51) F01N 3/08 (84) IS 18.04.2014 CZ 18.12.2013 CY 18.12.2013 PT 18.04.2014 AT 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 SE 18.12.2013
(11) 2 386 620 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014	(51) C09K 11/85 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 AT 26.02.2014 FI 26.02.2014	(11) 2 387 885 (84) IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 SE 29.01.2014 AT 29.01.2014 FI 29.01.2014	(51) A01N 43/80 (84) NO 29.04.2014 CY 29.01.2014 ES 29.01.2014 FI 29.01.2014 PT 29.05.2014	(11) 2 388 943 (84) IS 19.06.2014 LT 19.02.2014 ES 19.02.2014 AT 19.02.2014 FI 19.02.2014	(51) H04L 1/00 (84) NO 19.05.2014 SE 19.02.2014 CY 19.02.2014 NL 19.02.2014 PT 19.06.2014
(11) 2 386 657 (84) IS 08.05.2014 ES 08.01.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(51) C12Q 1/68 (84) CY 08.01.2014 AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 387 899 (84) IS 18.04.2014 RO 18.12.2013 CY 18.12.2013 NL 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(51) A43B 3/12 (84) EE 18.12.2013 SK 18.12.2013 CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 PL 18.12.2013 RS 18.12.2013		
(11) 2 386 658 (84) IS 08.05.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 PT 08.05.2014	(51) A61K 31/225 (84) CY 08.01.2014 AT 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014				
(11) 2 386 659 (84) IS 15.05.2014 SE 15.01.2014	(51) C12Q 1/68 (84) CY 15.01.2014 ES 15.01.2014				

(11) 2 389 258	(51) B21B 29/00	(11) 2 390 102	(51) B41J 11/00	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
(84) EE 25.12.2013	(84) ES 25.12.2013	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	LT 08.01.2014	SE 08.01.2014
PT 28.04.2014	CY 25.12.2013	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014		
CZ 25.12.2013	NL 25.12.2013	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014	(11) 2 391 627	(51) C07D 487/04
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	AT 12.02.2014	NL 12.02.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	FI 12.02.2014	PT 12.06.2014	CY 25.12.2013	ES 25.12.2013
LV 25.12.2013	NO 25.03.2014			CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013
RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	(11) 2 390 274	(51) C08F 24/00	NL 25.12.2013	FI 25.12.2013
SK 25.12.2013		(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014
		AT 01.01.2014	FI 01.01.2014	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
(11) 2 389 259	(51) B21B 39/16	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	NO 25.03.2014	PT 28.04.2014
(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	RO 25.12.2013	SE 25.12.2013
CY 12.02.2014	ES 12.02.2014	SE 01.01.2014		SK 25.12.2013	
PT 12.06.2014	FI 12.02.2014				
AT 12.02.2014	NL 12.02.2014	(11) 2 390 480	(51) F01N 3/10	(11) 2 392 291	(51) A61C 13/30
LT 12.02.2014	SE 12.02.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014
		CY 08.01.2014	ES 08.01.2014	EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013
(11) 2 389 286	(51) B29C 67/00	AT 08.01.2014	NL 08.01.2014	RO 18.12.2013	PL 18.12.2013
(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014	FI 08.01.2014	LT 08.01.2014	PT 18.04.2014	SK 18.12.2013
LT 19.02.2014	SE 19.02.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	CY 18.12.2013	FI 18.12.2013
ES 19.02.2014	CY 19.02.2014			HR 18.12.2013	LT 18.12.2013
NL 19.02.2014	FI 19.02.2014	(11) 2 390 610	(51) F28D 1/047	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
PT 19.06.2014		(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	NO 18.03.2014	SE 18.12.2013
		LT 12.02.2014	CY 12.02.2014		
(11) 2 389 313	(51) B64C 9/18	ES 12.02.2014	NL 12.02.2014	(11) 2 392 340	(51) A61K 35/74
(84) EE 25.12.2013	(84) ES 25.12.2013	FI 12.02.2014	PT 12.06.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014
PT 28.04.2014	CY 25.12.2013			PT 08.05.2014	FI 08.01.2014
CZ 25.12.2013	FI 25.12.2013	(11) 2 391 077	(51) H04L 12/66	AT 08.01.2014	ES 08.01.2014
HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	NL 01.01.2014	IS 01.05.2014	NL 08.01.2014	SE 08.01.2014
NL 25.12.2013	NO 25.03.2014	LT 01.01.2014	PT 02.05.2014		
RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	SE 01.01.2014		(11) 2 392 387	(51) A62C 3/06
SK 25.12.2013				(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014
		(11) 2 391 121	(51) H04N 5/445	LT 22.01.2014	CY 22.01.2014
(11) 2 389 798	(51) A01D 41/12	(84) SE 26.02.2014	(84) CY 26.02.2014	SE 22.01.2014	AT 22.01.2014
(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	AT 26.02.2014	FI 26.02.2014	FI 22.01.2014	NL 22.01.2014
LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	NL 26.02.2014	PT 26.06.2014	PT 22.05.2014	
SE 15.01.2014	ES 15.01.2014				
AT 15.01.2014	NL 15.01.2014	(11) 2 391 142	(51) H04N 13/02	(11) 2 392 538	(51) B62B 3/06
FI 15.01.2014	PT 15.05.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014
		RO 25.12.2013	CY 25.12.2013	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014
(11) 2 389 936	(51) A61K 31/245	ES 25.12.2013	SK 25.12.2013	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	NL 15.01.2014	PT 15.05.2014
LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	NL 25.12.2013	FI 25.12.2013		
SE 22.01.2014	ES 22.01.2014	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	(11) 2 392 574	(51) C07D 471/04
AT 22.01.2014	FI 22.01.2014	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014
NL 22.01.2014		NO 25.03.2014	PT 28.04.2014	EE 18.12.2013	RO 18.12.2013
		RS 25.12.2013	SE 25.12.2013	CY 18.12.2013	SK 18.12.2013
(11) 2 389 963	(51) A61M 1/00			CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013
(84) IS 26.06.2014	(84) LT 26.02.2014	(11) 2 391 201	(51) A01F 7/06	NL 18.12.2013	ES 18.12.2013
SE 26.02.2014	CY 26.02.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
AT 26.02.2014	NL 26.02.2014	ES 08.01.2014	PT 08.05.2014	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013
FI 26.02.2014	PT 26.06.2014	FI 08.01.2014	AT 08.01.2014	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013
		IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	PT 18.04.2014	SE 18.12.2013
(11) 2 389 972	(51) A61M 25/00	NL 08.01.2014	SE 08.01.2014		
(84) NO 29.04.2014	(84) CY 29.01.2014			(11) 2 392 714	(51) D04H 3/04
ES 29.01.2014	PT 29.05.2014	(11) 2 391 328	(51) A61J 1/05	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
FI 29.01.2014	AT 29.01.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) LT 26.02.2014	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013
IS 29.05.2014	LT 29.01.2014	PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	AT 25.12.2013	FI 25.12.2013
NL 29.01.2014		CY 26.02.2014	NL 26.02.2014	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014
		IS 26.06.2014		LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
(11) 2 390 050	(51) B23Q 3/157			NL 25.12.2013	NO 25.03.2014
(84) EE 25.12.2013	(84) RO 25.12.2013	(11) 2 391 514	(51) B60C 7/10	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
CY 25.12.2013	SK 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
CZ 25.12.2013	FI 25.12.2013	ES 25.12.2013	CY 25.12.2013		
HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	CZ 25.12.2013	AT 25.12.2013	(11) 2 392 892	(51) G01B 9/02
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014
NL 25.12.2013	NO 25.03.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	CY 08.01.2014	ES 08.01.2014
PT 28.04.2014	RS 25.12.2013	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	AT 08.01.2014	NL 08.01.2014
SE 25.12.2013		NO 25.03.2014	PT 28.04.2014	FI 08.01.2014	LT 08.01.2014
		RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
(11) 2 390 052	(51) B23Q 11/00	SK 25.12.2013		(11) 2 392 971	(51) G03F 7/20
(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014			(84) IS 15.05.2014	(84) LT 15.01.2014
PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	(11) 2 391 603	(51) C07D 211/56	CY 15.01.2014	SE 15.01.2014
AT 08.01.2014	NL 08.01.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) PT 08.05.2014	ES 15.01.2014	AT 15.01.2014
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	AT 08.01.2014	NL 08.01.2014		
SE 08.01.2014					

NL 15.01.2014 PT 15.05.2014	FI 15.01.2014	LT 22.01.2014 SE 22.01.2014	NL 22.01.2014	(11) 2 394 592 (84) IS 18.04.2014 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013 NL 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(51) A61B 17/80 (84) EE 18.12.2013 CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 PL 18.12.2013 RS 18.12.2013
(11) 2 393 017 (84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 RO 18.12.2013 PT 18.04.2014 CY 18.12.2013 NL 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NO 18.03.2014	(51) G06F 17/18 (84) IS 18.04.2014 CZ 18.12.2013 PL 18.12.2013 SK 18.12.2013 AT 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 SE 18.12.2013	(11) 2 393 947 (84) NO 22.04.2014 PT 22.05.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014	(51) C21D 9/06 (84) CY 22.01.2014 NL 22.01.2014 IS 22.05.2014 SE 22.01.2014	(11) 2 394 593 (84) IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014 AT 12.02.2014 FI 12.02.2014	(51) A61B 18/12 (84) NO 12.05.2014 CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 NL 12.02.2014 PT 12.06.2014
(11) 2 393 143 (84) IS 08.05.2014 ES 08.01.2014 NL 08.01.2014 LT 08.01.2014	(51) H01M 2/14 (84) CY 08.01.2014 AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 PT 08.05.2014	(11) 2 393 981 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 PT 28.04.2014 AT 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(51) D21F 1/00 (84) EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 CY 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 SE 25.12.2013	(11) 2 394 659 (84) CY 22.01.2014 PT 22.05.2014 FI 22.01.2014 SE 22.01.2014	(51) A61K 39/395 (84) ES 22.01.2014 AT 22.01.2014 NL 22.01.2014
(11) 2 393 170 (84) CY 08.01.2014 AT 08.01.2014 FI 08.01.2014 SE 08.01.2014	(51) H01S 5/00 (84) ES 08.01.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(11) 2 394 131 (84) NO 19.05.2014 SE 19.02.2014 FI 19.02.2014 IS 19.06.2014	(51) F41G 11/00 (84) LT 19.02.2014 PT 19.06.2014 CY 19.02.2014 NL 19.02.2014	(11) 2 394 765 (84) NO 15.04.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014	(51) B23B 45/16 (84) CY 15.01.2014 PT 15.05.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014
(11) 2 393 285 (84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 SK 18.12.2013 CZ 18.12.2013 NL 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(51) H04N 5/363 (84) IS 18.04.2014 RO 18.12.2013 CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 PL 18.12.2013 RS 18.12.2013	(11) 2 394 203 (84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 NL 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(51) G05D 23/19 (84) IS 18.04.2014 CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(11) 2 394 882 (84) CY 22.01.2014 PT 22.05.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014	(51) B61L 23/04 (84) ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014
(11) 2 393 666 (84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 ES 15.01.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014	(51) B41N 1/12 (84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 AT 15.01.2014 FI 15.01.2014 SE 15.01.2014	(11) 2 394 205 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 PT 28.04.2014 AT 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 RO 25.12.2013	(51) G05D 1/00 (84) EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 CY 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 SK 25.12.2013	(11) 2 394 916 (84) IS 18.04.2014 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013 NL 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(51) B65B 13/06 (84) EE 18.12.2013 CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 PL 18.12.2013 RS 18.12.2013
(11) 2 393 694 (84) NO 22.04.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014	(51) B60R 13/00 (84) CY 22.01.2014 PT 22.05.2014 AT 22.01.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014	(11) 2 394 222 (84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(51) H04L 29/08 (84) IS 18.04.2014 CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(11) 2 394 977 (84) IS 08.05.2014 CY 08.01.2014 AT 08.01.2014 LT 08.01.2014 PT 08.05.2014	(51) C07B 53/00 (84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014
(11) 2 393 720 (84) EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 CY 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(51) B65D 6/18 (84) CZ 25.12.2013 PT 28.04.2014 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 SE 25.12.2013	(11) 2 394 328 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014	(51) H01M 10/44 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014	(11) 2 394 995 (84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 PT 15.05.2014	(51) C07D 215/227 (84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 AT 15.01.2014 NL 15.01.2014 SE 15.01.2014
(11) 2 393 777 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(51) C07D 207/18 (84) EE 25.12.2013 CY 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(11) 2 394 421 (84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(51) H04M 7/00 (84) IS 18.04.2014 CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(11) 2 395 075 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013 NL 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014	(51) C12N 1/21 (84) EE 25.12.2013 CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 PT 28.04.2014
(11) 2 393 786 (84) NO 22.04.2014 PT 22.05.2014 AT 22.01.2014	(51) C07D 239/10 (84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 IS 22.05.2014				

RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
SK 25.12.2013		AT 15.01.2014	NL 15.01.2014	NO 25.03.2014	SE 25.12.2013
		FI 15.01.2014	PT 15.05.2014	SK 25.12.2013	
(11) 2 395 155	(51) E02D 5/64	(11) 2 397 379	(51) B60R 22/03	(11) 2 398 385	(51) A61B 5/15
(84) IS 29.05.2014	(84) NO 29.04.2014	(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014
LT 29.01.2014	CY 29.01.2014	LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	AT 01.01.2014	NL 01.01.2014
SE 29.01.2014	ES 29.01.2014	SE 22.01.2014	ES 22.01.2014	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014
NL 29.01.2014	FI 29.01.2014	NL 22.01.2014	FI 22.01.2014	LT 01.01.2014	PT 02.05.2014
PT 29.05.2014		PT 22.05.2014		SE 01.01.2014	
(11) 2 395 348	(51) C12Q 1/00	(11) 2 397 380	(51) B60R 22/34	(11) 2 398 569	(51) B01D 9/00
(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) EE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013
LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	ES 25.12.2013	PT 28.04.2014
SE 22.01.2014	ES 22.01.2014	CY 26.02.2014	AT 26.02.2014	CY 25.12.2013	FI 25.12.2013
AT 22.01.2014	NL 22.01.2014	NL 26.02.2014	FI 26.02.2014	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014
FI 22.01.2014	PT 22.05.2014	PT 26.06.2014		LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
				NL 25.12.2013	NO 25.03.2014
				RO 25.12.2013	SE 25.12.2013
				SK 25.12.2013	
(11) 2 395 483	(51) G07D 1/00	(11) 2 397 487	(51) C07K 4/00	(11) 2 398 605	(51) B21D 11/14
(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014
CZ 25.12.2013	CY 25.12.2013	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	ES 08.01.2014	PT 08.05.2014
ES 25.12.2013	AT 25.12.2013	AT 25.12.2013	NL 25.12.2013	FI 08.01.2014	AT 08.01.2014
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	NL 08.01.2014	SE 08.01.2014
LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	LV 25.12.2013	NO 25.03.2014		
NO 25.03.2014	PT 28.04.2014	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013		
RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	RS 25.12.2013	SE 25.12.2013		
SK 25.12.2013		SK 25.12.2013			
(11) 2 395 673	(51) H04B 1/40	(11) 2 397 570	(51) C22C 38/12	(11) 2 398 681	(51) B60T 8/1755
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014
CY 26.02.2014	AT 26.02.2014	RO 18.12.2013	PL 18.12.2013	PT 26.06.2014	FI 26.02.2014
NL 26.02.2014	FI 26.02.2014	PT 18.04.2014	SK 18.12.2013	CY 26.02.2014	NL 26.02.2014
PT 26.06.2014		CY 18.12.2013	ES 18.12.2013		
		FI 18.12.2013	HR 18.12.2013		
		LT 18.12.2013	LV 18.12.2013		
		NL 18.12.2013	NO 18.03.2014		
		SE 18.12.2013			
(11) 2 395 745	(51) H04N 5/232	(11) 2 397 872	(51) G02B 5/02	(11) 2 398 793	(51) C07D 401/14
(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013
EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013	CZ 25.12.2013	CY 25.12.2013	CZ 18.12.2013	PT 18.04.2014
RO 18.12.2013	CY 18.12.2013	ES 25.12.2013	AT 25.12.2013	CY 18.12.2013	AT 18.12.2013
SK 18.12.2013	AT 18.12.2013	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
ES 18.12.2013	FI 18.12.2013	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013
HR 18.12.2013	LT 18.12.2013	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	NL 18.12.2013	NO 18.03.2014
LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	NO 25.03.2014	PT 28.04.2014	PL 18.12.2013	RO 18.12.2013
NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	SK 18.12.2013	
PT 18.04.2014	SE 18.12.2013	SK 25.12.2013			
(11) 2 396 059	(51) A61M 5/24	(11) 2 398 001	(51) G07G 1/00	(11) 2 398 931	(51) C23C 14/04
(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014
ES 08.01.2014	PT 08.05.2014	LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	PT 02.05.2014	AT 01.01.2014
AT 08.01.2014	NL 08.01.2014	SE 22.01.2014	NL 22.01.2014	NL 01.01.2014	FI 01.01.2014
FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	FI 22.01.2014	PT 22.05.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
LT 08.01.2014	SE 08.01.2014			SE 01.01.2014	
(11) 2 396 144	(51) B24D 13/10	(11) 2 398 024	(51) H01B 13/00	(11) 2 399 050	(51) F16J 9/20
(84) NO 22.04.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) NO 15.04.2014	(84) CY 15.01.2014
ES 22.01.2014	PT 22.05.2014	AT 08.01.2014	FI 08.01.2014	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
AT 22.01.2014	FI 22.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	NL 15.01.2014	SE 15.01.2014
NL 22.01.2014	SE 22.01.2014	SE 08.01.2014			
(11) 2 396 970	(51) H01Q 1/38	(11) 2 398 115	(51) H01R 13/447	(11) 2 399 126	(51) G01N 33/38
(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) ES 22.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
PT 02.05.2014	AT 01.01.2014	PT 22.05.2014	AT 22.01.2014	CZ 25.12.2013	ES 25.12.2013
FI 01.01.2014	IS 01.05.2014	NL 22.01.2014	IS 22.05.2014	PT 28.04.2014	CY 25.12.2013
LT 01.01.2014	NL 01.01.2014	SE 08.01.2014		AT 25.12.2013	FI 25.12.2013
SE 01.01.2014				HR 25.12.2013	IS 25.04.2014
				LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
				NL 25.12.2013	RO 25.12.2013
				SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
(11) 2 397 226	(51) B02C 18/00	(11) 2 398 268	(51) H04W 28/18	(11) 2 399 308	(51) H01M 2/02
(84) NO 22.04.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014
ES 22.01.2014	PT 22.05.2014	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013	LT 19.02.2014	SE 19.02.2014
FI 22.01.2014	IS 22.05.2014	ES 25.12.2013	PT 28.04.2014	ES 19.02.2014	PT 19.06.2014
LT 22.01.2014	NL 22.01.2014	CY 25.12.2013	AT 25.12.2013	FI 19.02.2014	CY 19.02.2014
SE 22.01.2014		NL 25.12.2013	FI 25.12.2013	NL 19.02.2014	
		HR 25.12.2013	IS 25.04.2014		
(11) 2 397 350	(51) B60H 1/00	(11) 2 398 350	(51) A61C 13/00	(11) 2 399 543	(51) A61C 13/00
(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014
LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	LT 15.01.2014	ES 08.01.2014	CY 08.01.2014	ES 08.01.2014

AT 08.01.2014	NL 08.01.2014	(11) 2 401 213	(51) B65D 88/14	(11) 2 402 222	(51) B60S 1/38
FI 08.01.2014	LT 08.01.2014	(84) EE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) RO 25.12.2013
PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	ES 25.12.2013	CY 25.12.2013	CY 25.12.2013	SK 25.12.2013
(11) 2 399 753	(51) B41M 7/00	NL 25.12.2013	FI 25.12.2013	AT 25.12.2013	FI 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014
CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
CY 25.12.2013	ES 25.12.2013	NO 25.03.2014	PT 28.04.2014	NL 25.12.2013	NO 25.03.2014
SK 25.12.2013	AT 25.12.2013	RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	PT 28.04.2014	RS 25.12.2013
NL 25.12.2013	FI 25.12.2013	SK 25.12.2013		SE 25.12.2013	
HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	(11) 2 401 346	(51) C10L 1/224	(11) 2 402 248	(51) B64D 5/00
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	(84) NO 22.04.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
NO 25.03.2014	PT 28.04.2014	ES 22.01.2014	PT 22.05.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014
RS 25.12.2013	SE 25.12.2013	FI 22.01.2014	AT 22.01.2014	CY 26.02.2014	AT 26.02.2014
		IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	FI 26.02.2014	NL 26.02.2014
		NL 22.01.2014	SE 22.01.2014	PT 26.06.2014	
(11) 2 399 841	(51) B65D 47/36	(11) 2 401 424	(51) C25D 21/12	(11) 2 402 398	(51) C08L 83/04
(84) NO 15.04.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014
ES 15.01.2014	PT 15.05.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	NL 01.01.2014	FI 01.01.2014
FI 15.01.2014	AT 15.01.2014	NL 08.01.2014	IS 08.05.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
NL 15.01.2014	IS 15.05.2014	LT 08.01.2014	PT 08.05.2014	PT 02.05.2014	SE 01.01.2014
LT 15.01.2014	SE 15.01.2014	SE 08.01.2014			
(11) 2 399 905	(51) C07C 381/12	(11) 2 401 534	(51) F16J 15/34	(11) 2 402 423	(51) C11B 9/00
(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014
LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013	LT 19.02.2014	SE 19.02.2014
SE 22.01.2014	ES 22.01.2014	CY 25.12.2013	ES 25.12.2013	ES 19.02.2014	CY 19.02.2014
AT 22.01.2014	FI 22.01.2014	PL 25.12.2013	PT 28.04.2014	AT 19.02.2014	FI 19.02.2014
NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	SK 25.12.2013	AT 25.12.2013	NL 19.02.2014	PT 19.06.2014
		FI 25.12.2013	HR 25.12.2013		
(11) 2 399 949	(51) C08G 77/04	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	(11) 2 402 631	(51) F16H 55/08
(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	(84) NO 15.04.2014	(84) CY 15.01.2014
LT 19.02.2014	SE 19.02.2014	NO 25.03.2014		PT 15.05.2014	FI 15.01.2014
ES 19.02.2014	PT 19.06.2014			IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
FI 19.02.2014	CY 19.02.2014			NL 15.01.2014	
AT 19.02.2014	NL 19.02.2014				
		(11) 2 401 585	(51) G01D 5/347	(11) 2 402 759	(51) G01N 33/58
(11) 2 400 160	(51) F04D 29/32	(84) NO 15.04.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
(84) PT 02.05.2014	(84) FI 01.01.2014	ES 15.01.2014	PT 15.05.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014
CY 01.01.2014	AT 01.01.2014	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	CY 26.02.2014	AT 26.02.2014
ES 01.01.2014	IS 01.05.2014	LT 15.01.2014	NL 15.01.2014	NL 26.02.2014	FI 26.02.2014
LT 01.01.2014	NL 01.01.2014	SE 15.01.2014		PT 26.06.2014	
SE 01.01.2014					
(11) 2 400 410	(51) G06F 17/50	(11) 2 401 625	(51) G01R 33/09	(11) 2 402 817	(51) G03F 7/00
(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) NO 22.04.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014
ES 08.01.2014	PT 08.05.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	LT 22.01.2014	CY 22.01.2014
AT 08.01.2014	FI 08.01.2014	AT 22.01.2014	NL 22.01.2014	SE 22.01.2014	ES 22.01.2014
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	AT 22.01.2014	FI 22.01.2014
NL 08.01.2014		PT 22.05.2014	SE 22.01.2014	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014
(11) 2 400 566	(51) H01L 25/075	(11) 2 401 704	(51) G06K 17/00	(11) 2 402 971	(51) H01H 37/00
(84) IS 26.06.2014	(84) SE 26.02.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) NO 22.04.2014	(84) CY 22.01.2014
CY 26.02.2014	AT 26.02.2014	ES 08.01.2014	PT 08.05.2014	ES 22.01.2014	PT 22.05.2014
NL 26.02.2014	FI 26.02.2014	FI 08.01.2014	AT 08.01.2014	FI 22.01.2014	IS 22.05.2014
PT 26.06.2014		NL 08.01.2014	IS 08.05.2014	LT 22.01.2014	NL 22.01.2014
		LT 08.01.2014	SE 08.01.2014	SE 22.01.2014	
(11) 2 400 726	(51) H04L 29/08	(11) 2 401 897	(51) H05K 1/16	(11) 2 403 079	(51) H01S 5/50
(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	(84) NO 15.04.2014	(84) CY 15.01.2014
LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	ES 15.01.2014	PT 15.05.2014
SE 15.01.2014	ES 15.01.2014	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014	FI 15.01.2014	AT 15.01.2014
AT 15.01.2014	NL 15.01.2014	NL 12.02.2014	PT 12.06.2014	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
FI 15.01.2014	PT 15.05.2014			NL 15.01.2014	SE 15.01.2014
(11) 2 400 775	(51) H04Q 1/14	(11) 2 402 186	(51) B60H 1/32	(11) 2 403 138	(51) H03G 7/00
(84) NO 15.04.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014
ES 15.01.2014	PT 15.05.2014	CY 08.01.2014	ES 08.01.2014	EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013
FI 15.01.2014	AT 15.01.2014	AT 08.01.2014	NL 08.01.2014	RO 18.12.2013	PL 18.12.2013
IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	FI 08.01.2014	LT 08.01.2014	PT 18.04.2014	SK 18.12.2013
NL 15.01.2014	SE 15.01.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	CY 18.12.2013	AT 18.12.2013
				ES 18.12.2013	FI 18.12.2013
				HR 18.12.2013	LT 18.12.2013
				LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
				NO 18.03.2014	SE 18.12.2013
(11) 2 401 168	(51) B60K 15/04	(11) 2 402 217	(51) B60R 16/02		
(84) CY 01.01.2014	(84) PT 02.05.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014		
FI 01.01.2014	AT 01.01.2014	AT 01.01.2014	FI 01.01.2014		
NL 01.01.2014	IS 01.05.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014		
LT 01.01.2014	SE 01.01.2014	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014		
		SE 01.01.2014			

(11) 2 403 351	(51) A23J 1/14	NL 15.01.2014	IS 15.05.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	LT 15.01.2014	SE 15.01.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
LT 12.02.2014	CY 12.02.2014				
SE 12.02.2014	FI 12.02.2014	(11) 2 403 957	(51) C12Q 1/04	(11) 2 404 930	(51) C12N 9/24
AT 12.02.2014	NL 12.02.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) EE 18.12.2013
PT 12.06.2014		ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	RO 18.12.2013	CY 18.12.2013
		AT 08.01.2014	IS 08.05.2014	SK 18.12.2013	CZ 18.12.2013
(11) 2 403 422	(51) A61B 18/00	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	AT 18.12.2013	NL 18.12.2013
(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	ES 18.12.2013	FI 18.12.2013
CZ 25.12.2013	CY 25.12.2013			PL 18.12.2013	PT 18.04.2014
ES 25.12.2013	SK 25.12.2013	(11) 2 403 981	(51) D01H 4/08	(11) 2 405 023	(51) A61K 31/225
AT 25.12.2013	FI 25.12.2013	(84) IS 29.05.2014	(84) NO 29.04.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014
HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	CY 29.01.2014	ES 29.01.2014	ES 08.01.2014	AT 08.01.2014
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	PT 29.05.2014	FI 29.01.2014	FI 08.01.2014	NL 08.01.2014
NL 25.12.2013	NO 25.03.2014	NL 29.01.2014	LT 29.01.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	SE 29.01.2014			
SE 25.12.2013					
(11) 2 403 477	(51) A61K 9/107	(11) 2 404 019	(51) E06B 7/24	(11) 2 405 158	(51) F16H 13/10
(84) NO 15.04.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014
PT 15.05.2014	FI 15.01.2014	PT 02.05.2014	FI 01.01.2014	CY 08.01.2014	ES 08.01.2014
AT 15.01.2014	NL 15.01.2014	AT 01.01.2014	IS 01.05.2014	AT 08.01.2014	NL 08.01.2014
IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014	FI 08.01.2014	LT 08.01.2014
SE 15.01.2014		SE 01.01.2014		PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
(11) 2 403 565	(51) A61M 5/315	(11) 2 404 074	(51) F16D 41/20	(11) 2 405 965	(51) A61M 25/10
(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
FI 01.01.2014	AT 01.01.2014	AT 01.01.2014	FI 01.01.2014	LT 26.02.2014	FI 26.02.2014
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	CY 26.02.2014	AT 26.02.2014
NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	NL 26.02.2014	PT 26.06.2014
SE 01.01.2014		SE 01.01.2014			
(11) 2 403 577	(51) A61M 16/16	(11) 2 404 078	(51) F16F 9/58	(11) 2 405 982	(51) B01D 15/00
(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014
LT 19.02.2014	SE 19.02.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013
ES 19.02.2014	CY 19.02.2014	FI 26.02.2014	CY 26.02.2014	PT 18.04.2014	SK 18.12.2013
NL 19.02.2014	FI 19.02.2014	NL 26.02.2014	PT 26.06.2014	CY 18.12.2013	AT 18.12.2013
PT 19.06.2014				NL 18.12.2013	ES 18.12.2013
				FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
				LT 18.12.2013	LV 18.12.2013
				NO 18.03.2014	PL 18.12.2013
				RO 18.12.2013	SE 18.12.2013
(11) 2 403 676	(51) B23B 5/08	(11) 2 404 763	(51) B41M 3/14	(11) 2 406 111	(51) B60T 8/00
(84) EE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014
CY 25.12.2013	SK 25.12.2013	EE 18.12.2013	RO 18.12.2013	AT 01.01.2014	NL 01.01.2014
AT 25.12.2013	FI 25.12.2013	CY 18.12.2013	SK 18.12.2013	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014
HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	CZ 18.12.2013	AT 18.12.2013	LT 01.01.2014	PT 02.05.2014
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	NL 18.12.2013	ES 18.12.2013	SE 01.01.2014	
NL 25.12.2013	NO 25.03.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013		
PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013		
SE 25.12.2013		NO 18.03.2014	NO 18.03.2014		
		PT 18.04.2014	RO 18.12.2013		
		SE 18.12.2013			
(11) 2 403 682	(51) B23Q 11/10	(11) 2 404 770	(51) B60C 11/04	(11) 2 406 248	(51) C07D 401/12
(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
FI 01.01.2014	NL 01.01.2014	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014	CY 25.12.2013	ES 25.12.2013
PT 02.05.2014	SE 01.01.2014	AT 12.02.2014	NL 12.02.2014	SK 25.12.2013	AT 25.12.2013
		FI 12.02.2014	PT 12.06.2014	NL 25.12.2013	FI 25.12.2013
				HR 25.12.2013	IS 25.04.2014
				LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
				NO 25.03.2014	PT 28.04.2014
				SE 25.12.2013	
(11) 2 403 740	(51) B60S 9/02	(11) 2 404 785	(51) B60R 16/02	(11) 2 406 266	(51) C07D 498/06
(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013	(84) PT 02.05.2014	(84) FI 01.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
CZ 18.12.2013	PT 18.04.2014	CY 01.01.2014	ES 01.01.2014	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013
SK 18.12.2013	CY 18.12.2013	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	CY 25.12.2013	ES 25.12.2013
ES 18.12.2013	FI 18.12.2013	NL 01.01.2014	SE 01.01.2014	SK 25.12.2013	AT 25.12.2013
HR 18.12.2013	LT 18.12.2013			NL 25.12.2013	FI 25.12.2013
LV 18.12.2013	NL 18.12.2013			HR 25.12.2013	IS 25.04.2014
NO 18.03.2014	PL 18.12.2013			IS 25.04.2014	LV 25.12.2013
RO 18.12.2013	SE 18.12.2013			LV 25.12.2013	NL 25.12.2013
				NO 25.03.2014	PT 28.04.2014
				SE 25.12.2013	
(11) 2 403 755	(51) B64C 1/06	(11) 2 404 792	(51) B60R 25/10	(11) 2 406 394	(51) C12Q 1/68
(84) NO 15.04.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014
ES 15.01.2014	PT 15.05.2014	CZ 25.12.2013	CY 25.12.2013	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	ES 25.12.2013	SK 25.12.2013	AT 08.01.2014	NL 08.01.2014
LT 15.01.2014	NL 15.01.2014	AT 25.12.2013	NL 25.12.2013	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
SE 15.01.2014		FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	PT 08.05.2014	
		IS 25.04.2014	LT 25.12.2013		
		LV 25.12.2013	NO 25.03.2014		
		PT 28.04.2014	RO 25.12.2013		
		SE 25.12.2013			
(11) 2 403 771	(51) B65D 71/42	(11) 2 404 825	(51) B64C 27/467		
(84) NO 15.04.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014		
ES 15.01.2014	PT 15.05.2014	ES 08.01.2014	AT 08.01.2014		
FI 15.01.2014	AT 15.01.2014	NL 08.01.2014	FI 08.01.2014		

- (11) **2 406 549** (51) *F24D 19/02*
(84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 AT 15.01.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 406 616** (51) *G01N 21/86*
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 CY 22.01.2014
SE 22.01.2014 ES 22.01.2014
AT 22.01.2014 NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
- (11) **2 406 640** (51) *G01R 15/20*
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 406 660** (51) *G01S 13/91*
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CZ 18.12.2013 RO 18.12.2013
PT 18.04.2014 SK 18.12.2013
CY 18.12.2013 AT 18.12.2013
NL 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (11) **2 407 001** (51) *H04W 76/00*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 RO 25.12.2013
ES 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 SK 25.12.2013
CY 25.12.2013 AT 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 SE 25.12.2013
- (11) **2 407 188** (51) *A61M 1/10*
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 SK 18.12.2013
CY 18.12.2013 AT 18.12.2013
NL 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 SE 18.12.2013
- (11) **2 407 267** (51) *B23K 9/28*
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
PT 02.05.2014 FI 01.01.2014
NL 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 407 287** (51) *B27L 7/00*
(84) AT 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 CY 22.01.2014
ES 22.01.2014 NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
- (11) **2 407 327** (51) *B60H 1/22*
(84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
RO 25.12.2013 RO 25.12.2013
ES 25.12.2013 CY 25.12.2013
PT 28.04.2014 PL 25.12.2013
NL 25.12.2013 SK 25.12.2013
HR 25.12.2013 FI 25.12.2013
LT 25.12.2013 IS 25.04.2014
NO 25.03.2014 LV 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (11) **2 407 365** (51) *B60W 50/02*
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 ES 08.01.2014
AT 08.01.2014 FI 08.01.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 407 368** (51) *B61K 9/04*
(84) NO 29.04.2014 (84) CY 29.01.2014
PT 29.05.2014 FI 29.01.2014
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014
NL 29.01.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 407 526** (51) *C09K 9/02*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013 CY 25.12.2013
ES 25.12.2013 SK 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
NL 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 407 588** (51) *D06F 58/22*
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 SK 18.12.2013
CY 18.12.2013 AT 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 SE 18.12.2013
- (11) **2 407 604** (51) *E04B 2/74*
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 FI 08.01.2014
NL 08.01.2014 LT 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 407 802** (51) *G01S 7/521*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013 CY 25.12.2013
ES 25.12.2013 SK 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
NL 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 407 947** (51) *B60Q 9/00*
(84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
CY 12.02.2014 SE 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
AT 12.02.2014 NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
- (11) **2 408 077** (51) *H02G 3/04*
(84) EE 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 ES 25.12.2013
SK 25.12.2013 CZ 25.12.2013
NL 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 408 263** (51) *H05B 6/64*
(84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
CY 12.02.2014 SE 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
AT 12.02.2014 NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
- (11) **2 408 264** (51) *H05B 6/64*
(84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
CY 12.02.2014 SE 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
AT 12.02.2014 NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
- (11) **2 408 535** (51) *B01D 46/00*
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
RO 18.12.2013 PT 18.04.2014
CY 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 NO 18.03.2014
SE 18.12.2013
- (11) **2 408 584** (51) *B23K 20/12*
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CZ 18.12.2013 RO 18.12.2013
SK 18.12.2013 CY 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 SE 18.12.2013
- (11) **2 408 682** (51) *B65D 3/08*
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 CY 22.01.2014
SE 22.01.2014 ES 22.01.2014
AT 22.01.2014 NL 22.01.2014
FI 22.01.2014 PT 22.05.2014
- (11) **2 408 761** (51) *C07D 401/04*
(84) PT 02.05.2014 (84) CY 01.01.2014
AT 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 408 955** (51) *D01H 4/00*
(84) IS 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014
CY 29.01.2014 ES 29.01.2014
PT 29.05.2014 FI 29.01.2014
LT 29.01.2014 NL 29.01.2014
SE 29.01.2014
- (11) **2 408 996** (51) *E21B 17/10*
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 AT 01.01.2014
NL 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 409 034** (51) *F04B 37/02*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 PT 26.06.2014
FI 26.02.2014 CY 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 409 325** (51) *H01L 21/02*
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 AT 01.01.2014
NL 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 409 546** (51) *H04L 27/00*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
FI 26.02.2014 CY 26.02.2014
AT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 409 658** (51) *A61B 17/70*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
FI 26.02.2014 CY 26.02.2014

AT 26.02.2014 PT 26.06.2014	NL 26.02.2014	LV 18.12.2013 NO 18.03.2014	NL 18.12.2013 SE 18.12.2013	(11) 2 411 104 (84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 AT 15.01.2014 FI 15.01.2014 SE 15.01.2014	(51) G01P 21/00 (84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
(11) 2 409 675 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014	(51) A61G 7/008 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 CY 26.02.2014 PT 26.06.2014	(11) 2 410 545 (84) NO 26.05.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014 LT 26.02.2014	(51) H01H 1/26 (84) PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 IS 26.06.2014 SE 26.02.2014	(11) 2 411 392 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014	(51) C07D 473/34 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 AT 26.02.2014 FI 26.02.2014
(11) 2 409 835 (84) CY 01.01.2014 NL 01.01.2014 IS 01.05.2014 PT 02.05.2014	(51) B32B 27/18 (84) AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 SE 01.01.2014	(11) 2 410 689 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 PT 26.06.2014	(51) H04L 1/16 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 AT 26.02.2014 NL 26.02.2014	(11) 2 411 402 (84) IS 12.06.2014 CY 12.02.2014 PT 12.06.2014 AT 12.02.2014 NL 12.02.2014	(51) C07H 21/00 (84) NO 12.05.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014
(11) 2 409 837 (84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 PL 18.12.2013 SK 18.12.2013 AT 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(51) B41F 13/36 (84) IS 18.04.2014 RO 18.12.2013 CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013 NL 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NO 18.03.2014 RS 18.12.2013	(11) 2 410 784 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 CY 25.12.2013 PL 25.12.2013 SK 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013	(51) H04W 24/10 (84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 ES 25.12.2013 PT 28.04.2014 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014	(11) 2 411 704 (84) IS 18.04.2014 CZ 18.12.2013 CY 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014	(51) F16H 57/021 (84) EE 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013 SE 18.12.2013
(11) 2 409 862 (84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014 FI 15.01.2014 PT 15.05.2014	(51) B60G 7/00 (84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 NL 15.01.2014	(11) 2 410 821 (84) IS 08.05.2014 CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014	(51) H05B 33/08 (84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 AT 08.01.2014 LT 08.01.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 411 825 (84) IS 18.04.2014 CZ 18.12.2013 CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 PL 18.12.2013 SE 18.12.2013	(51) G01R 33/04 (84) EE 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013 NL 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014
(11) 2 409 890 (84) EE 25.12.2013 CY 25.12.2013 SK 25.12.2013 NL 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 RS 25.12.2013	(51) B61D 17/10 (84) RO 25.12.2013 ES 25.12.2013 CZ 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(11) 2 410 835 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013 PT 28.04.2014 SK 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014	(51) A01D 43/063 (84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 PL 25.12.2013 CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 SE 25.12.2013	(11) 2 412 019 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014 PT 26.06.2014	(51) H01L 21/768 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014
(11) 2 410 085 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014 PT 26.06.2014	(51) D04B 1/22 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(11) 2 410 857 (84) IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 SE 29.01.2014 AT 29.01.2014 FI 29.01.2014	(51) A01N 43/64 (84) NO 29.04.2014 CY 29.01.2014 ES 29.01.2014 NL 29.01.2014 PT 29.05.2014	(11) 2 412 082 (84) NO 22.04.2014 ES 22.01.2014 NL 22.01.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014	(51) H02K 7/12 (84) CY 22.01.2014 FI 22.01.2014 IS 22.05.2014 PT 22.05.2014
(11) 2 410 179 (84) CY 01.01.2014 ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 PT 02.05.2014	(51) F04B 1/26 (84) NL 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 SE 01.01.2014	(11) 2 410 890 (84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014	(51) A47C 7/46 (84) IS 18.04.2014 CZ 18.12.2013 CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013 SE 18.12.2013	(11) 2 412 116 (84) IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014 AT 22.01.2014 NL 22.01.2014	(51) H04L 1/00 (84) NO 22.04.2014 CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 PT 22.05.2014
(11) 2 410 212 (84) CY 01.01.2014 FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 PT 02.05.2014	(51) F16H 61/688 (84) ES 01.01.2014 NL 01.01.2014 LT 01.01.2014 SE 01.01.2014	(11) 2 410 930 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014 PT 26.06.2014	(51) A61B 17/58 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(11) 2 412 151 (84) IS 19.06.2014 LT 19.02.2014 ES 19.02.2014 CY 19.02.2014 NL 19.02.2014	(51) H04M 3/38 (84) NO 19.05.2014 SE 19.02.2014 FI 19.02.2014 AT 19.02.2014 PT 19.06.2014
(11) 2 410 230 (84) IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014 FI 12.02.2014 NL 12.02.2014	(51) F16L 55/165 (84) NO 12.05.2014 CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 AT 12.02.2014 PT 12.06.2014	(11) 2 410 930 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014 PT 26.06.2014	(51) A61B 17/58 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(11) 2 412 228 (84) EE 25.12.2013 CY 25.12.2013 SK 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013	(51) A01D 45/02 (84) RO 25.12.2013 ES 25.12.2013 CZ 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013
(11) 2 410 354 (84) IS 18.04.2014 CZ 18.12.2013 PL 18.12.2013 CY 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013	(51) G01V 8/20 (84) EE 18.12.2013 RO 18.12.2013 PT 18.04.2014 SK 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013	(11) 2 411 030 (84) IS 29.05.2014 CY 29.01.2014 FI 29.01.2014 NL 29.01.2014 PT 29.05.2014	(51) A61K 36/482 (84) NO 29.04.2014 ES 29.01.2014 AT 29.01.2014 LT 29.01.2014 SE 29.01.2014		

NO 25.03.2014	PT 28.04.2014	(11) 2 412 856	(51) D04H 3/16	CY 26.02.2014	NL 26.02.2014
RS 25.12.2013	SE 25.12.2013	(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	FI 26.02.2014	PT 26.06.2014
(11) 2 412 257	(51) A41D 13/018	LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	(11) 2 413 911	(51) A61K 9/16
(84) IS 29.05.2014	(84) NO 29.04.2014	SE 22.01.2014	ES 22.01.2014	(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014
LT 29.01.2014	CY 29.01.2014	FI 22.01.2014	AT 22.01.2014	LT 19.02.2014	SE 19.02.2014
SE 29.01.2014	FI 29.01.2014	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014	ES 19.02.2014	FI 19.02.2014
AT 29.01.2014	NL 29.01.2014	(11) 2 412 871	(51) E01B 31/13	CY 19.02.2014	AT 19.02.2014
PT 29.05.2014		(84) PT 02.05.2014	(84) FI 01.01.2014	NL 19.02.2014	PT 19.06.2014
(11) 2 412 497	(51) B26F 1/40	CY 01.01.2014	ES 01.01.2014	(11) 2 414 227	(51) B64C 1/12
(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014
RO 18.12.2013	PL 18.12.2013	NL 01.01.2014	SE 01.01.2014	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014
CY 18.12.2013	SK 18.12.2013	(11) 2 412 902	(51) E05B 65/00	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014
CZ 18.12.2013	ES 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	PT 02.05.2014	SE 01.01.2014
FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013	(11) 2 414 365	(51) C07D 487/04
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	RO 18.12.2013	PL 18.12.2013	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
NL 18.12.2013	NO 18.03.2014	CY 18.12.2013	SK 18.12.2013	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013
PT 18.04.2014	RS 18.12.2013	AT 18.12.2013	NL 18.12.2013	ES 25.12.2013	CY 25.12.2013
SE 18.12.2013		ES 18.12.2013	FI 18.12.2013	SK 25.12.2013	AT 25.12.2013
(11) 2 412 527	(51) B41F 13/02	HR 18.12.2013	LT 18.12.2013	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	LV 18.12.2013	NO 18.03.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	PT 18.04.2014	RS 18.12.2013	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013
SE 15.01.2014	ES 15.01.2014	SE 18.12.2013		NO 25.03.2014	PT 28.04.2014
FI 15.01.2014	AT 15.01.2014	(11) 2 412 914	(51) E06B 9/17	SE 25.12.2013	
NL 15.01.2014	PT 15.05.2014	(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013	(11) 2 414 455	(51) C08L 75/04
(11) 2 412 579	(51) B60R 13/00	CZ 18.12.2013	RO 18.12.2013	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014
LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	CY 18.12.2013	SK 18.12.2013	FI 26.02.2014	CY 26.02.2014
FI 26.02.2014	CY 26.02.2014	ES 18.12.2013	FI 18.12.2013	AT 26.02.2014	NL 26.02.2014
NL 26.02.2014	PT 26.06.2014	HR 18.12.2013	LT 18.12.2013	PT 26.06.2014	
(11) 2 412 661	(51) B66F 9/075	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	(11) 2 414 468	(51) C09D 175/16
(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	NO 18.03.2014	SE 18.12.2013	(84) NO 22.04.2014	(84) CY 22.01.2014
CY 08.01.2014	ES 08.01.2014	(11) 2 413 045	(51) F28F 9/02	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
FI 08.01.2014	LT 08.01.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	AT 22.01.2014	IS 22.05.2014
NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	LT 22.01.2014	NL 22.01.2014
SE 08.01.2014		PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	PT 22.05.2014	SE 22.01.2014
(11) 2 412 744	(51) C08G 65/00	CY 26.02.2014	NL 26.02.2014	(11) 2 414 496	(51) C11D 1/83
(84) IS 22.05.2014	(84) LT 22.01.2014	(11) 2 413 184	(51) G02F 1/17	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014
CY 22.01.2014	SE 22.01.2014	(84) IS 29.05.2014	(84) NO 29.04.2014	ES 08.01.2014	PT 08.05.2014
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	LT 29.01.2014	CY 29.01.2014	FI 08.01.2014	NL 08.01.2014
AT 22.01.2014	NL 22.01.2014	SE 29.01.2014	ES 29.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
PT 22.05.2014		FI 29.01.2014	AT 29.01.2014	SE 08.01.2014	
(11) 2 412 771	(51) C09D 175/02	NL 29.01.2014	PT 29.05.2014	(11) 2 414 931	(51) G06F 12/02
(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(11) 2 413 190	(51) G03F 7/004	(84) EE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013
CY 08.01.2014	ES 08.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	RO 25.12.2013	ES 25.12.2013
FI 08.01.2014	AT 08.01.2014	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013	ES 25.12.2013	PL 25.12.2013
NL 08.01.2014	LT 08.01.2014	CY 25.12.2013	ES 25.12.2013	AT 25.12.2013	CY 25.12.2013
PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	SK 25.12.2013	FI 25.12.2013	FI 25.12.2013	AT 25.12.2013
(11) 2 412 806	(51) C12N 15/09	NL 25.12.2013	IS 25.04.2014	AT 25.12.2013	FI 25.12.2013
(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	HR 25.12.2013	LV 25.12.2013	IS 25.04.2014	LV 25.12.2013
ES 08.01.2014	PT 08.05.2014	LT 25.12.2013	PT 28.04.2014	SE 25.12.2013	NO 25.03.2014
FI 08.01.2014	AT 08.01.2014	NO 25.03.2014		(11) 2 415 078	(51) H01L 27/146
NL 08.01.2014	IS 08.05.2014	SE 25.12.2013		(84) NO 15.04.2014	(84) LT 15.01.2014
LT 08.01.2014	SE 08.01.2014	(11) 2 413 413	(51) H01M 8/24	CY 15.01.2014	ES 15.01.2014
(11) 2 412 826	(51) C12Q 1/68	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	AT 15.01.2014	FI 15.01.2014
(84) IS 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	IS 15.05.2014	NL 15.01.2014
ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	CY 26.02.2014	AT 26.02.2014	PT 15.05.2014	SE 15.01.2014
AT 08.01.2014	NL 08.01.2014	FI 26.02.2014	NL 26.02.2014	(11) 2 415 225	(51) H04L 27/26
LT 08.01.2014	PT 08.05.2014	PT 26.06.2014		(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013
SE 08.01.2014		(11) 2 413 756	(51) A47J 43/10	CZ 18.12.2013	RO 18.12.2013
(11) 2 412 827	(51) C12Q 1/68	(84) IS 29.05.2014	(84) NO 29.04.2014	PL 18.12.2013	CY 18.12.2013
(84) IS 22.05.2014	(84) LT 22.01.2014	LT 29.01.2014	CY 29.01.2014	SK 18.12.2013	AT 18.12.2013
CY 22.01.2014	SE 22.01.2014	ES 29.01.2014	FI 29.01.2014	NL 18.12.2013	FI 18.12.2013
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	NL 29.01.2014	PT 29.05.2014	HR 18.12.2013	LT 18.12.2013
AT 22.01.2014	NL 22.01.2014	SE 29.01.2014		LV 18.12.2013	NO 18.03.2014
PT 22.05.2014		(11) 2 413 757	(51) A47J 43/10	PT 18.04.2014	SE 18.12.2013
		(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014		
		LT 26.02.2014	SE 26.02.2014		

- (11) **2 415 479** (51) **A61K 38/00**
(84) IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014
CY 22.01.2014 SE 22.01.2014
FI 22.01.2014 AT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
- (11) **2 415 539** (51) **B21D 53/88**
(84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014
LT 15.01.2014 CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 AT 15.01.2014
FI 15.01.2014 NL 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 415 586** (51) **B32B 3/02**
(84) CY 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 415 598** (51) **B32B 27/32**
(84) NO 26.05.2014 (84) PT 26.06.2014
FI 26.02.2014 CY 26.02.2014
AT 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 415 607** (51) **B41M 5/00**
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 AT 08.01.2014
NL 08.01.2014 LT 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 415 614** (51) **B41M 5/337**
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 CY 22.01.2014
SE 22.01.2014 ES 22.01.2014
AT 22.01.2014 NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
- (11) **2 415 615** (51) **B43K 19/14**
(84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 PT 15.05.2014
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 415 664** (51) **B64C 1/40**
(84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014
LT 15.01.2014 CY 15.01.2014
SE 15.01.2014 ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 AT 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
- (11) **2 415 668** (51) **B64C 7/00**
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
AT 08.01.2014 NL 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 415 837** (51) **C08L 75/04**
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
NL 26.02.2014 FI 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 415 853** (51) **C10M 173/02**
(84) IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014
CY 15.01.2014 ES 15.01.2014
AT 15.01.2014 FI 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 415 864** (51) **C12N 9/42**
(84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
CY 12.02.2014 SE 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
AT 12.02.2014 NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
- (11) **2 415 986** (51) **F01N 9/00**
(84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014
LT 15.01.2014 CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
- (11) **2 416 316** (51) **G10L 19/24**
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 AT 08.01.2014
NL 08.01.2014 FI 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 416 380** (51) **B32B 3/30**
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 CY 22.01.2014
SE 22.01.2014 FI 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
- (11) **2 416 404** (51) **H01M 2/12**
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 CY 22.01.2014
SE 22.01.2014 ES 22.01.2014
AT 22.01.2014 NL 22.01.2014
FI 22.01.2014 PT 22.05.2014
- (11) **2 416 685** (51) **A47J 37/07**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 RO 25.12.2013
ES 25.12.2013 CY 25.12.2013
SK 25.12.2013 AT 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 416 730** (51) **A61C 13/15**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 RO 25.12.2013
ES 25.12.2013 CY 25.12.2013
SK 25.12.2013 AT 25.12.2013
NL 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 416 908** (51) **B22C 11/10**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 RO 18.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
AT 18.12.2013 NL 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 PT 18.04.2014
RS 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 416 988** (51) **F16B 21/08**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 RO 25.12.2013
ES 25.12.2013 CY 25.12.2013
SK 25.12.2013 AT 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 417 005** (51) **B62D 17/00**
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
FI 26.02.2014 CY 26.02.2014
NL 26.02.2014 PT 26.06.2014
- (11) **2 417 050** (51) **B67C 3/02**
(84) IS 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014
CY 29.01.2014 ES 29.01.2014
FI 29.01.2014 LT 29.01.2014
NL 29.01.2014 PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
- (11) **2 417 093** (51) **C07C 45/50**
(84) NO 22.04.2014 (84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 417 124** (51) **C07D 401/12**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 PL 18.12.2013
CY 18.12.2013 SK 18.12.2013
AT 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
- (11) **2 417 127** (51) **C07D 403/04**
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
NL 26.02.2014 FI 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 417 337** (51) **F01P 7/16**
(84) IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014
CY 29.01.2014 ES 29.01.2014
AT 29.01.2014 NL 29.01.2014
FI 29.01.2014 PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
- (11) **2 417 795** (51) **H04W 28/06**
(84) NO 22.04.2014 (84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
AT 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 417 801** (51) **H04W 48/08**
(84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
AT 15.01.2014 NL 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 417 915** (51) **A61B 17/02**
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 FI 08.01.2014
NL 08.01.2014 LT 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 418 025** (51) **B21D 7/024**
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 ES 08.01.2014
AT 08.01.2014 NL 08.01.2014
FI 08.01.2014 LT 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 418 092** (51) **B42D 15/00**
(84) SE 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
NL 26.02.2014 PT 26.06.2014

- (11) **2 418 130** (51) *B60R 25/04* SE 12.02.2014 ES 12.02.2014
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014 PT 12.06.2014 FI 12.02.2014
LT 22.01.2014 CY 22.01.2014 AT 12.02.2014 NL 12.02.2014
- (11) **2 418 152** (51) *B65B 43/26* (11) **2 419 226** (51) *B21B 13/14*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 SE 26.02.2014 LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
FI 26.02.2014 AT 22.01.2014 FI 26.02.2014 SE 26.02.2014
NL 26.02.2014 PT 22.05.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014
- (11) **2 418 202** (51) *C07D 213/74* (11) **2 419 262** (51) *B29C 70/48*
(84) IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 29.01.2014 SE 29.01.2014 AT 08.01.2014 AT 08.01.2014
FI 29.01.2014 AT 29.01.2014 IS 08.05.2014 FI 08.01.2014
NL 29.01.2014 PT 29.05.2014 PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 418 205** (51) *C07D 239/48* (11) **2 419 298** (51) *B60R 15/02*
(84) CY 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
PT 22.05.2014 FI 22.01.2014 LT 12.02.2014 CY 12.02.2014
AT 22.01.2014 IS 22.05.2014 SE 12.02.2014 ES 12.02.2014
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014 FI 12.02.2014 NL 12.02.2014
SE 22.01.2014 PT 12.06.2014
- (11) **2 418 257** (51) *C09B 49/00* (11) **2 419 640** (51) *F04C 18/16*
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014 (84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014
EE 18.12.2013 RO 18.12.2013 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
CY 18.12.2013 PL 18.12.2013 IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
SK 18.12.2013 CZ 18.12.2013 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
AT 18.12.2013 NL 18.12.2013 SE 15.01.2014
- (11) **2 418 548** (51) *G05B 5/01* (11) **2 419 754** (51) *G01S 5/02*
(84) PT 02.05.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
CY 01.01.2014 AT 01.01.2014 LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 418 556** (51) *G05B 19/418* (11) **2 419 985** (51) *H02J 5/00*
(84) NO 12.05.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
ES 12.02.2014 PT 12.06.2014 RO 25.12.2013 CY 25.12.2013
FI 12.02.2014 IS 12.06.2014 ES 25.12.2013 SK 25.12.2013
LT 12.02.2014 NL 12.02.2014 FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 LT 25.12.2013
NO 25.03.2014 NO 25.03.2014 NL 25.12.2013
SE 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 418 621** (51) *G06T 7/00* (11) **2 420 159** (51) *A47C 1/022*
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014
FI 01.01.2014 AT 01.01.2014 LT 15.01.2014 CY 15.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 ES 15.01.2014 AT 15.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 NL 15.01.2014 FI 15.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 418 767** (51) *H03F 1/02* (11) **2 420 213** (51) *A61F 2/95*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014
LT 26.02.2014 SE 26.02.2014 LT 15.01.2014 CY 15.01.2014
FI 26.02.2014 CY 26.02.2014 SE 15.01.2014 ES 15.01.2014
AT 26.02.2014 NL 26.02.2014 FI 15.01.2014 AT 15.01.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 418 777** (51) *H03K 17/96* (11) **2 420 214** (51) *A61F 13/02*
(84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 (84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
RO 25.12.2013 PT 28.04.2014 LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
CY 25.12.2013 SK 25.12.2013 PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014 SE 26.02.2014 NL 26.02.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014
- (11) **2 418 885** (51) *H04W 16/00* (11) **2 420 393** (51) *B60C 5/14*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) IS 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014
LT 12.02.2014 CY 12.02.2014 LT 29.01.2014 CY 29.01.2014
SE 29.01.2014 AT 29.01.2014 SE 29.01.2014 ES 29.01.2014
FI 29.01.2014
- (11) **2 420 396** (51) *B60C 9/20*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013 CY 25.12.2013
ES 25.12.2013 SK 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
NL 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 420 428** (51) *B62B 7/06*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 NL 26.02.2014
- (11) **2 420 448** (51) *H01J 25/34*
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 AT 01.01.2014
NL 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 420 468** (51) *B66B 7/04*
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 RO 18.12.2013
PL 18.12.2013 CY 18.12.2013
SK 18.12.2013 CZ 18.12.2013
AT 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 NO 18.03.2014
PT 18.04.2014 RS 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (11) **2 420 617** (51) *D21G 1/00*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
CY 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 420 949** (51) *G06F 21/52*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013 CY 25.12.2013
ES 25.12.2013 SK 25.12.2013
CZ 25.12.2013 AT 25.12.2013
NL 25.12.2013 FI 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 420 951** (51) *G06F 21/62*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
NL 26.02.2014 FI 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 421 034** (51) *H01L 21/68*
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 CY 22.01.2014
SE 22.01.2014 ES 22.01.2014
FI 22.01.2014 AT 22.01.2014
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
- (11) **2 421 167** (51) *H03M 13/27*
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 RO 18.12.2013
PL 18.12.2013 CY 18.12.2013
SK 18.12.2013 CZ 18.12.2013
AT 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 NO 18.03.2014
PT 18.04.2014 SE 18.12.2013

- IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
RS 25.12.2013
- (11) **2 424 330**
(84) CY 01.01.2014
FI 01.01.2014
NL 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 424 338**
(84) BE 18.12.2013
EE 18.12.2013
ES 18.12.2013
CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NO 18.03.2014
SE 18.12.2013
- (11) **2 424 440**
(84) NO 08.04.2014
ES 08.01.2014
AT 08.01.2014
IS 08.05.2014
NL 08.01.2014
- (11) **2 424 686**
(84) IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
SE 12.02.2014
PT 12.06.2014
NL 12.02.2014
- (11) **2 424 688**
(84) CY 01.01.2014
PT 02.05.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 424 737**
(84) BE 18.12.2013
EE 18.12.2013
RO 18.12.2013
PT 18.04.2014
SK 18.12.2013
NL 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NO 18.03.2014
- (11) **2 424 749**
(84) IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
CY 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 424 799**
(84) IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
PT 26.06.2014
CY 26.02.2014
- (11) **2 424 912**
(84) NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 425 063**
(84) IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
ES 19.02.2014
- LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (51) **H05B 6/78**
(84) ES 01.01.2014
AT 01.01.2014
PT 02.05.2014
- (51) **H05K 1/11**
(84) IS 18.04.2014
RO 18.12.2013
PL 18.12.2013
SK 18.12.2013
NL 18.12.2013
HR 18.12.2013
LV 18.12.2013
PT 18.04.2014
- (51) **G01S 15/89**
(84) CY 08.01.2014
PT 08.05.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (51) **B21B 39/16**
(84) NO 12.05.2014
CY 12.02.2014
ES 12.02.2014
FI 12.02.2014
- (51) **B21C 43/04**
(84) ES 01.01.2014
AT 01.01.2014
IS 01.05.2014
NL 01.01.2014
- (51) **B60C 1/00**
(84) IS 18.04.2014
CZ 18.12.2013
PL 18.12.2013
CY 18.12.2013
AT 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LV 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (51) **B60R 21/02**
(84) NO 26.05.2014
FI 26.02.2014
AT 26.02.2014
SE 26.02.2014
- (51) **B65G 47/84**
(84) NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
FI 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (51) **C08G 18/10**
(84) CY 08.01.2014
AT 08.01.2014
IS 08.05.2014
NL 08.01.2014
- (51) **E03C 1/18**
(84) NO 19.05.2014
SE 19.02.2014
PT 19.06.2014
- FI 19.02.2014
AT 19.02.2014
- (11) **2 425 066**
(84) NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
- (11) **2 425 250**
(84) IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
PT 26.06.2014
CY 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 425 487**
(84) BE 18.12.2013
EE 18.12.2013
RO 18.12.2013
PL 18.12.2013
SK 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (11) **2 425 527**
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
CY 25.12.2013
PL 25.12.2013
SK 25.12.2013
NL 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NO 25.03.2014
- (11) **2 425 560**
(84) IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
SE 12.02.2014
PT 12.06.2014
NL 12.02.2014
- (11) **2 425 748**
(84) NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
IS 08.05.2014
NL 08.01.2014
- (11) **2 425 759**
(84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013
PT 28.04.2014
SK 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
- (11) **2 425 793**
(84) IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
SE 15.01.2014
FI 15.01.2014
NL 15.01.2014
- (11) **2 425 923**
(84) IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
SE 29.01.2014
FI 29.01.2014
NL 29.01.2014
- (11) **2 425 943**
(84) BE 25.12.2013
RO 25.12.2013
- CY 19.02.2014
NL 19.02.2014
- (51) **E04B 2/74**
(84) CY 08.01.2014
NL 08.01.2014
IS 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (51) **G01N 33/50**
(84) NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
FI 26.02.2014
AT 26.02.2014
- (51) **H01Q 1/02**
(84) IS 18.04.2014
CZ 18.12.2013
CY 18.12.2013
PT 18.04.2014
AT 18.12.2013
HR 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
- (51) **H03F 3/189**
(84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013
ES 25.12.2013
PT 28.04.2014
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (51) **H04B 17/00**
(84) NO 12.05.2014
CY 12.02.2014
ES 12.02.2014
AT 12.02.2014
FI 12.02.2014
- (51) **A47B 96/14**
(84) CY 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (51) **A47L 15/42**
(84) CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
CY 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
- (51) **A61B 18/14**
(84) NO 15.04.2014
CY 15.01.2014
ES 15.01.2014
AT 15.01.2014
PT 15.05.2014
- (51) **B23Q 7/14**
(84) NO 29.04.2014
CY 29.01.2014
ES 29.01.2014
AT 29.01.2014
PT 29.05.2014
- (51) **B27C 3/02**
(84) EE 25.12.2013
CY 25.12.2013
- ES 25.12.2013
SK 25.12.2013
CZ 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
RS 25.12.2013
- (11) **2 426 042**
(84) IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
FI 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 426 062**
(84) NO 15.04.2014
ES 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
NL 15.01.2014
- (11) **2 426 071**
(84) NO 22.04.2014
ES 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
NL 22.01.2014
- (11) **2 426 109**
(84) BE 18.12.2013
EE 18.12.2013
CY 18.12.2013
SK 18.12.2013
AT 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NO 18.03.2014
SE 18.12.2013
- (11) **2 426 160**
(84) NO 15.04.2014
ES 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 426 383**
(84) IS 08.05.2014
CY 08.01.2014
FI 08.01.2014
NL 08.01.2014
- (11) **2 426 524**
(84) IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
SE 12.02.2014
FI 12.02.2014
NL 12.02.2014
- (11) **2 426 527**
(84) BE 25.12.2013
RO 25.12.2013
ES 25.12.2013
CZ 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
RS 25.12.2013
- (11) **2 426 531**
(84) IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
FI 26.02.2014
AT 26.02.2014
PT 26.06.2014
- SK 25.12.2013
NL 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NO 25.03.2014
RS 25.12.2013
- (51) **B62M 6/90**
(84) NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
CY 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (51) **B65D 63/10**
(84) CY 15.01.2014
PT 15.05.2014
AT 15.01.2014
LT 15.01.2014
SE 15.01.2014
- (51) **B65G 47/88**
(84) CY 22.01.2014
PT 22.05.2014
AT 22.01.2014
LT 22.01.2014
SE 22.01.2014
- (51) **C07D 213/63**
(84) IS 18.04.2014
RO 18.12.2013
PL 18.12.2013
CZ 18.12.2013
NL 18.12.2013
HR 18.12.2013
LV 18.12.2013
PT 18.04.2014
- (51) **C08G 59/40**
(84) CY 15.01.2014
PT 15.05.2014
IS 15.01.2014
NL 15.01.2014
- (51) **F16H 61/04**
(84) NO 08.04.2014
ES 08.01.2014
LT 08.01.2014
PT 08.05.2014
- (51) **G02B 5/30**
(84) NO 12.05.2014
CY 12.02.2014
ES 12.02.2014
AT 12.02.2014
PT 12.06.2014
- (51) **G02B 5/30**
(84) EE 25.12.2013
CY 25.12.2013
SK 25.12.2013
AT 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (51) **G02B 5/30**
(84) NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
CY 26.02.2014
NL 26.02.2014

(11) 2 426 839	(51) H04J 1/12	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014
(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	SE 08.01.2014	
FI 01.01.2014	NL 01.01.2014	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013		
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	NO 25.03.2014	SE 25.12.2013	(11) 2 428 403	(51) B60R 9/06
PT 02.05.2014	SE 01.01.2014			(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014
(11) 2 426 960	(51) H04W 4/06	(11) 2 427 593	(51) C25D 17/00	CY 15.01.2014	SE 15.01.2014
(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) PT 02.05.2014	ES 15.01.2014	PT 15.05.2014
LT 19.02.2014	SE 19.02.2014	AT 01.01.2014	NL 01.01.2014	FI 15.01.2014	NL 15.01.2014
ES 19.02.2014	PT 19.06.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	LT 15.01.2014	
FI 19.02.2014	CY 19.02.2014			(11) 2 428 577	(51) C12P 7/62
NL 19.02.2014		(84) NO 15.04.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014
(11) 2 427 055	(51) A01N 43/22	ES 15.01.2014	PT 15.05.2014	LT 22.01.2014	CY 22.01.2014
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	SE 22.01.2014	ES 22.01.2014
LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	LT 15.01.2014	NL 15.01.2014	PT 22.05.2014	FI 22.01.2014
PT 26.06.2014	CY 26.02.2014	SE 15.01.2014		AT 22.01.2014	NL 22.01.2014
AT 26.02.2014	NL 26.02.2014			(11) 2 428 813	(51) G01S 5/16
FI 26.02.2014		(11) 2 427 596	(51) D06L 1/00	(84) NO 26.05.2014	(84) PT 26.06.2014
(11) 2 427 098	(51) A61B 3/16	(84) NO 22.04.2014	(84) CY 22.01.2014	ES 26.02.2014	CY 26.02.2014
(84) NO 15.04.2014	(84) CY 15.01.2014	ES 22.01.2014	PT 22.05.2014	AT 26.02.2014	IS 26.06.2014
PT 15.05.2014	AT 15.01.2014	AT 22.01.2014	NL 22.01.2014	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014
NL 15.01.2014	FI 15.01.2014	FI 22.01.2014	IS 22.05.2014	SE 26.02.2014	
IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	LT 22.01.2014	SE 22.01.2014	(11) 2 428 856	(51) G04B 19/04
SE 15.01.2014		(11) 2 427 631	(51) E21B 43/04	(84) NO 22.04.2014	(84) CY 22.01.2014
(11) 2 427 236	(51) A61M 5/24	(84) IS 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014	ES 22.01.2014	PT 22.05.2014
(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	ES 08.01.2014	PT 08.05.2014	FI 22.01.2014	AT 22.01.2014
LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	AT 08.01.2014	FI 08.01.2014	NL 22.01.2014	IS 22.05.2014
ES 15.01.2014	PT 15.05.2014	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	LT 22.01.2014	SE 22.01.2014
AT 15.01.2014	NL 15.01.2014	SE 08.01.2014		(11) 2 428 987	(51) H01L 21/67
FI 15.01.2014	SE 15.01.2014	(11) 2 427 642	(51) F02D 13/04	(84) IS 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014
(11) 2 427 247	(51) A61Q 5/08	(84) IS 29.05.2014	(84) NO 29.04.2014	ES 08.01.2014	PT 08.05.2014
(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013	LT 29.01.2014	CY 29.01.2014	FI 08.01.2014	NL 08.01.2014
CZ 18.12.2013	RO 18.12.2013	SE 29.01.2014	ES 29.01.2014	LT 08.01.2014	SE 08.01.2014
PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	PT 29.05.2014	AT 29.01.2014		
CY 18.12.2013	SK 18.12.2013	NL 29.01.2014	FI 29.01.2014	(11) 2 429 017	(51) H01M 2/22
FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	(11) 2 427 655	(51) F04B 43/04	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	CY 08.01.2014	ES 08.01.2014
NL 18.12.2013	NO 18.03.2014	ES 08.01.2014	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	AT 08.01.2014
SE 18.12.2013		FI 08.01.2014	AT 08.01.2014	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014
(11) 2 427 309	(51) B29B 15/12	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014	(11) 2 427 720	(51) F41J 2/02	(11) 2 429 018	(51) H01M 2/22
LT 19.02.2014	SE 19.02.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014
PT 19.06.2014	CY 19.02.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014
NL 19.02.2014	FI 19.02.2014	PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014
(11) 2 427 323	(51) B29C 70/20	CY 26.02.2014	NL 26.02.2014	FI 15.01.2014	AT 15.01.2014
(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014	(11) 2 427 957	(51) H02J 7/12	NL 15.01.2014	PT 15.05.2014
LT 19.02.2014	SE 19.02.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	(11) 2 429 044	(51) H01R 13/717
PT 19.06.2014	CY 19.02.2014	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	(84) PT 02.05.2014	(84) FI 01.01.2014
NL 19.02.2014	FI 19.02.2014	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014	CY 01.01.2014	ES 01.01.2014
(11) 2 427 336	(51) B41F 13/00	PT 12.06.2014	AT 12.02.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
(84) EE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	NL 12.02.2014	FI 12.02.2014	NL 01.01.2014	SE 01.01.2014
RO 25.12.2013	ES 25.12.2013	(11) 2 428 004	(51) H04L 29/08	(11) 2 429 084	(51) H03M 13/27
PT 28.04.2014	CY 25.12.2013	(84) NO 15.04.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) EE 25.12.2013	(84) RO 25.12.2013
SK 25.12.2013	NL 25.12.2013	ES 15.01.2014	PT 15.05.2014	CY 25.12.2013	ES 25.12.2013
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	AT 15.01.2014	NL 15.01.2014	SK 25.12.2013	CZ 25.12.2013
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	AT 25.12.2013	NL 25.12.2013
LV 25.12.2013	NO 25.03.2014	LT 15.01.2014	SE 15.01.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
SE 25.12.2013		(11) 2 428 020	(51) H04L 29/08	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
(11) 2 427 397	(51) B65G 47/51	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	LV 25.12.2013	NO 25.03.2014
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	ES 08.01.2014	PT 08.05.2014	PT 28.04.2014	RS 25.12.2013
LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	FI 08.01.2014	AT 08.01.2014	(11) 2 429 295	(51) A01N 43/60
PT 26.06.2014	CY 26.02.2014	NL 08.01.2014	IS 08.05.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
FI 26.02.2014	NL 26.02.2014	LT 08.01.2014	SE 08.01.2014	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013
(11) 2 427 427	(51) C07C 255/60	(11) 2 428 144	(51) A47J 31/56	CY 25.12.2013	PT 28.04.2014
(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) PT 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014	SK 25.12.2013	AT 25.12.2013
CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013	AT 08.01.2014	ES 08.01.2014	NL 25.12.2013	FI 25.12.2013
PT 28.04.2014	CY 25.12.2013	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014
SK 25.12.2013	AT 25.12.2013	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
				NO 25.03.2014	SE 25.12.2013

- (11) **2 429 400** (51) **A61B 6/00**
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
PT 02.05.2014 AT 01.01.2014
NL 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
- (11) **2 429 622** (51) **A61M 16/01**
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 429 789** (51) **B28B 11/12**
(84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014
LT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
AT 15.01.2014 NL 15.01.2014
FI 15.01.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 429 865** (51) **B60R 21/13**
(84) IS 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014
LT 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014
ES 29.01.2014 PT 29.05.2014
NL 29.01.2014 FI 29.01.2014
SE 29.01.2014
- (11) **2 429 878** (51) **B62D 17/00**
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
SE 22.01.2014 ES 22.01.2014
PT 22.05.2014 FI 22.01.2014
NL 22.01.2014
- (11) **2 429 907** (51) **B65B 69/00**
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014
AT 08.01.2014 NL 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 429 997** (51) **C07D 221/18**
(84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014
AT 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 430 316** (51) **F04F 1/06**
(84) NO 22.04.2014 (84) LT 22.01.2014
CY 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
PT 22.05.2014 NL 22.01.2014
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 430 444** (51) **G01N 33/50**
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
PT 08.05.2014 (84) AT 08.01.2014
NL 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
- (11) **2 430 477** (51) **G01V 1/20**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 ES 25.12.2013
PT 28.04.2014 SK 25.12.2013
AT 25.12.2013 NL 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 430 552** (51) **G06F 13/28**
(84) IS 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
- (11) **2 430 661** (51) **H01L 27/22**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 CY 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
SK 18.12.2013 AT 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 SE 18.12.2013
- (11) **2 430 802** (51) **H04L 12/931**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
ES 25.12.2013 PT 28.04.2014
CY 25.12.2013 SK 25.12.2013
AT 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 430 853** (51) **H04W 28/06**
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 430 942** (51) **A44B 11/25**
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 AT 08.01.2014
NL 08.01.2014 LT 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 430 967** (51) **A47L 15/42**
(84) IS 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014
LT 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014
SE 29.01.2014 ES 29.01.2014
FI 29.01.2014 NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
- (11) **2 431 066** (51) **A61M 25/00**
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014
SE 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 AT 12.02.2014
NL 12.02.2014
- (11) **2 431 082** (51) **A63C 13/00**
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
FI 26.02.2014 CY 26.02.2014
AT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 431 096** (51) **B04C 5/04**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 (84) PT 28.04.2014
CY 25.12.2013 SK 25.12.2013
AT 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 431 116** (51) **B23D 51/01**
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
PT 02.05.2014 (84) FI 01.01.2014
NL 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 431 186** (51) **B41J 2/36**
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 AT 08.01.2014
- NL 08.01.2014 LT 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 431 238** (51) **B60R 21/231**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 CY 18.12.2013
SK 18.12.2013 AT 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 SE 18.12.2013
- (11) **2 431 313** (51) **B65H 7/02**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 ES 25.12.2013
AT 25.12.2013 NL 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
PT 28.04.2014 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 431 409** (51) **C08J 7/04**
(84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014
PT 15.05.2014 (84) FI 15.01.2014
AT 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 431 417** (51) **C08L 23/16**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 CY 18.12.2013
SK 18.12.2013 AT 18.12.2013
NL 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 SE 18.12.2013
- (11) **2 431 490** (51) **C22C 38/00**
(84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014
LT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 PT 15.05.2014
FI 15.01.2014 AT 15.01.2014
NL 15.01.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 431 504** (51) **C30B 29/04**
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 431 518** (51) **D21F 1/40**
(84) CY 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 431 762** (51) **G01S 13/44**
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014
AT 08.01.2014 NL 08.01.2014
LT 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 432 047** (51) **H01M 2/10**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 ES 25.12.2013
SK 25.12.2013 AT 25.12.2013
NL 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013

- (11) **2 432 065** (51) *H01M 10/058* AT 08.01.2014 NL 08.01.2014 (11) **2 433 795** (51) *B32B 27/32*
(84) IS 01.05.2014 (84) CY 01.01.2014 LT 08.01.2014 SE 08.01.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 (84) LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014 (11) **2 432 928** (51) *D06F 39/00* (84) FI 26.02.2014 CY 26.02.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014 AT 26.02.2014 NL 26.02.2014
ES 08.01.2014 PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 AT 08.01.2014
NL 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 432 141** (51) *H04B 10/079* (84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014
(84) PT 15.05.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 432 177** (51) *H04L 12/751* (84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
(84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014 (84) RO 25.12.2013
LT 15.01.2014 CY 15.01.2014 PT 28.04.2014
SE 15.01.2014 ES 15.01.2014 SK 25.12.2013
FI 15.01.2014 AT 15.01.2014 FI 25.12.2013
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014 HR 25.12.2013
LT 25.12.2013 IS 25.04.2014
NL 25.12.2013 LV 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (11) **2 432 257** (51) *H04W 4/04* (84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014 (11) **2 433 091** (51) *G08G 5/04*
(84) LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
SE 22.01.2014 AT 22.01.2014 (84) LT 22.01.2014 CY 22.01.2014
NL 22.01.2014 FI 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014 ES 22.01.2014
PT 22.05.2014 AT 22.01.2014 NL 22.01.2014
- (11) **2 432 306** (51) *H05K 5/02* (84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013 (11) **2 433 195** (51) *G06F 1/12*
(84) CZ 18.12.2013 (84) RO 18.12.2013 (84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
CY 18.12.2013 SK 18.12.2013 (84) LT 22.01.2014 CY 22.01.2014
AT 18.12.2013 NL 18.12.2013 (84) SE 22.01.2014 ES 22.01.2014
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013 (84) PT 22.05.2014 FI 22.01.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013 (84) AT 22.01.2014 NL 22.01.2014
NO 18.03.2014 RS 18.12.2013
- (11) **2 432 391** (51) *A61B 5/11* (84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014 (11) **2 433 328** (51) *H01M 8/24*
(84) LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014 (84) PT 02.05.2014 FI 01.01.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014 (84) AT 01.01.2014 IS 01.05.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 432 518** (51) *A61M 1/34* (84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014 (11) **2 433 345** (51) *H02B 7/01*
(84) PT 08.05.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014
NL 08.01.2014 SE 08.01.2014 (84) ES 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014
ES 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014 AT 12.02.2014
NL 12.02.2014
- (11) **2 432 624** (51) *B25B 27/00* (84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014 (11) **2 433 464** (51) *H04W 76/00*
(84) EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013 (84) NO 15.04.2014 (84) LT 15.01.2014
RO 18.12.2013 PL 18.12.2013 (84) CY 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014
PT 18.04.2014 CY 18.12.2013 (84) PT 15.05.2014 (84) FI 15.01.2014
SK 18.12.2013 AT 18.12.2013 (84) AT 15.01.2014 (84) IS 15.05.2014
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013 (84) NL 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 SE 18.12.2013
- (11) **2 432 710** (51) *B65D 85/804* (84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014 (11) **2 433 486** (51) *A01F 15/10*
(84) LT 19.02.2014 (84) SE 19.02.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
ES 19.02.2014 PT 19.06.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
FI 19.02.2014 CY 19.02.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
AT 19.02.2014 NL 19.02.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) NL 26.02.2014
- (11) **2 432 719** (51) *B65H 19/22* (84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014 (11) **2 433 688** (51) *A63H 33/18*
(84) PT 15.05.2014 (84) FI 15.01.2014 (84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014
NL 15.01.2014 IS 15.05.2014 (84) LT 19.02.2014 (84) SE 19.02.2014
LT 15.01.2014 SE 15.01.2014 (84) FI 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
AT 19.02.2014 PT 19.06.2014 (84) NL 19.02.2014
- (11) **2 432 834** (51) *C08L 67/04* (84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014 (11) **2 433 745** (51) *B23Q 16/00*
(84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) NO 22.04.2014 (84) PT 22.05.2014
PT 08.05.2014 FI 08.01.2014 (84) IS 22.05.2014 (84) CY 22.01.2014
ES 08.01.2014 NL 22.01.2014 (84) LT 22.01.2014
FI 08.01.2014 SE 22.01.2014
- (84) SE 22.01.2014
- (84) NO 29.04.2014
CY 29.01.2014
ES 29.01.2014
FI 29.01.2014
NL 29.01.2014
- (84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013
CY 25.12.2013
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
- (84) NO 08.04.2014
ES 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
- (84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
NL 01.01.2014
- (84) NO 22.04.2014
CY 22.01.2014
ES 22.01.2014
FI 22.01.2014
NL 22.01.2014
- (84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014
NL 01.01.2014
LT 01.01.2014
- (84) NO 12.05.2014
CY 12.02.2014
ES 12.02.2014
FI 12.02.2014
NL 12.02.2014
- (84) IS 18.04.2014
CZ 18.12.2013
PL 18.12.2013
CY 18.12.2013
AT 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (84) IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
SE 12.02.2014
CY 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (84) NO 19.05.2014
SE 19.02.2014
CY 19.02.2014
NL 19.02.2014
- (84) BE 18.12.2013
EE 18.12.2013
RO 18.12.2013
PT 18.04.2014
SK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
- (84) IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
SE 12.02.2014
PT 12.06.2014
AT 12.02.2014
- (84) IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
FI 19.02.2014
AT 19.02.2014
PT 19.06.2014
- (84) NO 22.04.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
NL 22.01.2014
- (84) PT 22.05.2014
CY 22.01.2014
LT 22.01.2014
SE 22.01.2014
- (84) NO 22.04.2014
ES 22.01.2014
FI 22.01.2014
AT 22.01.2014
NL 22.01.2014
- (84) NO 22.04.2014
ES 22.01.2014
FI 22.01.2014
AT 22.01.2014
NL 22.01.2014
- (84) NO 29.04.2014
CY 29.01.2014
ES 29.01.2014
FI 29.01.2014
NL 29.01.2014
- (84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013
CY 25.12.2013
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
- (84) NO 08.04.2014
ES 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
- (84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
NL 01.01.2014
- (84) NO 22.04.2014
CY 22.01.2014
ES 22.01.2014
FI 22.01.2014
NL 22.01.2014
- (84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014
NL 01.01.2014
LT 01.01.2014
- (84) NO 12.05.2014
CY 12.02.2014
ES 12.02.2014
FI 12.02.2014
NL 12.02.2014
- (84) IS 18.04.2014
CZ 18.12.2013
PL 18.12.2013
CY 18.12.2013
AT 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013

- (11) **2 434 772** (51) **H04N 21/436**
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
SE 22.01.2014 ES 22.01.2014
PT 22.05.2014 FI 22.01.2014
AT 22.01.2014 NL 22.01.2014
- (11) **2 434 878** (51) **A01N 37/42**
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 434 963** (51) **A61B 17/14**
(84) NO 22.04.2014 (84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014
FI 22.01.2014 AT 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
NL 22.01.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 435 103** (51) **A61L 31/04**
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 AT 08.01.2014
NL 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 435 196** (51) **B21D 13/02**
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014 PT 22.05.2014
FI 22.01.2014 NL 22.01.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 435 211** (51) **B24B 23/02**
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
PT 08.05.2014 FI 08.01.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 435 231** (51) **B29C 44/34**
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014
SE 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 NL 12.02.2014
- (11) **2 435 243** (51) **B32B 5/18**
(84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014
PT 15.05.2014 (84) FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 435 356** (51) **B81C 1/00**
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 AT 08.01.2014
NL 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 435 361** (51) **C01B 3/00**
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 435 435** (51) **C07D 471/04**
(84) IS 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014
LT 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014
SE 29.01.2014 PT 29.05.2014
FI 29.01.2014 AT 29.01.2014
NL 29.01.2014
- (11) **2 435 710** (51) **F04D 29/60**
(84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014
LT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 PT 15.05.2014
FI 15.01.2014 AT 15.01.2014
NL 15.01.2014
- (11) **2 435 810** (51) **G01L 9/00**
(84) NO 22.04.2014 (84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 435 887** (51) **G05D 23/275**
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CZ 18.12.2013 (84) RO 18.12.2013
CY 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 SK 18.12.2013
NL 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 SE 18.12.2013
- (11) **2 435 958** (51) **G06K 19/077**
(84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
RO 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
PT 28.04.2014 SK 25.12.2013
NL 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NO 25.03.2014 SE 25.12.2013
- (11) **2 436 133** (51) **H04L 1/00**
(84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014
FI 15.01.2014 AT 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 436 244** (51) **H05K 5/02**
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CZ 18.12.2013 (84) RO 18.12.2013
CY 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 SK 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 SE 18.12.2013
- (11) **2 436 257** (51) **A01D 41/14**
(84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014
LT 19.02.2014 (84) SE 19.02.2014
ES 19.02.2014 PT 19.06.2014
FI 19.02.2014 CY 19.02.2014
NL 19.02.2014
- (11) **2 436 292** (51) **A47L 9/02**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 CY 18.12.2013
SK 18.12.2013 AT 18.12.2013
NL 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 SE 18.12.2013
- (11) **2 436 524** (51) **B41J 2/175**
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014
SE 12.02.2014 ES 12.02.2014
PT 12.06.2014 FI 12.02.2014
AT 12.02.2014 NL 12.02.2014
- (11) **2 436 525** (51) **B41J 2/175**
(84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014
LT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
SE 15.01.2014 ES 15.01.2014
PT 15.05.2014 FI 15.01.2014
AT 15.01.2014 NL 15.01.2014
- (11) **2 436 642** (51) **B67C 11/00**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 ES 25.12.2013
PT 28.04.2014 SK 25.12.2013
AT 25.12.2013 NL 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NO 25.03.2014
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 436 799** (51) **C23C 14/34**
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 436 828** (51) **D06F 39/00**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 CY 18.12.2013
SK 18.12.2013 AT 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 SE 18.12.2013
- (11) **2 437 301** (51) **H01L 27/146**
(84) IS 01.05.2014 (84) CY 01.01.2014
ES 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014
FI 01.01.2014 AT 01.01.2014
NL 01.01.2014 LT 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 437 565** (51) **H04W 72/12**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 ES 25.12.2013
PT 28.04.2014 SK 25.12.2013
AT 25.12.2013 NL 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NO 25.03.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 437 982** (51) **B65B 7/28**
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 NL 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 438 123** (51) **D21H 19/28**
(84) NO 15.04.2014 (84) LT 15.01.2014
CY 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014
FI 15.01.2014 AT 15.01.2014
IS 15.05.2014 NL 15.01.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 438 248** (51) **E04B 2/90**
(84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014
LT 19.02.2014 (84) SE 19.02.2014
ES 19.02.2014 PT 19.06.2014
FI 19.02.2014 CY 19.02.2014
NL 19.02.2014

(11) 2 438 258 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014	(51) E05D 11/00 (84) NO 26.05.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014	(11) 2 439 127 (84) IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014 PT 22.05.2014 AT 22.01.2014	(51) B62D 13/06 (84) NO 22.04.2014 CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 NL 22.01.2014	LT 08.01.2014 SE 08.01.2014	NL 08.01.2014
(11) 2 438 364 (84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014	(51) F24H 9/20 (84) CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 AT 08.01.2014 LT 08.01.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 439 155 (84) CY 01.01.2014 FI 01.01.2014 NL 01.01.2014 LT 01.01.2014	(51) B65G 65/00 (84) PT 02.05.2014 AT 01.01.2014 IS 01.05.2014 SE 01.01.2014	(11) 2 440 367 (84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 ES 25.12.2013 SK 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014	(51) B23P 6/00 (84) CZ 25.12.2013 CY 25.12.2013 PT 28.04.2014 AT 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013
(11) 2 438 400 (84) CY 01.01.2014 PT 02.05.2014 AT 01.01.2014 LT 01.01.2014	(51) G01C 19/56 (84) ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014	(11) 2 439 541 (84) IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014 PT 12.06.2014 AT 12.02.2014	(51) G01S 17/95 (84) NO 12.05.2014 CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 NL 12.02.2014	(11) 2 440 386 (84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 ES 25.12.2013 SK 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 SE 25.12.2013	(51) B29C 67/00 (84) CZ 25.12.2013 CY 25.12.2013 PT 28.04.2014 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014
(11) 2 438 461 (84) CY 01.01.2014 FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014	(51) G01S 13/78 (84) PT 02.05.2014 AT 01.01.2014 LT 01.01.2014 SE 01.01.2014	(11) 2 439 542 (84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 NL 15.01.2014	(51) G01P 15/125 (84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 PT 15.05.2014 AT 15.01.2014 SE 15.01.2014	(11) 2 440 418 (84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 SE 15.01.2014	(51) B60J 7/00 (84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 PT 15.05.2014 NL 15.01.2014
(11) 2 438 463 (84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 RO 18.12.2013 PT 18.04.2014 AT 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014	(51) G01S 13/78 (84) IS 18.04.2014 CZ 18.12.2013 CY 18.12.2013 SK 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 SE 18.12.2013	(11) 2 439 806 (84) AT 15.01.2014 NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 NL 15.01.2014	(51) H01L 51/52 (84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014 PT 15.05.2014 FI 15.01.2014	(11) 2 440 571 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014	(51) C07K 7/54 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014
(11) 2 438 488 (84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 SE 08.01.2014	(51) G05B 19/04 (84) CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014	(11) 2 439 856 (84) NO 15.04.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 NL 15.01.2014 LT 15.01.2014	(51) H04B 7/02 (84) CY 15.01.2014 PT 15.05.2014 AT 15.01.2014 IS 15.05.2014 SE 15.01.2014	(11) 2 440 626 (84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 IS 15.05.2014	(51) C09D 167/08 (84) LT 15.01.2014 PT 15.05.2014 NL 15.01.2014 SE 15.01.2014
(11) 2 438 620 (84) NO 08.04.2014 PT 08.05.2014 NL 08.01.2014 LT 08.01.2014	(51) H01L 31/0224 (84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 IS 08.05.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 439 904 (84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014 AT 15.01.2014 ES 15.01.2014	(51) H04L 29/06 (84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 PT 15.05.2014 NL 15.01.2014 FI 15.01.2014	(11) 2 440 785 (84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 SE 08.01.2014	(51) F04C 14/22 (84) CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014
(11) 2 438 802 (84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 ES 25.12.2013 SK 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013	(51) H05K 1/14 (84) CZ 25.12.2013 CY 25.12.2013 PT 28.04.2014 NL 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014	(11) 2 440 156 (84) NO 22.04.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 22.01.2014	(51) A61F 2/07 (84) CY 22.01.2014 PT 22.05.2014 AT 22.01.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014	(11) 2 440 809 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(51) F16H 37/08 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014
(11) 2 439 042 (84) NO 22.04.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 IS 22.05.2014 SE 22.01.2014	(51) B29C 45/16 (84) CY 22.01.2014 PT 22.05.2014 NL 22.01.2014 LT 22.01.2014	(11) 2 440 204 (84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 RO 18.12.2013 PL 18.12.2013 SK 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 SE 18.12.2013	(51) A61K 31/438 (84) IS 18.04.2014 CZ 18.12.2013 CY 18.12.2013 PT 18.04.2014 AT 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014	(11) 2 440 821 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(51) F16K 31/00 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014
(11) 2 439 083 (84) IS 15.05.2014 CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 NL 15.01.2014	(51) B60C 11/04 (84) NO 15.04.2014 SE 15.01.2014 PT 15.05.2014 AT 15.01.2014 LT 15.01.2014	(11) 2 440 335 (84) NO 08.04.2014 PT 08.05.2014 AT 08.01.2014 LT 08.01.2014 SE 08.01.2014	(51) B04B 1/20 (84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014	(11) 2 440 946 (84) NO 08.04.2014 PT 08.05.2014 AT 08.01.2014 LT 08.01.2014 SE 08.01.2014	(51) G01S 3/06 (84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014
(11) 2 439 114 (84) IS 19.06.2014 LT 19.02.2014 CY 19.02.2014 NL 19.02.2014	(51) B60R 25/02 (84) NO 19.05.2014 SE 19.02.2014 AT 19.02.2014 FI 19.02.2014	(11) 2 440 338 (84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014	(51) B08B 3/02 (84) CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 IS 08.05.2014	(11) 2 441 049 (84) CY 01.01.2014 PT 02.05.2014 AT 01.01.2014 IS 01.05.2014 SE 01.01.2014	(51) G06T 9/00 (84) ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 NL 01.01.2014 LT 01.01.2014

- (11) **2 441 090** (51) *H01L 23/522*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 (84) FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 441 516** (51) *B01J 23/656*
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
SE 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
PT 22.05.2014 (84) AT 22.01.2014
NL 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
- (11) **2 441 565** (51) *B29C 53/66*
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013
PL 18.12.2013 (84) PT 18.04.2014
CY 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013
AT 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013
FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013
RS 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013
- (11) **2 441 613** (51) *B60K 15/03*
(84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014
FI 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014
- (11) **2 441 709** (51) *B65G 47/90*
(84) NO 29.04.2014 (84) CY 29.01.2014
ES 29.01.2014 (84) PT 29.05.2014
FI 29.01.2014 (84) AT 29.01.2014
IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
- (11) **2 441 953** (51) *F03D 5/00*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013
PT 28.04.2014 (84) SK 25.12.2013
AT 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013
FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014
RS 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013
- (11) **2 441 957** (51) *F04B 27/10*
(84) IS 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014
LT 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014
SE 29.01.2014 (84) ES 29.01.2014
PT 29.05.2014 (84) FI 29.01.2014
AT 29.01.2014 (84) NL 29.01.2014
- (11) **2 442 021** (51) *F21V 29/00*
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 (84) PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) CY 18.12.2013
SK 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
ES 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 (84) RS 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (11) **2 442 040** (51) *F24F 6/18*
(84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014
FI 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014
NL 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014
- (11) **2 442 133** (51) *G01S 13/93*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014
SE 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
PT 12.06.2014 (84) FI 12.02.2014
AT 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014
- (11) **2 442 141** (51) *G01V 8/22*
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
PT 02.05.2014 (84) FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014
- (11) **2 442 317** (51) *G21K 5/04*
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CZ 18.12.2013 (84) RO 18.12.2013
PL 18.12.2013 (84) PT 18.04.2014
CY 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013
AT 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013
ES 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014
SE 18.12.2013
- (11) **2 442 390** (51) *H01M 6/50*
(84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014
LT 19.02.2014 (84) SE 19.02.2014
PT 19.06.2014 (84) FI 19.02.2014
CY 19.02.2014 (84) NL 19.02.2014
- (11) **2 442 433** (51) *H03K 17/14*
(84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014
LT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
SE 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014
PT 15.05.2014 (84) FI 15.01.2014
AT 15.01.2014 (84) NL 15.01.2014
- (11) **2 442 595** (51) *H04W 4/20*
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
PT 02.05.2014 (84) FI 01.01.2014
AT 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014
IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 442 660** (51) *A01P 7/04*
(84) NO 22.04.2014 (84) LT 22.01.2014
CY 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
PT 22.05.2014 (84) FI 22.01.2014
AT 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014
IS 22.05.2014 (84) SE 22.01.2014
- (11) **2 442 941** (51) *B23Q 17/20*
(84) CY 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014
FI 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
ES 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 442 958** (51) *B29C 45/27*
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
SE 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
PT 22.05.2014 (84) FI 22.01.2014
AT 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014
- (11) **2 443 005** (51) *B60P 1/00*
(84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014
LT 19.02.2014 (84) SE 19.02.2014
ES 19.02.2014 (84) PT 19.06.2014
FI 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
NL 19.02.2014
- (11) **2 443 012** (51) *B61B 12/06*
(84) IS 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014
LT 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014
SE 29.01.2014 (84) ES 29.01.2014
- PT 29.05.2014
FI 29.01.2014
- (11) **2 443 045** (51) *B65D 81/32*
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
PT 22.05.2014 (84) FI 22.01.2014
NL 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014
- (11) **2 443 124** (51) *C07D 491/10*
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
SE 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
PT 22.05.2014 (84) FI 22.01.2014
AT 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014
- (11) **2 443 193** (51) *C08L 27/12*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014
SE 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
PT 12.06.2014 (84) FI 12.02.2014
AT 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014
- (11) **2 443 195** (51) *C08L 27/16*
(84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014
LT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
SE 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014
PT 15.05.2014 (84) FI 15.01.2014
AT 15.01.2014 (84) NL 15.01.2014
- (11) **2 443 292** (51) *E04B 1/30*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 (84) FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 443 421** (51) *G01D 21/00*
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
RO 18.12.2013
CZ 18.12.2013 (84) PL 18.12.2013
CY 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) ES 18.12.2013
NL 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013
FI 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013
LT 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013
NO 18.03.2014
- (11) **2 443 465** (51) *G01P 15/093*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013
PT 28.04.2014 (84) SK 25.12.2013
AT 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013
FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 443 512** (51) *G03B 17/02*
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014
AT 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014
- (11) **2 443 556** (51) *G06F 13/16*
(84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014
LT 19.02.2014 (84) SE 19.02.2014
ES 19.02.2014 (84) PT 19.06.2014
FI 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
AT 19.02.2014 (84) NL 19.02.2014
- (11) **2 443 624** (51) *G09G 3/36*
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
IS 08.05.2014 (84) LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014

- (11) **2 443 708** (51) *H01T 4/06* LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 FI 19.02.2014 CY 19.02.2014
(84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 RS 25.12.2013 SE 25.12.2013 AT 19.02.2014 NL 19.02.2014
CY 25.12.2013
PT 28.04.2014
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (11) **2 443 864** (51) *H04W 28/06* (11) **2 444 297** (51) *B62D 5/04* (11) **2 445 071** (51) *H02G 3/32*
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) NO 26.06.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014
(84) PT 02.05.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014 (84) NL 25.12.2013 (84) PT 26.06.2014 (84) IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014
(84) IS 01.05.2014 (84) RS 25.12.2013 (84) CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) NL 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014
(84) SE 01.01.2014 (84) SK 25.12.2013 (84) NL 26.02.2014
- (11) **2 443 909** (51) *H04W 92/20* (11) **2 444 329** (51) *B65D 33/25* (11) **2 445 259** (51) *H04W 36/08*
(84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014 (84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 (84) IS 01.05.2014 (84) CY 01.01.2014
(84) LT 19.02.2014 (84) ES 19.02.2014 (84) RO 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (84) PT 02.05.2014 (84) AT 01.01.2014
(84) PT 19.06.2014 (84) FI 19.02.2014 (84) ES 25.12.2013 (84) PT 28.04.2014 (84) NL 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
(84) CY 19.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) SK 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013 (84) FI 01.01.2014 (84) LT 01.01.2014
(84) NL 19.02.2014 (84) SE 19.02.2014 (84) NL 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014 (84) LT 01.01.2014
(84) SE 19.02.2014
- (11) **2 443 916** (51) *A01B 59/06* (11) **2 444 488** (51) *C12N 9/42* (11) **2 445 367** (51) *A43B 3/24*
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) NO 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014
(84) PT 02.05.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) LT 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014
(84) NL 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014 (84) PT 12.06.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) SE 29.01.2014 (84) PT 29.05.2014
(84) LT 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) NL 12.02.2014 (84) AT 29.01.2014 (84) AT 29.01.2014
- (11) **2 443 918** (51) *A01G 25/02* (11) **2 444 489** (51) *C12N 9/42* (11) **2 445 419** (51) *A61B 17/17*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013 (84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) NO 12.05.2014
(84) CZ 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013 (84) LT 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014
(84) CY 25.12.2013 (84) PT 28.04.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014 (84) ES 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
(84) SK 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013 (84) AT 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014
(84) NL 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) SE 12.02.2014 (84) NL 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014
(84) HR 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014 (84) PT 12.06.2014 (84) IS 22.05.2014 (84) IS 22.05.2014
(84) LT 25.12.2013 (84) LV 25.12.2013 (84) AT 12.02.2014 (84) LT 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014
(84) NO 25.03.2014 (84) RS 25.12.2013 (84) SE 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014
- (11) **2 443 986** (51) *A61B 1/12* (11) **2 444 490** (51) *C12N 9/42* (11) **2 445 573** (51) *A61M 39/28*
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) NO 22.04.2014 (84) CY 22.01.2014
(84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) PT 22.05.2014 (84) FI 22.01.2014
(84) PT 08.05.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014
(84) AT 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) PT 12.06.2014 (84) LT 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014
(84) LT 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014
- (11) **2 444 013** (51) *A61B 17/29* (11) **2 444 539** (51) *D06F 25/00* (11) **2 445 675** (51) *B23B 45/00*
(84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
(84) LT 19.02.2014 (84) SE 19.02.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014
(84) ES 19.02.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014 (84) NL 08.01.2014
(84) CY 19.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) PT 12.06.2014 (84) ES 12.02.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) LT 08.01.2014
(84) NL 19.02.2014 (84) FI 19.02.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014 (84) SE 08.01.2014
- (11) **2 444 028** (51) *A61C 1/08* (11) **2 444 589** (51) *E21D 11/18* (11) **2 445 791** (51) *B64D 11/06*
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013 (84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014
(84) PT 08.05.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) RO 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013 (84) LT 19.02.2014 (84) ES 19.02.2014
(84) AT 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) ES 18.12.2013 (84) PT 18.04.2014 (84) PT 19.06.2014 (84) FI 19.02.2014
(84) LT 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) SK 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013 (84) CY 19.02.2014 (84) NL 19.02.2014
(84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) SE 19.02.2014
- (11) **2 444 047** (51) *A61G 7/002* (11) **2 444 681** (51) *F16C 13/00* (11) **2 445 812** (51) *B65D 83/16*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014
(84) LT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) LT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
(84) SE 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014 (84) NL 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014 (84) FI 15.05.2014 (84) FI 15.01.2014
(84) PT 12.06.2014 (84) FI 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014
(84) AT 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014
- (11) **2 444 115** (51) *A61M 25/00* (11) **2 444 697** (51) *F16H 37/04* (11) **2 445 859** (51) *C07C 237/42*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013 (84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
(84) CZ 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013 (84) CY 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
(84) CY 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013 (84) AT 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) RO 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
(84) PT 28.04.2014 (84) SK 25.12.2013 (84) FI 08.01.2014 (84) LT 08.01.2014 (84) PL 18.12.2013 (84) PT 18.04.2014
(84) AT 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013 (84) NL 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) SK 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) NL 08.01.2014 (84) LT 08.01.2014 (84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013
(84) IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013 (84) PT 19.06.2014 (84) SE 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014
(84) SE 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013 (84) ES 19.02.2014 (84) PT 19.06.2014 (84) SE 18.12.2013
- (11) **2 445 044** (51) *H01M 4/70* (11) **2 445 895** (51) *C07D 339/02*
(84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
(84) LT 19.02.2014 (84) SE 19.02.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
(84) ES 19.02.2014 (84) PT 19.06.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014
(84) NL 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014

- (11) **2 446 073** (51) *D01D 5/08* HR 25.12.2013 IS 25.04.2014 LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013 LT 25.12.2013 LV 25.12.2013 SE 01.01.2014
CZ 18.12.2013 RO 18.12.2013 NO 25.03.2014 SE 25.12.2013
- (11) **2 446 672** (51) *H04W 52/02* (11) **2 447 062** (51) *B32B 37/22*
(84) NO 29.04.2014 (84) CY 29.01.2014 (84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
ES 29.01.2014 (84) PT 29.05.2014 EE 18.12.2013 RO 18.12.2013
FI 29.01.2014 AT 29.01.2014 ES 18.12.2013 PT 18.04.2014
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 CY 18.12.2013 AT 18.12.2013
NL 29.01.2014 SE 29.01.2014 NL 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014
SE 18.12.2013 RS 18.12.2013 SE 18.12.2013
- (11) **2 446 123** (51) *F01M 1/14* (11) **2 446 749** (51) *A23G 1/18*
(84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
LT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) FI 01.01.2014
SE 15.01.2014 ES 15.01.2014 AT 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 15.05.2014 FI 15.01.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
AT 15.01.2014 NL 15.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 446 166** (51) *F16F 1/32* (11) **2 446 769** (51) *A44B 19/02*
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
PT 02.05.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
NL 01.01.2014 IS 01.05.2014 SE 22.01.2014 ES 22.01.2014
LT 01.01.2014 SE 01.01.2014 PT 22.05.2014 FI 22.01.2014
AT 22.01.2014 NL 22.01.2014
- (11) **2 446 214** (51) *F41C 23/16* (11) **2 446 776** (51) *A47B 13/02*
(84) CY 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014
FI 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) LT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
NL 01.01.2014 IS 01.05.2014 SE 15.01.2014 ES 15.01.2014
LT 01.01.2014 SE 01.01.2014 PT 15.05.2014 FI 15.01.2014
- (11) **2 446 253** (51) *G01N 25/48* (11) **2 446 879** (51) *A61K 9/14*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014
SE 12.02.2014 ES 12.02.2014 SE 12.02.2014 ES 12.02.2014
PT 12.06.2014 FI 12.02.2014 PT 12.06.2014 FI 12.02.2014
NL 12.02.2014 NL 12.02.2014 AT 12.02.2014 NL 12.02.2014
- (11) **2 446 286** (51) *G01R 31/36* (11) **2 446 882** (51) *A61K 9/50*
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014 (84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) RO 18.12.2013 (84) PL 18.12.2013
SE 22.01.2014 PT 22.05.2014 (84) PT 18.04.2014 (84) CY 18.12.2013
FI 22.01.2014 NL 22.01.2014 SK 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013
NL 22.01.2014 HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013
NL 22.01.2014 LV 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013
NL 22.01.2014 IS 01.05.2014 (84) NL 18.12.2013
NL 01.01.2014 NO 18.03.2014 (84) RS 18.12.2013
NL 01.01.2014 SE 18.12.2013
- (11) **2 446 452** (51) *H01H 25/00* (11) **2 446 959** (51) *B01F 11/00*
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
PT 02.05.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) RO 18.12.2013 (84) PL 18.12.2013
AT 01.01.2014 IS 01.05.2014 (84) PT 18.04.2014 (84) RO 18.12.2013
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014 HR 18.12.2013 (84) PT 18.04.2014
SE 01.01.2014 NL 01.01.2014 LV 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013
SE 01.01.2014 NO 18.03.2014 (84) FI 18.12.2013
SE 01.01.2014 SE 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013
SE 01.01.2014 NL 01.01.2014 RS 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013
SE 01.01.2014 NL 01.01.2014
- (11) **2 446 491** (51) *H01L 41/113* (11) **2 446 972** (51) *B05B 3/10*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014
LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014 ES 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014
CY 26.02.2014 NL 26.02.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
- (11) **2 446 528** (51) *H02P 6/18* (11) **2 447 039** (51) *B29C 51/26*
(84) NO 15.04.2014 (84) LT 15.01.2014 (84) IS 22.04.2014 (84) CY 22.01.2014
CY 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014 (84) ES 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014
PT 15.05.2014 FI 15.01.2014 (84) FI 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
NL 15.01.2014 IS 15.05.2014 (84) LT 22.01.2014 (84) LT 22.01.2014
SE 15.01.2014 IS 15.05.2014 (84) RS 18.12.2013 (84) SE 22.01.2014
- (11) **2 446 586** (51) *H04L 12/66* (11) **2 447 049** (51) *B29C 70/46*
(84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) IS 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014
ES 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014
FI 15.01.2014 AT 15.01.2014 NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
NL 15.01.2014 IS 15.05.2014 (84) CY 25.12.2013 (84) FI 01.01.2014
LT 15.01.2014 SE 15.01.2014 (84) AT 25.12.2013 (84) FI 01.01.2014
- (11) **2 446 671** (51) *H04W 52/02* (11) **2 447 062** (51) *B32B 37/22*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013 (84) IS 18.04.2014 (84) IS 18.04.2014
CZ 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013 (84) RO 18.12.2013 (84) RO 18.12.2013
ES 25.12.2013 (84) PL 25.12.2013 (84) PT 18.04.2014 (84) PT 18.04.2014
PT 28.04.2014 (84) CY 25.12.2013 (84) AT 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
SK 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013
NL 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013
NL 25.12.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014 (84) NO 18.03.2014
NL 25.12.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013
- (11) **2 447 926** (51) *G08G 1/0968*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013 (84) IS 18.04.2014 (84) IS 18.04.2014
CZ 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (84) RO 18.12.2013 (84) RO 18.12.2013
PT 28.04.2014 (84) AT 25.12.2013 (84) PT 18.04.2014 (84) PT 18.04.2014
NL 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) AT 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013
LV 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013
SE 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013 (84) NO 18.03.2014 (84) NO 18.03.2014
SE 25.12.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013
- (11) **2 448 133** (51) *H04B 3/04*
(84) AT 19.02.2014 (84) IS 19.06.2014 (84) IS 19.06.2014 (84) IS 19.06.2014
NO 19.05.2014 (84) LT 19.02.2014 (84) LT 19.02.2014 (84) LT 19.02.2014
SE 19.02.2014 (84) ES 19.02.2014 (84) ES 19.02.2014 (84) ES 19.02.2014
PT 19.06.2014 (84) CY 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
FI 19.02.2014 (84) NL 19.02.2014 (84) NL 19.02.2014 (84) NL 19.02.2014

- (11) **2 448 259** (51) *H04N 21/2347*
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
PT 08.05.2014 FI 08.01.2014
AT 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 448 296** (51) *H04W 4/22*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 CY 12.02.2014
SE 12.02.2014 ES 12.02.2014
PT 12.06.2014 FI 12.02.2014
AT 12.02.2014 NL 12.02.2014
- (11) **2 448 464** (51) *A61B 3/103*
(84) IS 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014
LT 29.01.2014 CY 29.01.2014
SE 29.01.2014 ES 29.01.2014
PT 29.05.2014 FI 29.01.2014
AT 29.01.2014 NL 29.01.2014
- (11) **2 448 585** (51) *C07D 487/04*
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
PT 02.05.2014 FI 01.01.2014
AT 01.01.2014 NL 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 448 713** (51) *B23Q 11/00*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 448 793** (51) *B60L 11/18*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 448 991** (51) *C08G 59/32*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 449 019** (51) *C08K 5/5398*
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
PT 02.05.2014 FI 01.01.2014
NL 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 449 199** (51) *E05F 5/00*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 CY 26.02.2014
NL 26.02.2014 FI 26.02.2014
- (11) **2 449 405** (51) *G01S 13/87*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 449 406** (51) *G01S 7/03*
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CZ 18.12.2013 RO 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
CY 18.12.2013 SK 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014
- (11) **2 449 584** (84) IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
SE 12.02.2014
PT 12.06.2014
AT 12.02.2014
- (11) **2 449 659** (84) NO 22.04.2014
ES 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 449 881** (84) IS 12.06.2014
CY 12.02.2014
AT 12.02.2014
FI 12.02.2014
- (11) **2 449 909** (84) IS 18.04.2014
CZ 18.12.2013
CY 18.12.2013
PT 18.04.2014
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
RS 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 449 983** (84) CY 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
NL 01.01.2014
- (11) **2 450 029** (84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
CY 25.12.2013
PT 28.04.2014
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (11) **2 450 099** (84) PT 02.05.2014
CY 01.01.2014
IS 01.05.2014
NL 01.01.2014
- (11) **2 450 112** (84) IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
SE 15.01.2014
FI 15.01.2014
- (11) **2 450 209** (84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
CY 25.12.2013
PT 28.04.2014
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
RS 25.12.2013
- (11) **2 450 276** (84) NO 08.04.2014
ES 08.01.2014
AT 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
- (11) **2 450 584** (51) *H01L 21/768*
(84) NO 12.05.2014
CY 12.02.2014
ES 12.02.2014
FI 12.02.2014
NL 12.02.2014
- (11) **2 450 659** (51) *H02K 15/03*
(84) CY 22.01.2014
PT 22.05.2014
NL 22.01.2014
LT 22.01.2014
- (11) **2 450 736** (51) *A01N 47/36*
(84) LT 12.02.2014
SE 12.02.2014
NL 12.02.2014
- (11) **2 450 881** (51) *A45D 1/04*
(84) EE 18.12.2013
RO 18.12.2013
PL 18.12.2013
AT 18.12.2013
HR 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
SE 18.12.2013
- (11) **2 450 983** (51) *A61B 17/08*
(84) PT 02.05.2014
AT 01.01.2014
LT 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 451 029** (51) *A61K 8/86*
(84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013
ES 25.12.2013
SK 25.12.2013
NL 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NO 25.03.2014
- (11) **2 451 100** (51) *B01F 11/00*
(84) FI 01.01.2014
ES 01.01.2014
LT 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 451 112** (51) *B07C 3/00*
(84) NO 15.04.2014
CY 15.01.2014
PT 15.05.2014
NL 15.01.2014
- (11) **2 451 209** (51) *B60J 7/00*
(84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013
ES 25.12.2013
SK 25.12.2013
NL 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NO 25.03.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 451 276** (51) *B64C 13/28*
(84) CY 08.01.2014
PT 08.05.2014
NL 08.01.2014
IS 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 450 289** (84) IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
SE 22.01.2014
FI 22.01.2014
NL 22.01.2014
- (11) **2 450 320** (84) NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
AT 08.01.2014
IS 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 450 405** (84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
CY 25.12.2013
PT 28.04.2014
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (11) **2 450 563** (84) CY 01.01.2014
FI 01.01.2014
NL 01.01.2014
LT 01.01.2014
- (11) **2 450 677** (84) NO 22.04.2014
ES 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
NL 22.01.2014
- (11) **2 450 678** (84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
CY 25.12.2013
SK 25.12.2013
NL 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NO 25.03.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 450 875** (84) NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
ES 08.01.2014
LT 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 450 907** (84) IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
SE 12.02.2014
PT 12.06.2014
AT 12.02.2014
- (11) **2 450 935** (84) IS 08.05.2014
CY 08.01.2014
PT 08.05.2014
AT 08.01.2014
LT 08.01.2014
- (11) **2 451 074** (84) IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
SE 29.01.2014
PT 29.05.2014
AT 29.01.2014
- (11) **B65D 17/28** (84) NO 22.04.2014
CY 22.01.2014
PT 22.05.2014
AT 22.01.2014
- (11) **C03C 10/00** (84) CY 08.01.2014
FI 08.01.2014
NL 08.01.2014
LT 08.01.2014
- (11) **C08L 27/12** (84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013
ES 25.12.2013
SK 25.12.2013
NL 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NO 25.03.2014
- (11) **F03D 1/06** (84) PT 02.05.2014
AT 01.01.2014
IS 01.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **G01G 19/07** (84) CY 22.01.2014
PT 22.05.2014
AT 22.01.2014
LT 22.01.2014
SE 22.01.2014
- (11) **G01G 19/393** (84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013
PT 28.04.2014
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
RS 25.12.2013
- (11) **G10D 9/02** (84) CY 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
NL 08.01.2014
- (11) **H01B 1/12** (84) NO 12.05.2014
CY 12.02.2014
ES 12.02.2014
FI 12.02.2014
NL 12.02.2014
- (11) **H01J 37/20** (84) NO 08.04.2014
ES 08.01.2014
FI 08.01.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (11) **H03F 1/02** (84) NO 29.04.2014
CY 29.01.2014
ES 29.01.2014
FI 29.01.2014
NL 29.01.2014

(11) 2 451 124	(51) H04L 12/46	(11) 2 451 997	(51) C25D 3/12	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	(84) EE 25.12.2013	(84) RO 25.12.2013	LV 25.12.2013	NO 25.03.2014
EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013	CY 25.12.2013	PT 28.04.2014	RS 25.12.2013	SE 25.12.2013
CY 18.12.2013	PL 18.12.2013	NL 25.12.2013	FI 25.12.2013		
PT 18.04.2014	AT 18.12.2013	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	(11) 2 452 851	(51) B60N 2/60
NL 18.12.2013	ES 18.12.2013	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	(84) AT 03.07.2013	(84) NO 19.05.2014
FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	NO 25.03.2014	SE 25.12.2013	PL 19.02.2014	CY 03.07.2013
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013			EE 03.07.2013	FI 19.02.2014
NO 18.03.2014	RO 18.12.2013	(11) 2 452 005	(51) D04B 15/34	GR 04.10.2013	IS 03.11.2013
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	LT 19.02.2014	LV 03.07.2013
		LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	NL 19.02.2014	RO 03.07.2013
		SE 22.01.2014	ES 22.01.2014	SE 03.07.2013	
		PT 22.05.2014	FI 22.01.2014		
		AT 22.01.2014	NL 22.01.2014	(11) 2 452 857	(51) B60R 25/02
(11) 2 451 242	(51) H04W 88/02	(11) 2 452 012	(51) D21D 5/16	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014
(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014
LT 19.02.2014	SE 19.02.2014	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014
ES 19.02.2014	FI 19.02.2014	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014	PT 15.05.2014	FI 15.01.2014
CY 19.02.2014	AT 19.02.2014	PT 15.05.2014	FI 15.01.2014	AT 15.01.2014	NL 15.01.2014
NL 19.02.2014	PT 19.06.2014	AT 15.01.2014	NL 15.01.2014		
		(11) 2 452 040	(51) E21B 23/04	(11) 2 452 961	(51) C08F 220/12
(11) 2 451 474	(51) A61K 38/37	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014
(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013	CY 08.01.2014	ES 08.01.2014
EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013	RO 18.12.2013	PL 18.12.2013	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014
RO 18.12.2013	PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	CY 18.12.2013	AT 08.01.2014	NL 08.01.2014
PT 18.04.2014	CY 18.12.2013	SK 18.12.2013	AT 18.12.2013	LT 08.01.2014	SE 08.01.2014
SK 18.12.2013	HR 18.12.2013	NL 18.12.2013	ES 18.12.2013		
FI 18.12.2013	LV 18.12.2013	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	(11) 2 452 990	(51) C09J 7/00
LT 18.12.2013	NO 18.03.2014	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014
NL 18.12.2013		NO 18.03.2014	SE 18.12.2013	CY 08.01.2014	ES 08.01.2014
SE 18.12.2013				PT 08.05.2014	FI 08.01.2014
		(11) 2 452 201	(51) G01R 31/36	AT 08.01.2014	NL 08.01.2014
		(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	LT 08.01.2014	SE 08.01.2014
		CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013		
		CY 25.12.2013	ES 25.12.2013	(11) 2 453 041	(51) C23F 1/18
		PT 28.04.2014	SK 25.12.2013	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014
		AT 25.12.2013	FI 25.12.2013	CY 12.02.2014	ES 12.02.2014
		HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014
		LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	LT 12.02.2014	NL 12.02.2014
		NL 25.12.2013	NO 25.03.2014	SE 12.02.2014	
		SE 25.12.2013			
		(11) 2 452 242	(51) F16K 31/06	(11) 2 453 206	(51) G01C 19/72
		(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
		LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014
		SE 12.02.2014	PT 12.06.2014	PT 26.06.2014	FI 26.02.2014
		FI 12.02.2014	NL 12.02.2014	CY 26.02.2014	AT 26.02.2014
				NL 26.02.2014	
		(11) 2 452 717	(51) A61M 16/08	(11) 2 453 293	(51) G02C 7/04
		(84) ES 01.01.2014	(84) PT 02.05.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014
		FI 01.01.2014	CY 01.01.2014	CY 08.01.2014	ES 08.01.2014
		IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014
		NL 01.01.2014	SE 01.01.2014	AT 08.01.2014	NL 08.01.2014
				LT 08.01.2014	SE 08.01.2014
		(11) 2 452 728	(51) A63C 5/04	(11) 2 453 311	(51) G03G 9/087
		(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
		CY 08.01.2014	ES 08.01.2014	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013
		PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	CY 25.12.2013	ES 25.12.2013
		NL 08.01.2014	LT 08.01.2014	PT 28.04.2014	SK 25.12.2013
		SE 08.01.2014		AT 25.12.2013	FI 25.12.2013
				HR 25.12.2013	IS 25.04.2014
		(11) 2 452 752	(51) B01L 3/02	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
		(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	NL 25.12.2013	NO 25.03.2014
		LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	RS 25.12.2013	SE 25.12.2013
		SE 12.02.2014	ES 12.02.2014		
		PT 12.06.2014	AT 12.02.2014	(11) 2 453 332	(51) G05D 7/01
		NL 12.02.2014		(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014
				CY 08.01.2014	ES 08.01.2014
		(11) 2 452 832	(51) B60C 1/00	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014
		(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014
		CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013		
		CY 25.12.2013	ES 25.12.2013	(11) 2 453 424	(51) G01D 9/00
		PT 28.04.2014	SK 25.12.2013	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
		AT 25.12.2013	NL 25.12.2013	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014
		HR 25.12.2013	HR 25.12.2013	PT 26.06.2014	FI 26.02.2014
		LT 25.12.2013			

CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	AT 26.02.2014	(11) 2 455 273	(51) B62D 5/04	(11) 2 455 717	(51) G01C 23/00
(11) 2 454 075	(51) B29C 45/52	(84) IS 08.05.2014 CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 AT 08.01.2014 LT 08.01.2014	(84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014
(84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014	(84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014	(11) 2 455 293	(51) B65D 5/42	(11) 2 455 752	(51) G01N 27/84
(11) 2 454 096	(51) B41J 2/23	(84) NO 08.04.2014 PT 08.05.2014 NL 08.01.2014 IS 08.05.2014 SE 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 ES 08.01.2014 LT 08.01.2014	(84) IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 SE 29.01.2014 PT 29.05.2014 AT 29.01.2014	(84) NO 29.04.2014 CY 29.01.2014 ES 29.01.2014 FI 29.01.2014 NL 29.01.2014
(84) IS 18.04.2014 CZ 18.12.2013 CY 18.12.2013 PT 18.04.2014 NL 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NO 18.03.2014	(84) EE 18.12.2013 RO 18.12.2013 PL 18.12.2013 SK 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 SE 18.12.2013	(11) 2 455 321	(51) B66C 3/00	(11) 2 455 797	(51) G02C 7/04
(84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 PT 15.05.2014 NL 15.01.2014	(84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 SE 15.01.2014	(84) CY 01.01.2014 PT 02.05.2014 AT 01.01.2014 IS 01.05.2014 SE 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 NL 01.01.2014 LT 01.01.2014	(84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 CY 25.12.2013 PL 25.12.2013 SK 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014	(84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 ES 25.12.2013 PT 28.04.2014 AT 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 SE 25.12.2013
(11) 2 454 177	(51) B65G 1/137	(11) 2 455 332	(51) B81C 1/00	(11) 2 455 880	(51) G06F 21/00
(84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 PT 15.05.2014 NL 15.01.2014	(84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 SE 15.01.2014	(84) IS 12.06.2014 CY 12.02.2014 PT 12.06.2014 AT 12.02.2014 NL 12.02.2014	(84) NO 12.05.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014	(84) IS 08.05.2014 CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 AT 08.01.2014 LT 08.01.2014	(84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014
(11) 2 454 180	(51) B65H 65/00	(11) 2 455 425	(51) C08L 69/00	(11) 2 456 107	(51) H04L 25/03
(84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 SE 15.01.2014	(84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 PT 15.05.2014 NL 15.01.2014	(84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014 PT 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014
(11) 2 454 578	(51) G01N 3/30	(11) 2 455 455	(51) C12M 1/34	(11) 2 456 339	(51) A47J 37/04
(84) IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 SE 29.01.2014 PT 29.05.2014 NL 29.01.2014	(84) NO 29.04.2014 CY 29.01.2014 ES 29.01.2014 FI 29.01.2014	(84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 CY 18.12.2013 PT 18.04.2014 NL 18.12.2013 FI 18.12.2013 LV 18.12.2013 SE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014 CZ 18.12.2013 PL 18.12.2013 AT 18.12.2013 ES 18.12.2013 LT 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(84) IS 08.05.2014 CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 AT 08.01.2014 LT 08.01.2014	(84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014
(11) 2 454 693	(51) G06F 17/50	(11) 2 455 493	(51) C12Q 1/68	(11) 2 456 387	(51) A61C 7/30
(84) CY 01.01.2014 PT 02.05.2014 AT 01.01.2014 IS 01.05.2014 SE 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 NL 01.01.2014 LT 01.01.2014	(84) IS 08.05.2014 PT 08.05.2014 AT 08.01.2014 LT 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) NO 12.05.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014	(84) CY 12.02.2014 PT 12.06.2014 IS 12.06.2014 NL 12.02.2014
(11) 2 454 772	(51) H01M 4/92	(11) 2 455 494	(51) C12Q 1/68	(11) 2 456 538	(51) B01D 46/24
(84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 CY 25.12.2013 PT 28.04.2014 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 SE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 ES 25.12.2013 SK 25.12.2013 NL 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014	(84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 RO 18.12.2013 PT 18.04.2014 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 LV 18.12.2013 SK 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014 CZ 18.12.2013 PL 18.12.2013 CY 18.12.2013 NL 18.12.2013 LT 18.12.2013 SE 18.12.2013	(84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 ES 25.12.2013 SK 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013 CY 25.12.2013 PT 28.04.2014 NL 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014
(11) 2 455 031	(51) A61B 17/70	(11) 2 455 521	(51) D04B 1/22	(11) 2 456 548	(51) B01J 2/02
(84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014 FI 15.01.2014 NL 15.01.2014	(84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 PT 15.05.2014 AT 15.01.2014	(84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014	(84) CY 01.01.2014 PT 02.05.2014 AT 01.01.2014 LT 01.01.2014 SE 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014
(11) 2 455 046	(51) A61H 3/06	(11) 2 455 534	(51) F16D 41/12	(11) 2 456 563	(51) B05B 1/16
(84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014	(84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014 PT 15.05.2014 AT 15.01.2014	(84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 NL 15.01.2014	(84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014	(84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014

NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	LT 01.01.2014	(11) 2 461 047 (84) IS 19.06.2014 LT 19.02.2014 ES 19.02.2014 FI 19.02.2014 AT 19.02.2014	(51) F16B 5/06 (84) NO 19.05.2014 SE 19.02.2014 PT 19.06.2014 CY 19.02.2014 NL 19.02.2014	(11) 2 462 058 (84) CY 01.01.2014 PT 02.05.2014 NL 01.01.2014 LT 01.01.2014	(51) C01B 33/107 (84) ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 SE 01.01.2014
(11) 2 460 695 (84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 RO 18.12.2013 PT 18.04.2014 SK 18.12.2013 NL 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NO 18.03.2014	(51) B60R 21/20 (84) IS 18.04.2014 CZ 18.12.2013 PL 18.12.2013 CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 22.01.2014 SE 18.12.2013	(11) 2 461 212 (84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 PT 15.05.2014 NL 15.01.2014 FI 15.01.2014	(51) G03B 17/02 (84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 AT 15.01.2014 ES 15.01.2014 SE 15.01.2014	(11) 2 462 281 (84) IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 PT 22.05.2014	(51) D21H 17/33 (84) NO 22.04.2014 CY 22.01.2014 NL 22.01.2014
(11) 2 460 712 (84) IS 08.05.2014 CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 NL 08.01.2014	(51) B62D 15/02 (84) NO 08.04.2014 PT 08.05.2014 LT 08.01.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 461 622 (84) IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014 PT 22.05.2014 AT 22.01.2014	(51) H04W 88/08 (84) NO 22.04.2014 CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 NL 22.01.2014	(11) 2 462 368 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 CY 25.12.2013 SK 25.12.2013 NL 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014	(51) F16K 31/124 (84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 PT 28.04.2014 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 SE 25.12.2013
(11) 2 460 714 (84) IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014 FI 12.02.2014 NL 12.02.2014	(51) B62H 1/04 (84) NO 12.05.2014 CY 12.02.2014 PT 12.06.2014 AT 12.02.2014	(11) 2 461 652 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(51) H05B 39/04 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014	(11) 2 462 667 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(51) H02G 3/04 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014
(11) 2 460 717 (84) IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014 PT 22.05.2014 NL 22.01.2014	(51) B62L 1/00 (84) NO 22.04.2014 CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014	(11) 2 461 708 (84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014 FI 15.01.2014 NL 15.01.2014	(51) A42B 1/06 (84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 PT 15.05.2014 AT 15.01.2014	(11) 2 462 756 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013 PT 28.04.2014 SK 25.12.2013 NL 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014	(51) H04W 24/02 (84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 PL 25.12.2013 CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 SE 25.12.2013
(11) 2 460 721 (84) IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014 PT 12.06.2014 NL 12.02.2014	(51) B64C 13/42 (84) NO 12.05.2014 CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014	(11) 2 461 717 (84) CY 01.01.2014 FI 01.01.2014 NL 01.01.2014 LT 01.01.2014	(51) A45D 34/04 (84) PT 02.05.2014 AT 01.01.2014 IS 01.05.2014 SE 01.01.2014	(11) 2 462 795 (84) CY 01.01.2014 PT 02.05.2014 NL 01.01.2014 LT 01.01.2014	(51) A01C 7/08 (84) ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
(11) 2 460 758 (84) IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 ES 12.02.2014 NL 12.02.2014	(51) B66C 3/00 (84) NO 12.05.2014 CY 12.02.2014 PT 12.06.2014	(11) 2 461 917 (84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 PT 15.05.2014 AT 15.01.2014 SE 15.01.2014	(51) B08B 3/02 (84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 NL 15.01.2014	(11) 2 462 838 (84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014 AT 15.01.2014 FI 15.01.2014	(51) A47C 7/46 (84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 PT 15.05.2014 ES 15.01.2014 NL 15.01.2014
(11) 2 460 858 (84) NO 22.04.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 IS 22.05.2014 SE 22.01.2014	(51) C08L 77/06 (84) CY 22.01.2014 PT 22.05.2014 NL 22.01.2014 LT 22.01.2014	(11) 2 461 949 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 CY 25.12.2013 PT 28.04.2014 AT 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 SE 25.12.2013	(51) B26B 21/22 (84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 ES 25.12.2013 SK 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014	(11) 2 462 956 (84) CY 01.01.2014 AT 01.01.2014 ES 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) A61L 15/00 (84) PT 02.05.2014 NL 01.01.2014 FI 01.01.2014
(11) 2 460 886 (84) CY 01.01.2014 PT 02.05.2014 AT 01.01.2014 IS 01.05.2014 SE 01.01.2014	(51) C12Q 1/68 (84) ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 NL 01.01.2014 LT 01.01.2014	(11) 2 461 966 (84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 NL 15.01.2014	(51) B29C 63/00 (84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 PT 15.05.2014 AT 15.01.2014 SE 15.01.2014	(11) 2 463 040 (84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 IS 08.05.2014 SE 08.01.2014	(51) B21F 1/02 (84) CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 NL 08.01.2014 LT 08.01.2014
(11) 2 460 927 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(51) D06F 58/20 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014	(11) 2 461 992 (84) CY 01.01.2014 PT 02.05.2014 NL 01.01.2014 LT 01.01.2014	(51) B60H 1/00 (84) ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 SE 01.01.2014	(11) 2 463 077 (84) IS 29.05.2014 CY 29.01.2014 PT 29.05.2014 NL 29.01.2014 SE 29.01.2014	(51) B29C 47/88 (84) NO 29.04.2014 ES 29.01.2014 FI 29.01.2014 LT 29.01.2014
(11) 2 460 928 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(51) D06F 58/20 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014	(11) 2 462 024 (84) NO 15.04.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 IS 15.05.2014	(51) B65B 1/16 (84) CY 15.01.2014 PT 15.05.2014 NL 15.01.2014 LT 15.01.2014	(11) 2 463 085 (84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014	(51) B29D 30/26 (84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 ES 15.01.2014

PT 15.05.2014 AT 15.01.2014	FI 15.01.2014 NL 15.01.2014	FI 19.02.2014 AT 19.02.2014	CY 19.02.2014 NL 19.02.2014	(11) 2 464 588 (84) IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014 PT 22.05.2014 AT 22.01.2014	(51) B65B 31/02 (84) NO 22.04.2014 CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 NL 22.01.2014
(11) 2 463 086 (84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014 PT 15.05.2014 AT 15.01.2014	(51) B29D 30/26 (84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 NL 15.01.2014	(11) 2 463 610 (84) IS 18.04.2014 RO 18.12.2013 CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014 SE 18.12.2013	(51) F28D 7/16 (84) EE 18.12.2013 PT 18.04.2014 SK 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 RS 18.12.2013	(11) 2 464 617 (84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014	(51) C07C 29/151 (84) CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014
(11) 2 463 122 (84) IS 08.05.2014 CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 AT 08.01.2014 LT 08.01.2014	(51) B60C 11/04 (84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 463 661 (84) NO 08.04.2014 PT 08.05.2014 AT 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014	(51) G01N 35/02 (84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 ES 08.01.2014 LT 08.01.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 464 696 (84) IS 08.05.2014 CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(51) C09D 11/00 (84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014
(11) 2 463 140 (84) CY 01.01.2014 FI 01.01.2014 NL 01.01.2014 IS 01.05.2014 SE 01.01.2014	(51) B60N 2/02 (84) PT 02.05.2014 AT 01.01.2014 ES 01.01.2014 LT 01.01.2014	(11) 2 463 697 (84) IS 08.05.2014 CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 AT 08.01.2014 LT 08.01.2014	(51) G02B 6/44 (84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 464 853 (84) CY 01.01.2014 PT 02.05.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014	(51) F02M 59/44 (84) ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 SE 01.01.2014
(11) 2 463 232 (84) IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014 PT 12.06.2014 AT 12.02.2014	(51) C01B 21/00 (84) NO 12.05.2014 CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 NL 12.02.2014	(11) 2 463 708 (84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014 PT 15.05.2014 NL 15.01.2014	(51) G02F 1/13363 (84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 AT 15.01.2014 FI 15.01.2014	(11) 2 464 884 (84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014 PT 15.05.2014 AT 15.01.2014	(51) F16D 1/00 (84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 NL 15.01.2014
(11) 2 463 279 (84) IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014 FI 12.02.2014 NL 12.02.2014	(51) C07D 271/06 (84) NO 12.05.2014 CY 12.02.2014 PT 12.06.2014 AT 12.02.2014	(11) 2 464 185 (84) IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014 PT 12.06.2014 AT 12.02.2014	(51) H04L 25/03 (84) NO 12.05.2014 CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 NL 12.02.2014	(11) 2 464 898 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014	(51) F16H 57/039 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014
(11) 2 463 310 (84) IS 19.06.2014 LT 19.02.2014 ES 19.02.2014 FI 19.02.2014 AT 19.02.2014	(51) C08C 19/25 (84) NO 19.05.2014 SE 19.02.2014 PT 19.06.2014 CY 19.02.2014 NL 19.02.2014	(11) 2 464 202 (84) NL 29.01.2014	(51) H05K 3/42	(11) 2 464 969 (84) BE 25.12.2013 RO 25.12.2013 PT 28.04.2014 AT 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013	(51) G01N 33/50 (84) EE 25.12.2013 CY 25.12.2013 SK 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013
(11) 2 463 413 (84) IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 SE 29.01.2014 PT 29.05.2014 AT 29.01.2014	(51) D01F 6/46 (84) NO 29.04.2014 CY 29.01.2014 ES 29.01.2014 FI 29.01.2014 NL 29.01.2014	(11) 2 464 210 (84) IS 18.04.2014 CZ 18.12.2013 PL 18.12.2013 CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 SE 18.12.2013	(51) A01F 15/08 (84) EE 18.12.2013 RO 18.12.2013 PT 18.04.2014 SK 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014	(11) 2 464 986 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014	(51) G01R 31/08 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014
(11) 2 463 476 (84) IS 26.06.2014 CY 26.02.2014 PT 26.06.2014 NL 26.02.2014	(51) E21B 33/035 (84) LT 26.02.2014 SE 26.02.2014 AT 26.02.2014 FI 26.02.2014	(11) 2 464 505 (84) CY 01.01.2014 FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014	(51) B29C 73/10 (84) PT 02.05.2014 AT 01.01.2014 LT 01.01.2014 SE 01.01.2014	(11) 2 465 000 (84) CY 01.01.2014 PT 02.05.2014 AT 01.01.2014 LT 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) G02B 7/08 (84) ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014
(11) 2 463 511 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(51) F03D 1/00 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014	(11) 2 464 524 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 CY 25.12.2013 PT 28.04.2014 AT 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014	(51) B41M 5/50 (84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 ES 25.12.2013 SK 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013	(11) 2 465 120 (84) BE 25.12.2013 RO 25.12.2013 ES 25.12.2013 SK 25.12.2013 NL 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014	(51) H01F 7/08 (84) EE 25.12.2013 CY 25.12.2013 PT 28.04.2014 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 SE 25.12.2013
(11) 2 463 526 (84) IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 NL 12.02.2014	(51) F04C 18/14 (84) NO 12.05.2014 CY 12.02.2014 PT 12.06.2014 AT 12.02.2014	(11) 2 464 556 (84) IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014 PT 22.05.2014 NL 22.01.2014	(51) B61L 15/00 (84) NO 22.04.2014 CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014	(11) 2 465 149 (84) IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014 PT 22.05.2014 NL 22.01.2014	(51) H01L 51/52 (84) NO 22.04.2014 CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
(11) 2 463 547 (84) IS 19.06.2014 LT 19.02.2014 ES 19.02.2014	(51) F16G 13/16 (84) NO 19.05.2014 SE 19.02.2014 PT 19.06.2014				

- (11) **2 465 185** (51) *H02K 9/28*
(84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
RO 25.12.2013 CY 25.12.2013
SK 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
- (11) **2 465 232** (51) *H04L 29/06*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 CY 12.02.2014
SE 12.02.2014 ES 12.02.2014
PT 12.06.2014 FI 12.02.2014
AT 12.02.2014 NL 12.02.2014
- (11) **2 465 478** (51) *A61G 7/00*
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 CY 22.01.2014
SE 22.01.2014 ES 22.01.2014
PT 22.05.2014 FI 22.01.2014
AT 22.01.2014 NL 22.01.2014
- (11) **2 465 555** (51) *A61M 1/36*
(84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014
PT 15.05.2014 FI 15.01.2014
AT 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 NL 15.01.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 465 592** (51) *A63H 33/38*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 CY 12.02.2014
ES 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 AT 12.02.2014
NL 12.02.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 465 628** (51) *B23H 9/00*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 CY 12.02.2014
SE 12.02.2014 ES 12.02.2014
PT 12.06.2014 FI 12.02.2014
AT 12.02.2014 NL 12.02.2014
- (11) **2 465 652** (51) *B26B 19/20*
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 ES 08.01.2014
PT 08.05.2014 FI 08.01.2014
AT 08.01.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 465 718** (51) *B60J 7/06*
(84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014
LT 19.02.2014 SE 19.02.2014
ES 19.02.2014 PT 19.06.2014
FI 19.02.2014 CY 19.02.2014
AT 19.02.2014 NL 19.02.2014
- (11) **2 465 719** (51) *B60K 1/04*
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 ES 08.01.2014
PT 08.05.2014 FI 08.01.2014
AT 08.01.2014 NL 08.01.2014
LT 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 465 766** (51) *B63B 39/02*
(84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014
LT 19.02.2014 SE 19.02.2014
ES 19.02.2014 PT 19.06.2014
FI 19.02.2014 CY 19.02.2014
AT 19.02.2014 NL 19.02.2014
- (11) **2 465 779** (51) *B64F 5/00*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 CY 12.02.2014
SE 12.02.2014 ES 12.02.2014
PT 12.06.2014 FI 12.02.2014
AT 12.02.2014 NL 12.02.2014
- (11) **2 465 809** (51) *B66C 23/28*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
CY 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 LT 12.02.2014
NL 12.02.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 465 858** (51) *C07D 471/14*
(84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
CY 25.12.2013 PT 28.04.2014
AT 25.12.2013 NL 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NO 25.03.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 465 990** (51) *D06F 25/00*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 CY 12.02.2014
SE 12.02.2014 ES 12.02.2014
PT 12.06.2014 FI 12.02.2014
AT 12.02.2014 NL 12.02.2014
- (11) **2 466 090** (51) *F02B 33/44*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
FI 26.02.2014 CY 26.02.2014
NL 26.02.2014 PT 26.06.2014
- (11) **2 466 264** (51) *G01C 23/00*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 CY 12.02.2014
ES 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 AT 12.02.2014
NL 12.02.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 466 293** (51) *G01N 21/64*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 CY 12.02.2014
SE 12.02.2014 ES 12.02.2014
PT 12.06.2014 FI 12.02.2014
AT 12.02.2014 NL 12.02.2014
- (11) **2 466 378** (51) *G03F 7/00*
(84) CY 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
PT 08.05.2014 AT 08.01.2014
NL 08.01.2014 ES 08.01.2014
FI 08.01.2014
- (11) **2 466 446** (51) *G06F 3/06*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 CY 26.02.2014
SE 26.02.2014 PT 26.06.2014
FI 26.02.2014 AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 466 582** (51) *G11B 7/245*
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
CY 26.02.2014 SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
AT 26.02.2014 NL 26.02.2014
- (11) **2 466 862** (51) *H04M 3/42*
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 ES 08.01.2014
PT 08.05.2014 FI 08.01.2014
AT 08.01.2014 NL 08.01.2014
LT 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 466 940** (51) *H04W 16/10*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 466 968** (51) *H04W 48/16*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 466 986** (51) *H04W 84/00*
(84) NO 22.04.2014 (84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014 PT 22.05.2014
FI 22.01.2014 AT 22.01.2014
NL 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 467 133** (51) *A61K 9/70*
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 CY 22.01.2014
SE 22.01.2014 ES 22.01.2014
PT 22.05.2014 FI 22.01.2014
AT 22.01.2014 NL 22.01.2014
- (11) **2 467 196** (51) *B01D 46/00*
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 467 234** (51) *B24B 9/00*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 CY 12.02.2014
ES 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 AT 12.02.2014
NL 12.02.2014
- (11) **2 467 235** (51) *B24B 23/02*
(84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
RO 25.12.2013 CY 25.12.2013
ES 25.12.2013 PT 28.04.2014
SK 25.12.2013 NL 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NO 25.03.2014
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 467 251** (51) *B29D 35/06*
(84) CY 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014
AT 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 467 275** (51) *B60J 10/00*
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 CY 22.01.2014
SE 22.01.2014 ES 22.01.2014
PT 22.05.2014 FI 22.01.2014
AT 22.01.2014 NL 22.01.2014
- (11) **2 467 289** (51) *B62D 1/184*
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 CY 22.01.2014
SE 22.01.2014 PT 22.05.2014
FI 22.01.2014 NL 22.01.2014
- (11) **2 467 322** (51) *B65G 53/66*
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CZ 18.12.2013 RO 18.12.2013
CY 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 SK 18.12.2013
NL 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 SE 18.12.2013
- (11) **2 467 324** (51) *B65H 45/101*
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 PT 08.05.2014

FI 08.01.2014	NL 08.01.2014	CY 19.02.2014	AT 19.02.2014	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	NL 19.02.2014	PT 19.06.2014	AT 12.02.2014	NL 12.02.2014
(11) 2 467 873	(51) H01L 21/306	(11) 2 468 381	(51) B01D 35/30	(11) 2 469 011	(51) E06B 9/88
(84) NO 15.04.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014
ES 15.01.2014	PT 15.05.2014	LT 26.02.2014	CY 26.02.2014	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014
FI 15.01.2014	AT 15.01.2014	SE 26.02.2014	PT 26.06.2014	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014
IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	FI 26.02.2014	NL 26.02.2014	NL 12.02.2014	FI 12.02.2014
NL 15.01.2014	SE 15.01.2014			PT 12.06.2014	
(11) 2 467 936	(51) H03F 1/30	(11) 2 468 530	(51) B60C 9/18	(11) 2 469 070	(51) F02N 11/10
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014
LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	LT 19.02.2014	SE 19.02.2014
PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	FI 26.02.2014	CY 26.02.2014	ES 19.02.2014	FI 19.02.2014
CY 26.02.2014	AT 26.02.2014	NL 26.02.2014	PT 26.06.2014	CY 19.02.2014	NL 19.02.2014
NL 26.02.2014				PT 19.06.2014	
(11) 2 468 013	(51) H04R 25/00	(11) 2 468 571	(51) B60R 1/00	(11) 2 469 123	(51) F16G 5/08
(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
ES 08.01.2014	PT 08.05.2014	CY 08.01.2014	ES 08.01.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014
FI 08.01.2014	AT 08.01.2014	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	FI 26.02.2014	CY 26.02.2014
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	LT 08.01.2014	NL 26.02.2014	
NL 08.01.2014	SE 08.01.2014	SE 08.01.2014			
(11) 2 468 025	(51) H04W 12/08	(11) 2 468 585	(51) B60R 25/04	(11) 2 469 257	(51) F03B 11/00
(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) LT 26.02.2014
CZ 18.12.2013	RO 18.12.2013	CY 08.01.2014	ES 08.01.2014	SE 26.02.2014	PT 26.06.2014
CY 18.12.2013	PL 18.12.2013	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	FI 26.02.2014	CY 26.02.2014
PT 18.04.2014	SK 18.12.2013	AT 08.01.2014	NL 08.01.2014	AT 26.02.2014	NL 26.02.2014
FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	LT 08.01.2014	SE 08.01.2014		
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013				
NL 18.12.2013	NO 18.03.2014				
SE 18.12.2013					
(11) 2 468 046	(51) H04W 48/16	(11) 2 468 612	(51) B62K 11/04	(11) 2 469 259	(51) G01M 15/10
(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014
CY 08.01.2014	ES 08.01.2014	LT 26.02.2014	CY 26.02.2014	LT 19.02.2014	ES 19.02.2014
PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	SE 26.02.2014	PT 26.06.2014	FI 19.02.2014	CY 19.02.2014
AT 08.01.2014	NL 08.01.2014	FI 26.02.2014	AT 26.02.2014	AT 19.02.2014	NL 19.02.2014
LT 08.01.2014	SE 08.01.2014	NL 26.02.2014		PT 19.06.2014	
(11) 2 468 166	(51) A47L 9/00	(11) 2 468 636	(51) B65B 19/10	(11) 2 469 283	(51) G01N 33/68
(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) LT 15.01.2014
CY 08.01.2014	ES 08.01.2014	CY 08.01.2014	ES 08.01.2014	CY 15.01.2014	SE 15.01.2014
PT 08.05.2014	LT 08.01.2014	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	PT 15.05.2014	FI 15.01.2014
AT 08.01.2014	SE 08.01.2014	NL 08.01.2014	LT 08.01.2014	AT 15.01.2014	NL 15.01.2014
LT 08.01.2014		SE 08.01.2014			
(11) 2 468 198	(51) A61B 17/70	(11) 2 468 639	(51) B65B 51/04	(11) 2 469 409	(51) G06F 9/48
(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014	(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
LT 19.02.2014	SE 19.02.2014	LT 19.02.2014	SE 19.02.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014
PT 19.06.2014	FI 19.02.2014	ES 19.02.2014	FI 19.02.2014	FI 26.02.2014	CY 26.02.2014
CY 19.02.2014	AT 19.02.2014	CY 19.02.2014	NL 19.02.2014	AT 26.02.2014	NL 26.02.2014
NL 19.02.2014		PT 19.06.2014		PT 26.06.2014	
(11) 2 468 203	(51) A61B 18/00	(11) 2 468 714	(51) C07C 213/02	(11) 2 469 452	(51) G06K 9/00
(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013	LT 26.02.2014	CY 26.02.2014	CZ 25.12.2013	CY 25.12.2013
CY 25.12.2013	ES 25.12.2013	SE 26.02.2014	PT 26.06.2014	PT 28.04.2014	AT 25.12.2013
PT 28.04.2014	SK 25.12.2013	FI 26.02.2014	NL 26.02.2014	NL 25.12.2013	ES 25.12.2013
AT 25.12.2013	NL 25.12.2013	NL 26.02.2014		FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013			IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013			LV 25.12.2013	NO 25.03.2014
LV 25.12.2013	NO 25.03.2014			RO 25.12.2013	SE 25.12.2013
RS 25.12.2013	SE 25.12.2013			SK 25.12.2013	
(11) 2 468 246	(51) A61K 8/39	(11) 2 468 721	(51) C07C 381/00	(11) 2 469 552	(51) H01H 9/54
(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	LT 26.02.2014	PT 26.06.2014
SE 22.01.2014	PT 22.05.2014	PT 26.06.2014	CY 26.02.2014	FI 26.02.2014	CY 26.02.2014
FI 22.01.2014	AT 22.01.2014	AT 26.02.2014	NL 26.02.2014	AT 26.02.2014	NL 26.02.2014
NL 22.01.2014		FI 26.02.2014			
(11) 2 468 360	(51) A61N 5/04	(11) 2 468 729	(51) C07D 231/56	(11) 2 469 633	(51) H01M 10/42
(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
LT 19.02.2014	SE 19.02.2014	CZ 25.12.2013	CY 25.12.2013	LT 26.02.2014	CY 26.02.2014
ES 19.02.2014	FI 19.02.2014	PT 28.04.2014	AT 25.12.2013	SE 26.02.2014	FI 26.02.2014
		ES 25.12.2013	FI 25.12.2013	AT 26.02.2014	NL 26.02.2014
		NL 25.12.2013	RO 25.12.2013	PT 26.06.2014	
		SE 25.12.2013	SK 25.12.2013		
(11) 2 468 939	(51) D06F 23/04	(11) 2 469 806	(51) H04M 1/22	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014
LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	LT 26.02.2014	CY 26.02.2014	FI 26.02.2014	FI 26.02.2014
SE 12.02.2014	ES 12.02.2014	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014	PT 26.06.2014	PT 26.06.2014

CY 26.02.2014	AT 26.02.2014	ES 15.01.2014	PT 15.05.2014	PT 28.04.2014	SK 25.12.2013
NL 26.02.2014		FI 15.01.2014	AT 15.01.2014	AT 25.12.2013	NL 25.12.2013
		NL 15.01.2014	SE 15.01.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
(11) 2 469 990	(51) H05K 3/10	(11) 2 471 366	(51) A01P 1/00	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	LV 25.12.2013	NO 25.03.2014
LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013	SE 25.12.2013	
SE 15.01.2014	ES 15.01.2014	RO 18.12.2013	ES 18.12.2013	(11) 2 471 972	(51) C23C 14/34
PT 15.05.2014	AT 15.01.2014	PT 18.04.2014	CY 18.12.2013	(84) IS 29.05.2014	(84) LT 29.01.2014
NL 15.01.2014	FI 15.01.2014	SK 18.12.2013	AT 18.12.2013	CY 29.01.2014	SE 29.01.2014
(11) 2 470 103	(51) A61B 19/00	NL 18.12.2013	FI 18.12.2013	ES 29.01.2014	PT 29.05.2014
(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014	HR 18.12.2013	LT 18.12.2013	AT 29.01.2014	NL 29.01.2014
PT 02.05.2014	FI 01.01.2014	LV 18.12.2013	NO 18.03.2014	FI 29.01.2014	
AT 01.01.2014	NL 01.01.2014	RS 18.12.2013	SE 18.12.2013	(11) 2 471 995	(51) D06F 39/14
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014			(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014
SE 01.01.2014		(11) 2 471 409	(51) A46B 9/02	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014
(11) 2 470 155	(51) A61K 8/19	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014
(84) NO 29.04.2014	(84) CY 29.01.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014
PT 29.05.2014	FI 29.01.2014	PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	AT 12.02.2014	NL 12.02.2014
AT 29.01.2014	NL 29.01.2014	CY 26.02.2014	NL 26.02.2014	(11) 2 472 144	(51) F16H 3/72
IS 29.05.2014	LT 29.01.2014	(11) 2 471 419	(51) A47J 27/14	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
SE 29.01.2014		(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013	LT 26.02.2014	PT 26.06.2014
(11) 2 470 400	(51) B60R 22/34	CZ 18.12.2013	CY 18.12.2013	FI 26.02.2014	CY 26.02.2014
(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	PL 18.12.2013	AT 26.02.2014	NL 26.02.2014
CZ 18.12.2013	RO 18.12.2013	PT 18.04.2014	NL 18.12.2013	(11) 2 472 259	(51) G01N 33/53
PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	SK 18.12.2013	HR 18.12.2013	(84) IS 19.06.2014	(84) LT 19.02.2014
CY 18.12.2013	SK 18.12.2013	FI 18.12.2013	LV 18.12.2013	SE 19.02.2014	ES 19.02.2014
ES 18.12.2013	FI 18.12.2013	LT 18.12.2013	RO 18.12.2013	PT 19.06.2014	CY 19.02.2014
HR 18.12.2013	LT 18.12.2013	NO 18.03.2014	SK 18.12.2013	NL 19.02.2014	FI 19.02.2014
LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	SE 18.12.2013		(11) 2 472 547	(51) H01H 71/12
NO 18.03.2014	SE 18.12.2013	(11) 2 471 453	(51) A61B 5/053	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
(11) 2 470 426	(51) B64D 27/24	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	LT 26.02.2014	CY 26.02.2014
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	CY 15.01.2014	SE 15.01.2014	SE 26.02.2014	PT 26.06.2014
LT 26.02.2014	CY 26.02.2014	ES 15.01.2014	PT 15.05.2014	FI 26.02.2014	AT 26.02.2014
SE 26.02.2014	PT 26.06.2014	FI 15.01.2014	AT 15.01.2014	NL 26.02.2014	
FI 26.02.2014	AT 26.02.2014	NL 15.01.2014	LT 15.01.2014	(11) 2 470 580	(51) C08G 18/73
NL 26.02.2014		(11) 2 471 454	(51) A61B 5/06	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 12.05.2014
(11) 2 470 580	(51) C08G 18/73	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	LT 26.02.2014	CY 12.02.2014
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	SE 26.02.2014	PT 12.06.2014
LT 26.02.2014	CY 26.02.2014	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014	FI 26.02.2014	NL 12.02.2014
PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	PT 15.05.2014	FI 15.01.2014	NL 26.02.2014	
NL 26.02.2014		AT 15.01.2014	NL 15.01.2014	(11) 2 472 759	(51) H04J 13/22
(11) 2 470 925	(51) G01S 5/14	(11) 2 471 627	(51) B23K 26/38	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014
(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014
PT 02.05.2014	FI 01.01.2014	ES 08.01.2014	PT 08.05.2014	SE 12.02.2014	PT 12.06.2014
NL 01.01.2014	IS 01.05.2014	FI 08.01.2014	NL 08.01.2014	AT 12.02.2014	NL 12.02.2014
LT 01.01.2014	SE 01.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	FI 12.02.2014	
(11) 2 470 933	(51) G02B 6/38	SE 08.01.2014	(11) 2 471 630	(11) 2 472 781	(51) H04L 12/24
(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014
ES 08.01.2014	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	ES 08.01.2014	CY 08.01.2014	ES 08.01.2014
FI 08.01.2014	AT 08.01.2014	IS 08.05.2014	FI 08.01.2014	FI 08.01.2014	AT 08.01.2014
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	SE 08.01.2014	NL 08.01.2014	NL 08.01.2014	LT 08.01.2014
NL 08.01.2014	SE 08.01.2014	(11) 2 471 767	(51) B23Q 7/00	SE 08.01.2014	
(11) 2 470 941	(51) G02C 7/06	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(11) 2 473 073	(51) A41D 27/24
(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	CY 08.01.2014	ES 08.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014
CY 08.01.2014	PT 08.05.2014	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013
FI 08.01.2014	AT 08.01.2014	AT 08.01.2014	NL 08.01.2014	RO 18.12.2013	CY 18.12.2013
NL 08.01.2014	LT 08.01.2014	LT 08.01.2014	SE 08.01.2014	PL 18.12.2013	SK 18.12.2013
SE 08.01.2014	SE 08.01.2014	(11) 2 471 800	(51) C07C 68/06	AT 18.12.2013	ES 18.12.2013
(11) 2 471 216	(51) H04L 12/12	(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013
CY 08.01.2014	ES 08.01.2014	SE 22.01.2014	PT 22.05.2014	NL 18.12.2013	NO 18.03.2014
PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	FI 22.01.2014	AT 22.01.2014	SE 18.12.2013	
AT 08.01.2014	LT 08.01.2014	NL 22.01.2014		(11) 2 473 090	(51) A61B 1/07
NL 08.01.2014	SE 08.01.2014	(11) 2 471 874	(51) C09B 43/16	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014
(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014
CY 08.01.2014	CY 15.01.2014	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014
PT 08.05.2014	ES 15.01.2014	PT 15.05.2014	FI 15.01.2014	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014
AT 08.01.2014	FI 15.01.2014	AT 15.01.2014	NL 15.01.2014	NL 12.02.2014	
NL 08.01.2014	NL 15.01.2014	(11) 2 473 241	(51) A63B 23/035	(11) 2 473 241	(51) A63B 23/035
(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014
LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	ES 08.01.2014	PT 08.05.2014	ES 08.01.2014	PT 08.05.2014
	ES 15.01.2014	FI 08.01.2014	AT 08.01.2014	AT 08.01.2014	AT 08.01.2014
	FI 15.01.2014	FI 08.01.2014	LT 08.01.2014		
	NL 15.01.2014	ES 25.12.2013			

NL 08.01.2014 LT 08.01.2014	IS 08.05.2014 SE 08.01.2014	LT 18.12.2013 NO 18.03.2014	LV 18.12.2013 SE 18.12.2013	(11) 2 474 957 (84) IS 18.04.2014 CZ 18.12.2013 PT 18.04.2014 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NO 18.03.2014 RS 18.12.2013 SK 18.12.2013	(51) G08B 5/36 (84) EE 18.12.2013 PL 18.12.2013 CY 18.12.2013 NL 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
(11) 2 473 278 (84) CY 01.01.2014 PT 02.05.2014 AT 01.01.2014 LT 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) B01J 31/22 (84) ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014	(11) 2 474 140 (84) CY 01.01.2014 PT 02.05.2014 AT 01.01.2014 LT 01.01.2014	(51) G06F 21/57 (84) ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014	(11) 2 474 193 (84) CY 01.01.2014 PT 02.05.2014 AT 01.01.2014 LT 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) H04W 72/12 (84) ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014
(11) 2 473 293 (84) NO 22.04.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 NL 22.01.2014 LT 22.01.2014	(51) B08B 9/32 (84) CY 22.01.2014 PT 22.05.2014 AT 22.01.2014 IS 22.05.2014 SE 22.01.2014	(11) 2 474 362 (84) IS 22.05.2014 CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 AT 22.01.2014 FI 22.01.2014	(51) B03C 5/00 (84) LT 22.01.2014 SE 22.01.2014 PT 22.05.2014 NL 22.01.2014	(11) 2 475 994 (84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 RO 18.12.2013 PL 18.12.2013 CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NO 18.03.2014 SE 18.12.2013	(51) H01J 9/24 (84) IS 18.04.2014 CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 PT 18.04.2014 SK 18.12.2013 NL 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 RS 18.12.2013
(11) 2 473 318 (84) IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 SE 29.01.2014 PT 29.05.2014 AT 29.01.2014	(51) B24C 1/00 (84) NO 29.04.2014 CY 29.01.2014 ES 29.01.2014 FI 29.01.2014 NL 29.01.2014	(11) 2 474 453 (84) IS 08.05.2014 CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(51) B60R 21/38 (84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014	(11) 2 475 134 (84) IS 01.05.2014 PT 02.05.2014 NL 01.01.2014 FI 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) H04L 12/729 (84) CY 01.01.2014 AT 01.01.2014 ES 01.01.2014 LT 01.01.2014
(11) 2 473 360 (84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 ES 25.12.2013 SK 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 SE 25.12.2013	(51) B60B 19/14 (84) CZ 25.12.2013 CY 25.12.2013 PT 28.04.2014 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014	(11) 2 474 461 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014	(51) B62D 25/20 (84) NO 26.05.2014 CY 26.02.2014 PT 26.06.2014 AT 26.02.2014	(11) 2 475 135 (84) IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014 PT 22.05.2014 NL 22.01.2014	(51) H04L 12/70 (84) NO 22.04.2014 CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 AT 22.01.2014 FI 22.01.2014
(11) 2 473 373 (84) CY 01.01.2014 PT 02.05.2014 AT 01.01.2014 LT 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) B60N 2/68 (84) ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014	(11) 2 474 551 (84) IS 01.05.2014 PT 02.05.2014 ES 01.01.2014 LT 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) C07D 495/04 (84) CY 01.01.2014 AT 01.01.2014 FI 01.01.2014 NL 01.01.2014	(11) 2 475 272 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 CY 25.12.2013 PT 28.04.2014 AT 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 SE 25.12.2013	(51) A24D 3/16 (84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 ES 25.12.2013 SK 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014
(11) 2 473 626 (84) IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 SE 29.01.2014 FI 29.01.2014 NL 29.01.2014	(51) C12Q 1/68 (84) NO 29.04.2014 CY 29.01.2014 PT 29.05.2014 AT 29.01.2014	(11) 2 474 564 (84) IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014 PT 22.05.2014 NL 22.01.2014	(51) C08F 214/18 (84) NO 22.04.2014 CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 AT 22.01.2014 FI 22.01.2014	(11) 2 475 293 (84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 RO 18.12.2013 PT 18.04.2014 SK 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014	(51) A61B 5/0402 (84) IS 18.04.2014 CZ 18.12.2013 PL 18.12.2013 CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 SE 18.12.2013
(11) 2 473 702 (84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014 PT 15.05.2014 AT 15.01.2014	(51) E21B 43/12 (84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 NL 15.01.2014	(11) 2 474 631 (84) CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 AT 12.02.2014 NL 12.02.2014	(51) C12Q 1/68 (84) SE 12.02.2014 PT 12.06.2014 FI 12.02.2014	(11) 2 475 576 (84) IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014 PT 12.06.2014 AT 12.02.2014	(51) B64C 25/40 (84) NO 12.05.2014 CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 NL 12.02.2014
(11) 2 473 730 (84) IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 SE 29.01.2014 PT 29.05.2014 NL 29.01.2014	(51) F02N 11/08 (84) NO 29.04.2014 CY 29.01.2014 ES 29.01.2014 FI 29.01.2014	(11) 2 474 760 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 CY 25.12.2013 PT 28.04.2014 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 SE 25.12.2013	(51) F16H 61/32 (84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 ES 25.12.2013 SK 25.12.2013 NL 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014	(11) 2 475 601 (84) IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 SE 29.01.2014 PT 29.05.2014 AT 29.01.2014	(51) B65G 47/252 (84) NO 29.04.2014 CY 29.01.2014 ES 29.01.2014 FI 29.01.2014 NL 29.01.2014
(11) 2 473 775 (84) IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014 PT 12.06.2014 NL 12.02.2014	(51) F21S 8/12 (84) NO 12.05.2014 CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014	(11) 2 474 781 (84) IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014 PT 22.05.2014 AT 22.01.2014	(51) F21V 23/06 (84) NO 22.04.2014 CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 NL 22.01.2014	(11) 2 475 605 (84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014	(51) B65H 45/101 (84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014
(11) 2 474 089 (84) IS 18.04.2014 CZ 18.12.2013 CY 18.12.2013 PT 18.04.2014 NL 18.12.2013 FI 18.12.2013	(51) H02P 8/12 (84) EE 18.12.2013 RO 18.12.2013 PL 18.12.2013 SK 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013				

ES 15.01.2014 FI 15.01.2014	PT 15.05.2014 NL 15.01.2014	(11) 2 476 492	(51) B08B 9/20	(11) 2 476 708	(51) C08C 1/04
(11) 2 475 644	(51) C07D 211/62	(84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014	(84) NO 26.05.2014 CY 26.02.2014 PT 26.06.2014 NL 26.02.2014	(84) IS 08.05.2014 CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 AT 08.01.2014 LT 08.01.2014	(84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014
(84) IS 08.05.2014 CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) NO 08.04.2014 PT 08.05.2014 AT 08.01.2014 LT 08.01.2014	(11) 2 476 507	(51) B23K 35/30	(11) 2 476 717	(51) C08G 69/26
(84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 RO 18.12.2013 PT 18.04.2014 SK 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014	(84) IS 18.04.2014 CZ 18.12.2013 PL 18.12.2013 CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 SE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014 CZ 18.12.2013 ES 18.12.2013 PT 18.04.2014 FI 18.12.2013 LV 18.12.2013 SE 18.12.2013	(84) EE 18.12.2013 CY 18.12.2013 PL 18.12.2013 NL 18.12.2013 LT 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014	(84) NO 26.05.2014 CY 26.02.2014 PT 26.06.2014 AT 26.02.2014
(11) 2 475 650	(51) C07D 307/42	(11) 2 476 544	(51) B29D 30/16	(11) 2 476 762	(51) C12Q 1/68
(84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 RO 18.12.2013 PT 18.04.2014 SK 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014	(84) IS 18.04.2014 CZ 18.12.2013 PL 18.12.2013 CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 SE 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 CY 18.12.2013 PT 18.04.2014 NL 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NO 18.03.2014 RS 18.12.2013 SK 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014 CZ 18.12.2013 PL 18.12.2013 AT 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 RO 18.12.2013 SE 18.12.2013	(84) IS 08.05.2014 SE 08.01.2014 NL 08.01.2014 FI 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 ES 08.01.2014 LT 08.01.2014
(11) 2 475 690	(51) C08F 10/00	(11) 2 476 568	(51) B60K 1/04	(11) 2 476 786	(51) C30B 29/06
(84) IS 08.05.2014 CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 AT 08.01.2014 NL 08.01.2014	(84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014 PT 15.05.2014 NL 15.01.2014	(84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 AT 15.01.2014 FI 15.01.2014	(84) IS 19.06.2014 LT 19.02.2014 ES 19.02.2014 FI 19.02.2014 AT 19.02.2014	(84) NO 19.05.2014 SE 19.02.2014 PT 19.06.2014 CY 19.02.2014 NL 19.02.2014
(11) 2 475 742	(51) C09K 19/12	(11) 2 476 581	(51) B60N 2/18	(11) 2 476 866	(51) F01D 17/06
(84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 RO 18.12.2013 PT 18.04.2014 SK 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014	(84) IS 18.04.2014 CZ 18.12.2013 PL 18.12.2013 CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NL 18.12.2013 SE 18.12.2013	(84) NO 29.04.2014 ES 29.01.2014 FI 29.01.2014 IS 29.05.2014 NL 29.01.2014	(84) CY 29.01.2014 PT 29.05.2014 AT 29.01.2014 LT 29.01.2014 SE 29.01.2014	(84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014	(84) NO 26.05.2014 CY 26.02.2014 PT 26.06.2014 AT 26.02.2014
(11) 2 476 062	(51) G06F 13/42	(11) 2 476 593	(51) B60R 25/02	(11) 2 476 897	(51) F03B 17/02
(84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014	(84) IS 08.05.2014 CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 AT 08.01.2014 NL 08.01.2014	(84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 ES 25.12.2013 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 RO 25.12.2013 SE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013 CY 25.12.2013 PT 28.04.2014 NL 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 RS 25.12.2013 SK 25.12.2013
(11) 2 476 225	(51) H04L 12/70	(11) 2 476 600	(51) B61F 5/32	(11) 2 477 022	(51) G01M 15/02
(84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014	(84) EE 25.12.2013 CY 25.12.2013 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 RO 25.12.2013 SE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013 PT 28.04.2014 NL 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 RS 25.12.2013 SK 25.12.2013	(84) IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014 FI 12.02.2014	(84) NO 12.05.2014 CY 12.02.2014 PT 12.06.2014 NL 12.02.2014
(11) 2 476 284	(51) H04W 72/04	(11) 2 476 619	(51) B65B 17/02	(11) 2 477 081	(51) G04C 23/08
(84) NO 15.04.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014	(84) CY 15.01.2014 PT 15.05.2014 AT 15.01.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014	(84) IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014 PT 22.05.2014 NL 22.01.2014	(84) NO 22.04.2014 CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014	(84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014 AT 15.01.2014 FI 15.01.2014	(84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 PT 15.05.2014 NL 15.01.2014
(11) 2 476 294	(51) H05B 33/08	(11) 2 476 687	(51) C07F 9/40	(11) 2 477 270	(51) H01M 10/44
(84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 CY 25.12.2013 PT 28.04.2014 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 SE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 ES 25.12.2013 SK 25.12.2013 NL 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014	(84) BE 25.12.2013 CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013 PT 28.04.2014 AT 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 SE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 ES 25.12.2013 SK 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014	(84) IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 SE 29.01.2014 PT 29.05.2014 AT 29.01.2014	(84) NO 29.04.2014 CY 29.01.2014 ES 29.01.2014 FI 29.01.2014 NL 29.01.2014
(11) 2 476 473	(51) B01D 46/10	(11) 2 476 687	(51) C07F 9/40	(11) 2 477 360	(51) H04L 12/64
(84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014	(84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014	(84) BE 25.12.2013 CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013 PT 28.04.2014 AT 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 SE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 ES 25.12.2013 SK 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014	(84) IS 19.06.2014 LT 19.02.2014 ES 19.02.2014 FI 19.02.2014 AT 19.02.2014	(84) NO 19.05.2014 SE 19.02.2014 PT 19.06.2014 CY 19.02.2014 NL 19.02.2014
(11) 2 476 473	(51) B01D 46/10	(11) 2 476 687	(51) C07F 9/40	(11) 2 477 400	(51) H04N 7/26
(84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014	(84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014	(84) BE 25.12.2013 CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013 PT 28.04.2014 AT 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 SE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 ES 25.12.2013 SK 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014	(84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 CY 25.12.2013 PT 28.04.2014	(84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 ES 25.12.2013 SK 25.12.2013

- AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (11) **2 477 671**
(84) IS 08.05.2014
CY 08.01.2014
PT 08.05.2014
AT 08.01.2014
LT 08.01.2014
- (11) **2 477 680**
(84) CY 01.01.2014
PT 02.05.2014
AT 01.01.2014
LT 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 477 725**
(84) IS 08.05.2014
ES 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
- (11) **2 477 788**
(84) BE 18.12.2013
EE 18.12.2013
RO 18.12.2013
PL 18.12.2013
SK 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
- (11) **2 477 820**
(84) IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
SE 22.01.2014
FI 22.01.2014
- (11) **2 477 847**
(84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013
ES 25.12.2013
SK 25.12.2013
NL 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NO 25.03.2014
- (11) **2 477 893**
(84) IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
ES 19.02.2014
FI 19.02.2014
NL 19.02.2014
- (11) **2 478 168**
(84) CY 01.01.2014
PT 02.05.2014
NL 01.01.2014
LT 01.01.2014
- (11) **2 478 207**
(84) CY 01.01.2014
PT 02.05.2014
NL 01.01.2014
LT 01.01.2014
- (11) **2 478 211**
(84) IS 08.05.2014
CY 08.01.2014
PT 08.05.2014
LT 08.01.2014
SE 08.01.2014
- NL 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NO 25.03.2014
- (51) **A61L 31/16**
(84) NO 08.04.2014
ES 08.01.2014
FI 08.01.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (51) **A61M 5/145**
(84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
NL 01.01.2014
- (51) **B01D 53/26**
(84) CY 08.01.2014
PT 08.05.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (51) **B24B 19/02**
(84) IS 18.04.2014
CZ 18.12.2013
CY 18.12.2013
PT 18.04.2014
AT 18.12.2013
HR 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
- (51) **B41J 19/20**
(84) NO 22.04.2014
CY 22.01.2014
PT 22.05.2014
NL 22.01.2014
- (51) **B60R 19/18**
(84) CZ 25.12.2013
CY 25.12.2013
PT 28.04.2014
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (51) **B64D 45/00**
(84) NO 19.05.2014
SE 19.02.2014
PT 19.06.2014
CY 19.02.2014
- (51) **E04F 13/08**
(84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
SE 01.01.2014
- (51) **F02M 37/22**
(84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
SE 01.01.2014
- (51) **F02M 61/16**
(84) NO 08.04.2014
ES 08.01.2014
FI 08.01.2014
NL 08.01.2014
- (11) **2 478 322**
(84) IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
ES 19.02.2014
FI 19.02.2014
AT 19.02.2014
- (11) **2 478 441**
(84) IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
PT 26.06.2014
CY 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 478 578**
(84) IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
SE 22.01.2014
PT 22.05.2014
NL 22.01.2014
- (11) **2 478 745**
(84) CY 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
NL 01.01.2014
- (11) **2 478 997**
(84) IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
PT 26.06.2014
CY 26.02.2014
- (11) **2 479 017**
(84) IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
PT 26.06.2014
CY 26.02.2014
- (11) **2 479 068**
(84) IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
PT 26.06.2014
AT 26.02.2014
FI 26.02.2014
- (11) **2 479 073**
(84) IS 15.05.2014
CY 15.01.2014
FI 15.01.2014
NL 15.01.2014
- (11) **2 479 152**
(84) BE 18.12.2013
EE 18.12.2013
ES 18.12.2013
PT 18.04.2014
AT 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NO 18.03.2014
RS 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 479 161**
(84) IS 08.05.2014
SE 08.01.2014
PT 08.05.2014
NL 08.01.2014
LT 08.01.2014
- (11) **2 479 249**
(84) CY 01.01.2014
AT 01.01.2014
FI 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (51) **F41A 3/58**
(84) NO 19.05.2014
SE 19.02.2014
PT 19.06.2014
CY 19.02.2014
NL 19.02.2014
- (51) **G06F 12/08**
(84) NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
FI 26.02.2014
AT 26.02.2014
- (51) **H01M 2/16**
(84) NO 22.04.2014
CY 22.01.2014
ES 22.01.2014
FI 22.01.2014
- (51) **H05B 37/02**
(84) PT 02.05.2014
AT 01.01.2014
LT 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (51) **B24B 5/42**
(84) NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
FI 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (51) **B29C 47/08**
(84) NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
FI 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (51) **B60R 13/02**
(84) NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
CY 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (51) **B60R 25/02**
(84) NO 15.04.2014
SE 15.01.2014
AT 15.01.2014
LT 15.01.2014
- (51) **C03C 3/16**
(84) IS 18.04.2014
CZ 18.12.2013
PL 18.12.2013
CY 18.12.2013
NL 18.12.2013
HR 18.12.2013
LV 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (51) **C07C 41/18**
(84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014
AT 08.01.2014
FI 08.01.2014
- (51) **C10M 169/04**
(84) PT 02.05.2014
ES 01.01.2014
NL 01.01.2014
- (11) **2 479 330**
(84) IS 18.04.2014
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
PT 18.04.2014
SK 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NO 18.03.2014
SE 18.12.2013
- (11) **2 479 382**
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
PT 28.04.2014
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (11) **2 479 542**
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
PT 28.04.2014
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
RS 25.12.2013
- (11) **2 479 591**
(84) IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
SE 26.02.2014
FI 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 480 064**
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
CY 25.12.2013
PT 28.04.2014
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (11) **2 480 114**
(84) IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
ES 15.01.2014
FI 15.01.2014
NL 15.01.2014
- (11) **2 480 161**
(84) IS 08.05.2014
CY 08.01.2014
PT 08.05.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 480 185**
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
CY 25.12.2013
SK 25.12.2013
NL 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NO 25.03.2014
- (11) **2 480 262**
(84) IS 08.05.2014
CY 08.01.2014
- (51) **D04H 1/74**
(84) EE 18.12.2013
RO 18.12.2013
PL 18.12.2013
CY 18.12.2013
NL 18.12.2013
HR 18.12.2013
LV 18.12.2013
RS 18.12.2013
- (51) **F01D 5/20**
(84) EE 25.12.2013
CY 25.12.2013
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (51) **G01F 15/075**
(84) EE 25.12.2013
ES 25.12.2013
SK 25.12.2013
NL 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NO 25.03.2014
SE 25.12.2013
- (51) **G02B 1/04**
(84) NO 26.05.2014
CY 26.02.2014
PT 26.06.2014
AT 26.02.2014
- (51) **A01D 41/10**
(84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013
ES 25.12.2013
SK 25.12.2013
NL 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NO 25.03.2014
- (51) **A47J 31/00**
(84) NO 15.04.2014
CY 15.01.2014
PT 15.05.2014
AT 15.01.2014
SE 15.01.2014
- (51) **A61C 8/00**
(84) NO 08.04.2014
ES 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
- (51) **A61F 9/007**
(84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013
PT 28.04.2014
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (51) **A61L 31/14**
(84) NO 08.04.2014
ES 08.01.2014

PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	AT 25.12.2013	NL 25.12.2013
AT 08.01.2014	LT 08.01.2014	CY 26.02.2014	NL 26.02.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
NL 08.01.2014	SE 08.01.2014			IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
(11) 2 480 286	(51) A61N 7/00	(11) 2 480 704	(51) C23C 24/04	LV 25.12.2013	NO 25.03.2014
(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	RS 25.12.2013	SE 25.12.2013
CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014	LT 26.02.2014	(84) SE 26.02.2014		
PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	(11) 2 481 533	(51) B26B 5/00
AT 08.01.2014	NL 08.01.2014	CY 26.02.2014	NL 26.02.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014
LT 08.01.2014	SE 08.01.2014			LT 15.01.2014	CY 15.01.2014
(11) 2 480 344	(51) B60C 1/00	(11) 2 480 720	(51) D21H 23/34	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014
(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	PT 15.05.2014	AT 15.01.2014
LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	ES 08.01.2014	PT 08.05.2014	NL 15.01.2014	FI 15.01.2014
SE 22.01.2014	PT 22.05.2014	NL 08.01.2014	IS 08.05.2014		
FI 22.01.2014	AT 22.01.2014	LT 08.01.2014	SE 08.01.2014	(11) 2 481 580	(51) B32B 27/36
NL 22.01.2014				(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014
(11) 2 480 362	(51) B23B 47/28	(11) 2 480 734	(51) E04F 15/024	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) PT 22.05.2014	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014
LT 26.02.2014	CY 26.02.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	PT 15.05.2014	FI 15.01.2014
SE 26.02.2014	PT 26.06.2014	NL 22.01.2014		AT 15.01.2014	NL 15.01.2014
FI 26.02.2014	AT 26.02.2014				
NL 26.02.2014				(11) 2 481 593	(51) D06P 5/30
(11) 2 480 364	(51) B24B 1/00	(11) 2 480 868	(51) G01J 3/28	(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014
(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	LT 22.01.2014	CY 22.01.2014
LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	CY 08.01.2014	ES 08.01.2014	SE 22.01.2014	ES 22.01.2014
ES 15.01.2014	PT 15.05.2014	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	PT 22.05.2014	FI 22.01.2014
FI 15.01.2014	AT 15.01.2014	NL 08.01.2014	LT 08.01.2014	AT 22.01.2014	NL 22.01.2014
NL 15.01.2014	SE 15.01.2014				
(11) 2 480 377	(51) B24C 1/00	(11) 2 481 025	(51) G06T 7/00	(11) 2 481 700	(51) B65H 54/70
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	(84) IS 29.05.2014	(84) NO 29.04.2014
LT 26.02.2014	CY 26.02.2014	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	LT 29.01.2014	CY 29.01.2014
SE 26.02.2014	PT 26.06.2014	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014	SE 29.01.2014	ES 29.01.2014
FI 26.02.2014	AT 26.02.2014	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014	PT 29.05.2014	AT 29.01.2014
NL 26.02.2014	SE 15.01.2014	AT 12.02.2014	NL 12.02.2014	NL 29.01.2014	FI 29.01.2014
(11) 2 480 378	(51) B24C 1/00	(11) 2 481 064	(51) H01H 3/14	(11) 2 481 949	(51) F16H 3/093
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014
LT 26.02.2014	CY 26.02.2014	PT 02.05.2014	FI 01.01.2014	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014
SE 26.02.2014	PT 26.06.2014	AT 01.01.2014	NL 01.01.2014	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014
FI 26.02.2014	AT 26.02.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	PT 12.06.2014	AT 12.02.2014
NL 26.02.2014		SE 01.01.2014		NL 12.02.2014	FI 12.02.2014
(11) 2 480 378	(51) B24C 1/00	(11) 2 481 065	(51) H01H 9/00	(11) 2 482 194	(51) G06F 11/16
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
LT 26.02.2014	CY 26.02.2014	PT 02.05.2014	FI 01.01.2014	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013
SE 26.02.2014	PT 26.06.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	CY 25.12.2013	ES 25.12.2013
FI 26.02.2014	AT 26.02.2014	NL 01.01.2014		PL 25.12.2013	PT 28.04.2014
NL 26.02.2014				SK 25.12.2013	AT 25.12.2013
(11) 2 480 397	(51) B29C 65/48	(11) 2 481 135	(51) H01H 33/02	NL 25.12.2013	FI 25.12.2013
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014
LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014	NO 25.03.2014	SE 25.12.2013
CY 26.02.2014	AT 26.02.2014	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014		
NL 26.02.2014		AT 12.02.2014	NL 12.02.2014		
(11) 2 480 432	(51) B60R 19/34	(11) 2 481 267	(51) H05B 37/02	(11) 2 482 291	(51) H01F 1/153
(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014
LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014
PT 15.05.2014	FI 15.01.2014	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014
NL 15.01.2014	SE 15.01.2014	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014	PT 15.05.2014	FI 15.01.2014
		AT 12.02.2014	NL 12.02.2014	AT 15.01.2014	NL 15.01.2014
(11) 2 480 453	(51) B64C 21/10	(11) 2 481 352	(51) A61B 5/1455	(11) 2 482 673	(51) A23L 1/03
(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) SE 15.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014
LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	ES 15.01.2014	PT 15.05.2014	EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013
PT 15.05.2014	FI 15.01.2014	AT 15.01.2014	FI 15.01.2014	RO 18.12.2013	CY 18.12.2013
AT 15.01.2014	NL 15.01.2014	NL 15.01.2014		PL 18.12.2013	PT 18.04.2014
SE 15.01.2014				SK 18.12.2013	AT 18.12.2013
(11) 2 480 489	(51) B67C 3/22	(11) 2 481 372	(51) A61C 8/00	NL 18.12.2013	FI 18.12.2013
(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	HR 18.12.2013	LT 18.12.2013
ES 08.01.2014	PT 08.05.2014	CY 08.01.2014	ES 08.01.2014	LV 18.12.2013	NO 18.03.2014
FI 08.01.2014	AT 08.01.2014	PT 08.05.2014	AT 08.01.2014	SE 18.12.2013	
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	FI 08.01.2014	LT 08.01.2014		
NL 08.01.2014	SE 08.01.2014	NL 08.01.2014	SE 08.01.2014	(11) 2 482 745	(51) A61B 19/00
				(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014
(11) 2 480 522	(51) C07C 225/22	(11) 2 481 521	(51) B23Q 17/00	EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	RO 18.12.2013	CY 18.12.2013
LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013	PL 18.12.2013	PT 18.04.2014
		CY 25.12.2013	ES 25.12.2013	SK 18.12.2013	AT 18.12.2013
		PT 28.04.2014	SK 25.12.2013	ES 18.12.2013	FI 18.12.2013

HR 18.12.2013	LT 18.12.2013	PT 22.05.2014	FI 22.01.2014	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014
LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	AT 22.01.2014	NL 22.01.2014	AT 08.01.2014	NL 08.01.2014
NO 18.03.2014	SE 18.12.2013			LT 08.01.2014	SE 08.01.2014
(11) 2 482 830	(51) A61K 36/47	(11) 2 483 894	(51) H01B 7/28	(11) 2 484 564	(51) B60R 25/04
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014
LT 26.02.2014	CY 26.02.2014	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	SE 15.01.2014	PT 15.05.2014
SE 26.02.2014	PT 26.06.2014	PT 15.05.2014	FI 15.01.2014	FI 15.01.2014	CY 15.01.2014
FI 26.02.2014	AT 26.02.2014	AT 15.01.2014	NL 15.01.2014	AT 15.01.2014	NL 15.01.2014
NL 26.02.2014		SE 15.01.2014		LT 15.01.2014	
(11) 2 482 924	(51) A61N 1/362	(11) 2 483 913	(51) H01J 61/34	(11) 2 484 603	(51) B65D 75/12
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013
LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	CZ 18.12.2013	RO 18.12.2013
PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	ES 18.12.2013	PL 18.12.2013
CY 26.02.2014	AT 26.02.2014	CY 26.02.2014	NL 26.02.2014	PT 18.04.2014	CY 18.12.2013
NL 26.02.2014				SK 18.12.2013	FI 18.12.2013
(11) 2 482 942	(51) A63B 71/08	(11) 2 483 947	(51) H01M 2/10	HR 18.12.2013	LT 18.12.2013
(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014	(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
PT 02.05.2014	FI 01.01.2014	LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	NO 18.03.2014	RS 18.12.2013
AT 01.01.2014	NL 01.01.2014	SE 22.01.2014	ES 22.01.2014	SE 18.12.2013	
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	NL 22.01.2014	FI 22.01.2014		
SE 01.01.2014				(11) 2 484 609	(51) B65G 27/04
(11) 2 482 992	(51) B05B 11/00	(11) 2 483 994	(51) H02K 5/20	(84) EE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013
(84) CY 01.01.2014	(84) PT 02.05.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014	PT 28.04.2014	SK 25.12.2013
FI 01.01.2014	AT 01.01.2014	PT 02.05.2014	FI 01.01.2014	NL 25.12.2013	ES 25.12.2013
NL 01.01.2014	IS 01.05.2014	AT 01.01.2014	NL 01.01.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
LT 01.01.2014	SE 01.01.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
		SE 01.01.2014		LV 25.12.2013	NO 25.03.2014
(11) 2 483 150	(51) B64D 11/00	(11) 2 484 001	(51) H02N 1/00	RO 25.12.2013	RS 25.12.2013
(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014	(84) IS 29.05.2014	(84) NO 29.04.2014	SE 25.12.2013	
PT 02.05.2014	FI 01.01.2014	LT 29.01.2014	CY 29.01.2014	(11) 2 484 649	(51) C03C 27/12
AT 01.01.2014	IS 01.05.2014	SE 29.01.2014	ES 29.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014
LT 01.01.2014	NL 01.01.2014	PT 29.05.2014	AT 29.01.2014	EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013
SE 01.01.2014		NL 29.01.2014	FI 29.01.2014	RO 18.12.2013	PL 18.12.2013
				PT 18.04.2014	CY 18.12.2013
(11) 2 483 160	(51) B65B 9/06	(11) 2 484 005	(51) H02P 1/18	SK 18.12.2013	AT 18.12.2013
(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	NL 18.12.2013	ES 18.12.2013
LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
PT 15.05.2014	FI 15.01.2014	SE 22.01.2014	ES 22.01.2014	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013
AT 15.01.2014	NL 15.01.2014	PT 22.05.2014	FI 22.01.2014	NO 18.03.2014	SE 18.12.2013
SE 15.01.2014		NL 22.01.2014			
(11) 2 483 168	(51) B65B 65/00	(11) 2 484 183	(51) H05B 41/282	(11) 2 484 785	(51) C21D 1/667
(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	(84) EE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	(84) IS 29.05.2014	(84) NO 29.04.2014
LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	RO 25.12.2013	CY 25.12.2013	LT 29.01.2014	CY 29.01.2014
ES 15.01.2014	PT 15.05.2014	ES 25.12.2013	PT 28.04.2014	SE 29.01.2014	ES 29.01.2014
FI 15.01.2014	AT 15.01.2014	SK 25.12.2013	NL 25.12.2013	PT 29.05.2014	FI 29.01.2014
NL 15.01.2014	SE 15.01.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	AT 29.01.2014	NL 29.01.2014
		IS 25.04.2014	LT 25.12.2013		
(11) 2 483 192	(51) B66B 29/00	LV 25.12.2013	NO 25.03.2014	(11) 2 485 060	(51) H03H 9/02
(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014	SE 25.12.2013		(84) IS 29.05.2014	(84) NO 29.04.2014
LT 19.02.2014	SE 19.02.2014			LT 29.01.2014	CY 29.01.2014
ES 19.02.2014	PT 19.06.2014	(11) 2 484 245	(51) A44C 5/02	SE 29.01.2014	ES 29.01.2014
FI 19.02.2014	CY 19.02.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	PT 29.05.2014	AT 29.01.2014
AT 19.02.2014	NL 19.02.2014	CY 08.01.2014	SE 08.01.2014	NL 29.01.2014	
		PT 08.05.2014	AT 08.01.2014		
(11) 2 483 193	(51) B66C 1/66	NL 08.01.2014	ES 08.01.2014	(11) 2 485 153	(51) G06F 13/362
(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	FI 08.01.2014	LT 08.01.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014
LT 15.01.2014	CY 15.01.2014			LT 15.01.2014	CY 15.01.2014
PT 15.05.2014	FI 15.01.2014	(11) 2 484 364	(51) A61K 31/70	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014
AT 15.01.2014	NL 15.01.2014	(84) IS 19.06.2014	(84) LT 19.02.2014	PT 15.05.2014	NL 15.01.2014
SE 15.01.2014		SE 19.02.2014	PT 19.06.2014	FI 15.01.2014	
		CY 19.02.2014	NL 19.02.2014		
(11) 2 483 317	(51) C08C 19/44	FI 19.02.2014		(11) 2 485 206	(51) G08G 5/06
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(11) 2 484 408	(51) A61N 1/39	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014
LT 26.02.2014	CY 26.02.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) LT 12.02.2014	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014
SE 26.02.2014	PT 26.06.2014	CY 12.02.2014	SE 12.02.2014	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014
FI 26.02.2014	AT 26.02.2014	ES 12.02.2014	PT 12.06.2014	PT 15.05.2014	AT 15.01.2014
NL 26.02.2014		AT 12.02.2014	NL 12.02.2014	NL 15.01.2014	FI 15.01.2014
		FI 12.02.2014			
(11) 2 483 326	(51) C08L 9/00	(11) 2 484 422	(51) B01D 29/11	(11) 2 485 523	(51) H04W 24/10
(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	CY 08.01.2014	ES 08.01.2014	LT 22.01.2014	CY 22.01.2014
SE 22.01.2014	ES 22.01.2014			SE 22.01.2014	ES 22.01.2014
				PT 22.05.2014	FI 22.01.2014
				AT 22.01.2014	NL 22.01.2014

(11) 2 485 530	(51) <i>H04W 36/00</i>	AT 08.01.2014	NL 08.01.2014	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014
(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014	LT 08.01.2014	SE 08.01.2014	PT 15.05.2014	FI 15.01.2014
LT 19.02.2014	ES 19.02.2014			AT 15.01.2014	NL 15.01.2014
PT 19.06.2014	FI 19.02.2014	(11) 2 486 738	(51) <i>H04W 72/00</i>	(11) 2 487 700	(51) <i>H01H 33/66</i>
CY 19.02.2014	NL 19.02.2014	(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
		LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	CZ 25.12.2013	CY 25.12.2013
(11) 2 485 859	(51) <i>B22C 1/12</i>	SE 22.01.2014	ES 22.01.2014	PT 28.04.2014	SK 25.12.2013
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	PT 22.05.2014	FI 22.01.2014	AT 25.12.2013	NL 25.12.2013
LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	AT 22.01.2014	NL 22.01.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
PT 26.06.2014	FI 26.02.2014			IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
CY 26.02.2014	AT 26.02.2014	(11) 2 486 966	(51) <i>B01D 3/30</i>	LV 25.12.2013	NO 25.03.2014
NL 26.02.2014		(84) CY 01.01.2014	(84) PT 02.05.2014	RO 25.12.2013	RS 25.12.2013
		FI 01.01.2014	AT 01.01.2014	SE 25.12.2013	
		NL 01.01.2014	IS 01.05.2014		
		LT 01.01.2014		(11) 2 487 704	(51) <i>H01J 37/244</i>
(11) 2 485 860	(51) <i>B22C 1/22</i>	(11) 2 486 982	(51) <i>B01L 3/14</i>	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014
(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014	(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	CY 08.01.2014	SE 08.01.2014
PT 02.05.2014	FI 01.01.2014	LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	PT 08.05.2014	AT 08.01.2014
AT 01.01.2014	NL 01.01.2014	SE 22.01.2014	ES 22.01.2014	NL 08.01.2014	ES 08.01.2014
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	PT 22.05.2014	FI 22.01.2014	FI 08.01.2014	LT 08.01.2014
SE 01.01.2014		AT 22.01.2014	NL 22.01.2014		
(11) 2 486 042	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 2 487 028	(51) <i>B32B 1/08</i>	(11) 2 487 739	(51) <i>H01M 4/66</i>
(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	(84) IS 01.05.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014
LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	PT 02.05.2014	AT 01.01.2014	CY 08.01.2014	SE 08.01.2014
SE 22.01.2014	PT 22.05.2014	NL 01.01.2014	ES 01.01.2014	PT 08.05.2014	ES 08.01.2014
FI 22.01.2014	AT 22.01.2014	FI 01.01.2014	LT 01.01.2014	FI 08.01.2014	LT 08.01.2014
NL 22.01.2014		SE 01.01.2014		NL 08.01.2014	
(11) 2 486 226	(51) <i>E21B 33/12</i>	(11) 2 487 125	(51) <i>B65H 1/04</i>	(11) 2 487 867	(51) <i>H04L 29/08</i>
(84) IS 26.06.2014	(84) LT 26.02.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014
SE 26.02.2014	PT 26.06.2014	CZ 25.12.2013	CY 25.12.2013	PT 02.05.2014	FI 01.01.2014
FI 26.02.2014	CY 26.02.2014	ES 25.12.2013	PT 28.04.2014	NL 01.01.2014	IS 01.05.2014
AT 26.02.2014	NL 26.02.2014	SK 25.12.2013	AT 25.12.2013	LT 01.01.2014	SE 01.01.2014
		NL 25.12.2013	FI 25.12.2013		
(11) 2 486 273	(51) <i>F03D 9/00</i>	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	(11) 2 488 067	(51) <i>A47G 9/00</i>
(84) IS 01.05.2014	(84) CY 01.01.2014	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
ES 01.01.2014	PT 02.05.2014	NO 25.03.2014	RO 25.12.2013	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013
AT 01.01.2014	NL 01.01.2014	RS 25.12.2013	SE 25.12.2013	CY 25.12.2013	ES 25.12.2013
FI 01.01.2014	LT 01.01.2014			PT 28.04.2014	SK 25.12.2013
SE 01.01.2014				AT 25.12.2013	FI 25.12.2013
				HR 25.12.2013	IS 25.04.2014
(11) 2 486 299	(51) <i>F16H 57/08</i>	(11) 2 487 312	(51) <i>E05F 1/10</i>	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
(84) IS 29.05.2014	(84) NO 29.04.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	NL 25.12.2013	NO 25.03.2014
LT 29.01.2014	CY 29.01.2014	CY 08.01.2014	ES 08.01.2014	SE 25.12.2013	
SE 29.01.2014	ES 29.01.2014	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014		
PT 29.05.2014	FI 29.01.2014	NL 08.01.2014	LT 08.01.2014		
NL 29.01.2014		SE 08.01.2014			
(11) 2 486 388	(51) <i>G01N 21/05</i>	(11) 2 487 385	(51) <i>F16H 37/04</i>	(11) 2 488 307	(51) <i>B08B 3/00</i>
(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
CY 08.01.2014	ES 08.01.2014	CY 08.01.2014	SE 08.01.2014	LT 26.02.2014	CY 26.02.2014
PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	ES 08.01.2014	PT 08.05.2014	SE 26.02.2014	PT 26.06.2014
NL 08.01.2014	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	FI 08.01.2014	FI 26.02.2014	NL 26.02.2014
SE 08.01.2014		LT 08.01.2014			
(11) 2 486 453	(51) <i>G03F 7/09</i>	(11) 2 487 423	(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) 2 488 367	(51) <i>B41J 11/42</i>
(84) NO 29.04.2014	(84) CY 29.01.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
ES 29.01.2014	PT 29.05.2014	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	LT 26.02.2014	CY 26.02.2014
FI 29.01.2014	AT 29.01.2014	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014	SE 26.02.2014	PT 26.06.2014
IS 29.05.2014	LT 29.01.2014	PT 12.06.2014	AT 12.02.2014	FI 26.02.2014	NL 26.02.2014
NL 29.01.2014	SE 29.01.2014	NL 12.02.2014	FI 12.02.2014		
				(11) 2 488 412	(51) <i>B64C 21/06</i>
(11) 2 486 662	(51) <i>H04B 1/20</i>	(11) 2 487 428	(51) <i>F24F 1/00</i>	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014
(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) CY 01.01.2014	(84) PT 02.05.2014	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014
CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013	AT 01.01.2014	NL 01.01.2014	ES 15.01.2014	PT 15.05.2014
CY 25.12.2013	ES 25.12.2013	FI 01.01.2014	SE 01.01.2014	FI 15.01.2014	NL 15.01.2014
PT 28.04.2014	SK 25.12.2013			SE 15.01.2014	
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	(11) 2 487 452	(51) <i>G01B 3/20</i>	(11) 2 488 514	(51) <i>C07D 403/12</i>
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	CY 08.01.2014	ES 08.01.2014	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013
NO 25.03.2014	RS 25.12.2013	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	CY 25.12.2013	ES 25.12.2013
SE 25.12.2013		AT 08.01.2014	NL 08.01.2014	PT 28.04.2014	SK 25.12.2013
		LT 08.01.2014	SE 08.01.2014	AT 25.12.2013	NL 25.12.2013
(11) 2 486 667	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 2 487 480	(51) <i>G01N 21/15</i>	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
CY 08.01.2014	ES 08.01.2014	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	LV 25.12.2013	NO 25.03.2014
PT 08.05.2014	FI 08.01.2014			RS 25.12.2013	SE 25.12.2013

- (11) **2 488 521** (51) *C07D 471/18*
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
PL 18.12.2013 (84) PT 18.04.2014
SK 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
NL 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014
RS 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013
- (11) **2 488 583** (51) *C08L 23/14*
(84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014
LT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014
FI 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
NL 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014
- (11) **2 488 696** (51) *D21F 1/02*
(84) NO 15.04.2014 (84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014
NL 15.01.2014 (84) IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014
- (11) **2 488 744** (51) *F02M 61/14*
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
SE 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
PT 22.05.2014 (84) FI 22.01.2014
NL 22.01.2014
- (11) **2 488 751** (51) *F03D 11/02*
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
PT 08.05.2014 (84) FI 08.01.2014
AT 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014
LT 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
- (11) **2 489 082** (51) *H01L 41/047*
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
PT 02.05.2014 (84) FI 01.01.2014
NL 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014
- (11) **2 489 136** (51) *H04B 7/06*
(84) IS 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014
LT 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014
SE 29.01.2014 (84) ES 29.01.2014
PT 29.05.2014 (84) FI 29.01.2014
AT 29.01.2014 (84) NL 29.01.2014
- (11) **2 489 314** (51) *A61B 17/28*
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
PT 08.05.2014 (84) FI 08.01.2014
AT 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014
LT 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
- (11) **2 489 448** (51) *B21C 23/00*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013
PT 28.04.2014 (84) SK 25.12.2013
AT 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 (84) LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014
RS 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013
- (11) **2 489 556** (51) *B60R 19/54*
(84) IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014
CY 29.01.2014 (84) SE 29.01.2014
ES 29.01.2014 (84) PT 29.05.2014
AT 29.01.2014 (84) NL 29.01.2014
FI 29.01.2014
- (11) **2 489 570** (51) *B61L 3/12*
(84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014
CY 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014
PT 15.05.2014 (84) FI 15.01.2014
ES 15.01.2014 (84) LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
- (11) **2 489 903** (51) *F16H 57/08*
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
SE 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
PT 22.05.2014 (84) FI 22.01.2014
NL 22.01.2014
- (11) **2 490 037** (51) *G01R 33/00*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
SE 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014
NL 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014
- (11) **2 490 046** (51) *G01V 8/20*
(84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014
LT 19.02.2014 (84) SE 19.02.2014
ES 19.02.2014 (84) PT 19.06.2014
FI 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
NL 19.02.2014
- (11) **2 490 158** (51) *G06F 17/00*
(84) IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014
CY 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014
ES 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014
AT 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014
FI 22.01.2014
- (11) **2 490 193** (51) *G08B 21/12*
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
SE 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
PT 22.05.2014 (84) AT 22.01.2014
FI 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014
- (11) **2 490 313** (51) *H02J 3/38*
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013
PL 18.12.2013 (84) PT 18.04.2014
CY 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013
AT 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013
FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 (84) RS 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (11) **2 490 564** (51) *A43B 23/02*
(84) IS 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014
LT 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014
SE 29.01.2014 (84) ES 29.01.2014
PT 29.05.2014 (84) FI 29.01.2014
AT 29.01.2014 (84) NL 29.01.2014
- (11) **2 490 591** (51) *A61B 5/151*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013
PT 28.04.2014 (84) SK 25.12.2013
AT 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 (84) LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014
RS 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013
- (11) **2 490 637** (51) *A61F 13/00*
(84) NO 22.04.2014 (84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014
FI 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
NL 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014
- (11) **2 490 647** (51) *A61J 1/20*
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 (84) PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) CY 18.12.2013
SK 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
NL 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014
RS 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013
- (11) **2 490 649** (51) *A61J 3/07*
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CZ 18.12.2013 (84) RO 18.12.2013
PL 18.12.2013 (84) PT 18.04.2014
CY 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013
NL 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 (84) SE 18.12.2013
- (11) **2 490 935** (51) *B64C 11/44*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
PT 26.06.2014 (84) FI 26.02.2014
AT 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
- (11) **2 490 937** (51) *B64C 25/02*
(84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014
LT 19.02.2014 (84) SE 19.02.2014
ES 19.02.2014 (84) PT 19.06.2014
FI 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
AT 19.02.2014 (84) NL 19.02.2014
- (11) **2 491 184** (51) *E02D 27/01*
(84) IS 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014
LT 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014
SE 29.01.2014 (84) ES 29.01.2014
PT 29.05.2014 (84) FI 29.01.2014
NL 29.01.2014
- (11) **2 491 204** (51) *E04H 6/22*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 (84) PT 28.04.2014
SK 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013
FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 (84) RS 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (11) **2 491 232** (51) *F01N 11/00*
(84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
RO 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
PT 28.04.2014 (84) SK 25.12.2013
AT 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013
FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 491 268** (51) *F16F 9/06*
(84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014
LT 19.02.2014 (84) SE 19.02.2014
PT 19.06.2014 (84) FI 19.02.2014
CY 19.02.2014 (84) AT 19.02.2014
NL 19.02.2014
- (11) **2 491 415** (51) *G01R 31/36*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014
SE 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
PT 12.06.2014 (84) FI 12.02.2014
AT 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014

(11) 2 491 609	(51) H01M 8/04	(11) 2 492 028	(51) B21D 39/00	PT 12.06.2014	AT 12.02.2014
(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	(84) EE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	NL 12.02.2014	FI 12.02.2014
LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	CY 25.12.2013	PT 28.04.2014		
SE 12.02.2014	ES 12.02.2014	SK 25.12.2013	NL 25.12.2013	(11) 2 492 955	(51) H01L 21/311
PT 12.06.2014	FI 12.02.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014
AT 12.02.2014	NL 12.02.2014	LV 25.04.2014	LT 25.12.2013	CY 08.01.2014	SE 08.01.2014
		IS 25.12.2013	NO 25.03.2014	PT 08.05.2014	AT 08.01.2014
(11) 2 491 646	(51) H02P 23/14	RO 25.12.2013	RS 25.12.2013	NL 08.01.2014	ES 08.01.2014
(84) EE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013			FI 08.01.2014	LT 08.01.2014
RO 25.12.2013	CY 25.12.2013	(11) 2 492 048	(51) B23Q 17/20	(11) 2 493 304	(51) A61K 31/4015
ES 25.12.2013	PT 28.04.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
SK 25.12.2013	NL 25.12.2013	CY 08.01.2014	ES 08.01.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	PT 26.06.2014	FI 26.02.2014
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	AT 08.01.2014	NL 08.01.2014	CY 26.02.2014	AT 26.02.2014
LV 25.12.2013	NO 25.03.2014	LT 08.01.2014	SE 08.01.2014	NL 26.02.2014	
RS 25.12.2013	SE 25.12.2013				
(11) 2 491 755	(51) H04W 52/26	(11) 2 492 114	(51) B60C 1/00	(11) 2 493 324	(51) A23B 4/16
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013
LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013
PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	SE 22.01.2014	ES 22.01.2014	NL 01.05.2014	EE 04.09.2013
CY 26.02.2014	AT 26.02.2014	PT 22.05.2014	NL 22.01.2014	ES 04.09.2013	FI 04.09.2013
NL 26.02.2014		FI 22.01.2014		GR 05.12.2013	HR 04.09.2013
				IT 04.09.2013	LT 04.09.2013
(11) 2 491 848	(51) A61B 1/00	(11) 2 492 159	(51) B60R 22/44	LV 04.09.2013	MC 04.09.2013
(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013
LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013
SE 15.01.2014	ES 15.01.2014	CY 25.12.2013	ES 25.12.2013		
PT 15.05.2014	AT 15.01.2014	PT 28.04.2014	SK 25.12.2013	(11) 2 493 363	(51) A47L 15/44
NL 15.01.2014	FI 15.01.2014	AT 25.12.2013	FI 25.12.2013	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
		HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014
(11) 2 491 890	(51) A61F 2/00	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	PT 26.06.2014	FI 26.02.2014
(84) IS 29.05.2014	(84) NO 29.04.2014	NL 25.12.2013	NO 25.03.2014	CY 26.02.2014	NL 26.02.2014
LT 29.01.2014	CY 29.01.2014	RS 25.12.2013			
SE 29.01.2014	ES 29.01.2014			(11) 2 493 573	(51) A61K 31/4706
PT 29.05.2014	AT 29.01.2014	(11) 2 492 433	(51) E06B 9/40	(84) EE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013
NL 29.01.2014	FI 29.01.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	RO 25.12.2013	CY 25.12.2013
		CY 08.01.2014	SE 08.01.2014	ES 25.12.2013	PT 28.04.2014
(11) 2 491 894	(51) A61F 2/962	PT 08.05.2014	AT 08.01.2014	SK 25.12.2013	AT 25.12.2013
(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	NL 08.01.2014	FI 08.01.2014	NL 25.12.2013	FI 25.12.2013
EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013	LT 08.01.2014		HR 25.12.2013	IS 25.04.2014
CY 18.12.2013	PL 18.12.2013			LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
PT 18.04.2014	SK 18.12.2013	(11) 2 492 461	(51) F01M 1/04	NO 25.03.2014	RS 25.12.2013
AT 18.12.2013	NL 18.12.2013	(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	SE 25.12.2013	
ES 18.12.2013	FI 18.12.2013	LT 22.01.2014	CY 22.01.2014		
HR 18.12.2013	LT 18.12.2013	SE 22.01.2014	ES 22.01.2014	(11) 2 493 706	(51) B60C 23/04
LV 18.12.2013	NO 18.03.2014	PT 22.05.2014	FI 22.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014
RO 18.12.2013	SE 18.12.2013	AT 22.01.2014	NL 22.01.2014	EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013
				RO 18.12.2013	PL 18.12.2013
(11) 2 491 966	(51) A61M 1/10	(11) 2 492 563	(51) F16L 3/10	PT 18.04.2014	CY 18.12.2013
(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	SK 18.12.2013	AT 18.12.2013
CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013	EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013	ES 18.12.2013	FI 18.12.2013
CY 25.12.2013	ES 25.12.2013	RO 18.12.2013	CY 18.12.2013	HR 18.12.2013	LT 18.12.2013
PT 28.04.2014	SK 25.12.2013	ES 18.12.2013	PL 18.12.2013	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	PT 18.04.2014	SK 18.12.2013	NO 18.03.2014	RS 18.12.2013
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	AT 18.12.2013	NL 18.12.2013	SE 18.12.2013	
LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013		
NO 25.03.2014	RS 25.12.2013	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	(11) 2 493 778	(51) B65D 30/28
SE 25.12.2013		NO 18.03.2014	RS 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013
		SE 18.12.2013		CZ 18.12.2013	ES 18.12.2013
(11) 2 491 977	(51) A61N 1/362			PL 18.12.2013	PT 18.04.2014
(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(11) 2 492 694	(51) G01P 3/46	CY 18.12.2013	SK 18.12.2013
CY 08.01.2014	ES 08.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	AT 18.12.2013	NL 18.12.2013
PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	CZ 25.12.2013	CY 25.12.2013	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
AT 08.01.2014	NL 08.01.2014	PT 28.04.2014	SK 25.12.2013	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013
LT 08.01.2014	SE 08.01.2014	AT 25.12.2013	NL 25.12.2013	NO 18.03.2014	RO 18.12.2013
		ES 25.12.2013	FI 25.12.2013	RS 18.12.2013	SE 18.12.2013
(11) 2 491 979	(51) A61Q 11/00	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014		
(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	(11) 2 493 822	(51) C03B 33/027
EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013	NO 25.03.2014	RO 25.12.2013	(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014
CY 18.12.2013	PL 18.12.2013	RS 25.12.2013	SE 25.12.2013	LT 19.02.2014	SE 19.02.2014
PT 18.04.2014	SK 18.12.2013			FI 19.02.2014	CY 19.02.2014
AT 18.12.2013	NL 18.12.2013	(11) 2 492 892	(51) G08G 5/06	AT 19.02.2014	NL 19.02.2014
ES 18.12.2013	FI 18.12.2013	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014		
HR 18.12.2013	LT 18.12.2013	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	(11) 2 493 855	(51) C07D 211/28
LV 18.12.2013	RO 18.12.2013	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
RS 18.12.2013				LT 26.02.2014	SE 26.02.2014

- (11) **2 498 329** (51) *H01M 10/052*
(84) IS 01.05.2014 (84) CY 01.01.2014
PT 02.05.2014 AT 01.01.2014
NL 01.01.2014 ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 LT 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 498 338** (51) *F16B 35/00*
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CZ 18.12.2013 RO 18.12.2013
ES 18.12.2013 PT 18.04.2014
CY 18.12.2013 SK 18.12.2013
NL 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NO 18.03.2014
RS 18.12.2013
- (11) **2 498 339** (51) *H01R 4/36*
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CZ 18.12.2013 RO 18.12.2013
ES 18.12.2013 PT 18.04.2014
CY 18.12.2013 SK 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
LV 18.12.2013 LT 18.12.2013
NL 18.12.2013 NO 18.03.2014
RS 18.12.2013
- (11) **2 498 355** (51) *H02G 3/06*
(84) CY 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014
AT 01.01.2014 NL 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 498 378** (51) *H02K 1/27*
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 SE 08.01.2014
PT 08.05.2014 AT 08.01.2014
NL 08.01.2014 ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 LT 08.01.2014
- (11) **2 498 423** (51) *H04B 10/61*
(84) CY 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 AT 26.02.2014
NL 26.02.2014 FI 26.02.2014
- (11) **2 498 424** (51) *H04B 10/61*
(84) CY 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 498 514** (51) *H04R 25/00*
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
PT 02.05.2014 FI 01.01.2014
AT 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 498 730** (51) *A61F 2/68*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 CY 26.02.2014
SE 26.02.2014 PT 26.06.2014
FI 26.02.2014 NL 26.02.2014
- (11) **2 498 833** (51) *A61L 29/06*
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 498 875** (51) *A61Q 19/10*
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 ES 08.01.2014
PT 08.05.2014 FI 08.01.2014
AT 08.01.2014 NL 08.01.2014
LT 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 498 928** (51) *B21D 5/02*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 CY 12.02.2014
PT 12.06.2014 NL 12.02.2014
- (11) **2 498 955** (51) *B25C 7/00*
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 AT 08.01.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 498 958** (51) *B26B 21/22*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 498 972** (51) *B29C 49/54*
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CZ 18.12.2013 RO 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
CY 18.12.2013 SK 18.12.2013
NL 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 RS 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (11) **2 499 001** (51) *B42D 15/10*
(84) IS 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014
LT 29.01.2014 CY 29.01.2014
SE 29.01.2014 ES 29.01.2014
PT 29.05.2014 FI 29.01.2014
NL 29.01.2014
- (11) **2 499 005** (51) *B60C 1/00*
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 CY 22.01.2014
SE 22.01.2014 ES 22.01.2014
PT 22.05.2014 FI 22.01.2014
AT 22.01.2014 NL 22.01.2014
- (11) **2 499 029** (51) *B60R 21/231*
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 ES 08.01.2014
PT 08.05.2014 FI 08.01.2014
AT 08.01.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 499 070** (51) *B65G 23/14*
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 ES 08.01.2014
PT 08.05.2014 FI 08.01.2014
NL 08.01.2014 LT 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 499 187** (51) *C08J 3/05*
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 AT 08.01.2014
NL 08.01.2014 LT 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 499 194** (51) *C08K 5/00*
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 ES 08.01.2014
PT 08.05.2014 FI 08.01.2014
AT 08.01.2014 NL 08.01.2014
LT 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 499 203** (51) *C09C 1/30*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 CY 12.02.2014
SE 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 NL 12.02.2014
- (11) **2 499 364** (51) *B63B 21/50*
(84) CY 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014
FI 01.01.2014 AT 01.01.2014
NL 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 499 370** (51) *F04B 49/00*
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 CY 22.01.2014
SE 22.01.2014 ES 22.01.2014
PT 22.05.2014 FI 22.01.2014
AT 22.01.2014 NL 22.01.2014
- (11) **2 499 402** (51) *F16J 9/14*
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 NL 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 499 453** (51) *G01B 21/24*
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 NL 08.01.2014
LT 08.01.2014
- (11) **2 499 618** (51) *G06K 9/00*
(84) IS 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014
LT 29.01.2014 CY 29.01.2014
SE 29.01.2014 ES 29.01.2014
PT 29.05.2014 FI 29.01.2014
AT 29.01.2014 NL 29.01.2014
- (11) **2 499 627** (51) *G09B 23/28*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 PT 28.04.2014
SK 25.12.2013 AT 25.12.2013
NL 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NO 25.03.2014 RS 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (11) **2 499 651** (51) *H01J 5/54*
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 ES 08.01.2014
PT 08.05.2014 FI 08.01.2014
NL 08.01.2014 LT 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 499 736** (51) *H02P 1/28*
(84) NO 08.04.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 AT 08.01.2014
NL 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 499 785** (51) *H04L 12/26*
(84) CY 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014
FI 01.01.2014 AT 01.01.2014
NL 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 500 055** (51) *A61M 16/00*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 CY 25.12.2013
PT 28.04.2014 SK 25.12.2013
AT 25.12.2013 NL 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NO 25.03.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 500 059** (51) *A61N 1/05*
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 ES 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014

FI 08.01.2014	LT 08.01.2014	(11) 2 500 698	(51) G01D 5/34	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
NL 08.01.2014		(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	LV 25.12.2013	NO 25.03.2014
		LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	RS 25.12.2013	SE 25.12.2013
(11) 2 500 183	(51) B60B 33/06	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014		
(84) EE 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014	(11) 2 501 496	(51) B05D 7/00
PT 28.04.2014	SK 25.12.2013	NL 12.02.2014		(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014
NL 25.12.2013	ES 25.12.2013			LT 12.02.2014	CY 12.02.2014
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	(11) 2 500 774	(51) G03B 17/00	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014
LV 25.12.2013	NO 25.03.2014	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	NL 12.02.2014	
RO 25.12.2013	RS 25.12.2013	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014		
		PT 15.05.2014	AT 15.01.2014	(11) 2 501 570	(51) B60G 9/02
		NL 15.01.2014	FI 15.01.2014	(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014
(11) 2 500 188	(51) B60C 19/08	(11) 2 500 906	(51) G11C 7/06	LT 19.02.2014	SE 19.02.2014
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	ES 19.02.2014	PT 19.06.2014
LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	FI 19.02.2014	CY 19.02.2014
PT 26.06.2014	CY 26.02.2014	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014	AT 19.02.2014	NL 19.02.2014
AT 26.02.2014	NL 26.02.2014	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014		
FI 26.02.2014		AT 12.02.2014	NL 12.02.2014	(11) 2 501 606	(51) B62K 3/00
				(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014
(11) 2 500 215	(51) B60R 1/072	(11) 2 501 044	(51) H03L 7/26	CY 08.01.2014	PT 08.05.2014
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	FI 08.01.2014	LT 08.01.2014
LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	LT 26.02.2014	CY 26.02.2014	NL 08.01.2014	SE 08.01.2014
PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	SE 26.02.2014	PT 26.06.2014		
CY 26.02.2014	AT 26.02.2014	AT 26.02.2014	NL 26.02.2014	(11) 2 501 610	(51) B63J 2/14
NL 26.02.2014				(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014
				LT 19.02.2014	ES 19.02.2014
(11) 2 500 250	(51) B62K 23/06	(11) 2 501 107	(51) H04L 29/08	FI 19.02.2014	CY 19.02.2014
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	AT 19.02.2014	NL 19.02.2014
LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	PT 19.06.2014	SE 19.02.2014
PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	SE 22.01.2014	PT 22.05.2014		
CY 26.02.2014	AT 26.02.2014	AT 22.01.2014	NL 22.01.2014		
NL 26.02.2014		FI 22.01.2014		(11) 2 501 621	(51) B65D 6/18
				(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014
(11) 2 500 379	(51) C08L 23/08	(11) 2 501 115	(51) H04M 1/725	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014
LT 26.02.2014	CY 26.02.2014	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014
SE 26.02.2014	PT 26.06.2014	CY 25.12.2013	ES 25.12.2013	AT 12.02.2014	NL 12.02.2014
FI 26.02.2014	NL 26.02.2014	PT 28.04.2014	SK 25.12.2013		
		AT 25.12.2013	NL 25.12.2013	(11) 2 501 637	(51) B66D 1/28
		FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014
(11) 2 500 381	(51) C08L 55/02	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	CY 08.01.2014	PT 08.05.2014
(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013	LV 25.12.2013	NO 25.03.2014	FI 08.01.2014	NL 08.01.2014
CZ 18.12.2013	CY 18.12.2013	RS 25.12.2013	SE 25.12.2013	LT 08.01.2014	SE 08.01.2014
PL 18.12.2013	PT 18.04.2014				
SK 18.12.2013	NL 18.12.2013				
ES 18.12.2013	FI 18.12.2013	(11) 2 501 170	(51) H04W 74/08	(11) 2 501 647	(51) C01B 21/09
HR 18.12.2013	LT 18.12.2013	(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
LV 18.12.2013	NO 18.03.2014	LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014
RO 18.12.2013	RS 18.12.2013	SE 22.01.2014	ES 22.01.2014	PT 26.06.2014	FI 26.02.2014
SE 18.12.2013		PT 22.05.2014	FI 22.01.2014	CY 26.02.2014	AT 26.02.2014
		AT 22.01.2014	NL 22.01.2014	NL 26.02.2014	
(11) 2 500 391	(51) C09J 7/02	(11) 2 501 223	(51) A01K 13/00	(11) 2 501 700	(51) A61K 45/06
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014
LT 26.02.2014	CY 26.02.2014	LT 19.02.2014	ES 19.02.2014	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014
SE 26.02.2014	PT 26.06.2014	FI 19.02.2014	CY 19.02.2014	SE 15.01.2014	PT 15.05.2014
AT 26.02.2014	NL 26.02.2014	AT 19.02.2014	NL 19.02.2014	FI 15.01.2014	AT 15.01.2014
FI 26.02.2014		PT 19.06.2014		NL 15.01.2014	
(11) 2 500 512	(51) E21B 41/02	(11) 2 501 450	(51) A63H 33/00	(11) 2 501 882	(51) E05B 19/04
(84) IS 26.06.2014	(84) LT 26.02.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014
CY 26.02.2014	SE 26.02.2014	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013	FI 01.01.2014	AT 01.01.2014
PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	CY 25.12.2013	ES 25.12.2013	NL 01.01.2014	IS 01.05.2014
AT 26.02.2014	NL 26.02.2014	PT 28.04.2014	SK 25.12.2013	LT 01.01.2014	SE 01.01.2014
		AT 25.12.2013	FI 25.12.2013		
(11) 2 500 601	(51) F16H 1/16	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	(11) 2 501 949	(51) F16D 27/118
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	(84) IS 22.05.2014	(84) LT 22.01.2014
LT 26.02.2014	CY 26.02.2014	NL 25.12.2013	NO 25.03.2014	CY 22.01.2014	PT 22.05.2014
SE 26.02.2014	PT 26.06.2014	RS 25.12.2013	SE 25.12.2013	FI 22.01.2014	NL 22.01.2014
FI 26.02.2014	AT 26.02.2014				
NL 26.02.2014					
		(11) 2 501 452	(51) A63H 33/00	(11) 2 502 091	(51) G01S 19/44
		(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014
(11) 2 500 607	(51) F16K 11/07	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013	PT 02.05.2014	FI 01.01.2014
(84) IS 19.06.2014	(84) LT 19.02.2014	CY 25.12.2013	ES 25.12.2013	AT 01.01.2014	NL 01.01.2014
SE 19.02.2014	PT 19.06.2014	PT 28.04.2014	SK 25.12.2013	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
CY 19.02.2014	AT 19.02.2014	AT 25.12.2013	NL 25.12.2013	SE 01.01.2014	
NL 19.02.2014	FI 19.02.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013		

(11) 2 502 337	(51) H03F 1/02	FI 01.01.2014	LT 01.01.2014	NO 18.03.2014	RS 18.12.2013
(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	SE 01.01.2014		SE 18.12.2013	
LT 15.01.2014	CY 15.01.2014				
SE 15.01.2014	ES 15.01.2014	(11) 2 502 690	(51) B23B 27/04	(11) 2 503 196	(51) F16H 61/662
PT 15.05.2014	FI 15.01.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014
AT 15.01.2014	NL 15.01.2014	CY 08.01.2014	FI 08.01.2014	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014
		LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014
				PT 15.05.2014	AT 15.01.2014
				NL 15.01.2014	FI 15.01.2014
(11) 2 502 371	(51) H04J 3/06	(11) 2 502 696	(51) B23H 7/20	(11) 2 503 203	(51) F16L 5/14
(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013
ES 08.01.2014	PT 08.05.2014	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	CZ 18.12.2013	RO 18.12.2013
FI 08.01.2014	AT 08.01.2014	SE 12.02.2014	PT 12.06.2014	ES 18.12.2013	PL 18.12.2013
NL 08.01.2014	IS 08.05.2014	FI 12.02.2014	NL 12.02.2014	PT 18.04.2014	CY 18.12.2013
LT 08.01.2014	SE 08.01.2014			SK 18.12.2013	NL 18.12.2013
				FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
				LT 18.12.2013	LV 18.12.2013
				NO 18.03.2014	RS 18.12.2013
				SE 18.12.2013	
(11) 2 502 443	(51) H04W 36/12	(11) 2 502 764	(51) B60G 7/00	(11) 2 503 257	(51) F24F 11/00
(84) NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014
ES 08.01.2014	PT 08.05.2014	CY 15.01.2014	SE 15.01.2014	LT 19.02.2014	SE 19.02.2014
FI 08.01.2014	AT 08.01.2014	PT 15.05.2014	AT 15.01.2014	ES 19.02.2014	PT 19.06.2014
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	FI 15.01.2014	LT 15.01.2014	FI 19.02.2014	CY 19.02.2014
NL 08.01.2014	SE 08.01.2014	NL 15.01.2014		NL 19.02.2014	
(11) 2 502 453	(51) H04W 56/00	(11) 2 502 770	(51) B60J 5/10	(11) 2 503 387	(51) G02F 1/35
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014
LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014
PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014
CY 26.02.2014	AT 26.02.2014	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014	PT 15.05.2014	AT 15.01.2014
NL 26.02.2014		AT 12.02.2014	NL 12.02.2014	FI 15.01.2014	NL 15.01.2014
(11) 2 502 459	(51) H04W 40/24	(11) 2 502 771	(51) B60J 7/00	(11) 2 503 387	(51) G02F 1/35
(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014
LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	PT 02.05.2014	FI 01.01.2014	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014
PT 12.06.2014	FI 12.02.2014	AT 01.01.2014	IS 01.05.2014	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014
AT 12.02.2014	NL 12.02.2014	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014	PT 15.05.2014	AT 15.01.2014
		SE 01.01.2014		FI 15.01.2014	NL 15.01.2014
(11) 2 502 465	(51) H05B 39/04	(11) 2 502 838	(51) B65D 17/32	(11) 2 503 596	(51) H01L 27/146
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) EE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013
LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	CY 25.12.2013	PT 28.04.2014	CZ 18.12.2013	PL 18.12.2013
PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	SK 25.12.2013	ES 25.12.2013	PT 18.04.2014	CY 18.12.2013
CY 26.02.2014	AT 26.02.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	SK 18.12.2013	AT 18.12.2013
NL 26.02.2014		IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	NL 18.12.2013	ES 18.12.2013
		LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
		NO 25.03.2014	RO 25.12.2013	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013
		SE 25.12.2013		NO 18.03.2014	RO 18.12.2013
				RS 18.12.2013	SE 18.12.2013
(11) 2 502 468	(51) H05H 1/34	(11) 2 503 050	(51) D06F 39/08	(11) 2 503 858	(51) H05K 1/02
(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
CY 08.01.2014	ES 08.01.2014	EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013
PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	RO 18.12.2013	CY 18.12.2013	CY 25.12.2013	PT 28.04.2014
AT 08.01.2014	NL 08.01.2014	ES 18.12.2013	PL 18.12.2013	SK 18.12.2013	AT 25.12.2013
LT 08.01.2014	SE 08.01.2014	PT 18.04.2014	SK 18.12.2013	NL 18.12.2013	FI 25.12.2013
		AT 18.12.2013	NL 18.12.2013	HR 18.12.2013	IS 25.04.2014
		FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	LV 18.12.2013	LV 25.12.2013
		LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	RS 18.12.2013	RS 25.12.2013
		NO 18.03.2014			
		SE 18.12.2013			
(11) 2 502 486	(51) A01G 3/053	(11) 2 503 088	(51) E05F 15/14	(11) 2 503 928	(51) A47J 36/04
(84) IS 01.05.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014
PT 02.05.2014	AT 01.01.2014	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013	CY 08.01.2014	SE 08.01.2014
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	CY 25.12.2013	ES 25.12.2013	ES 08.01.2014	PT 08.05.2014
LT 01.01.2014	NL 01.01.2014	PT 28.04.2014	SK 25.12.2013	FI 08.01.2014	NL 08.01.2014
SE 01.01.2014		AT 25.12.2013	NL 25.12.2013	LT 08.01.2014	
		FI 18.12.2013	HR 18.12.2013		
		LT 18.12.2013	LT 25.12.2013		
		NO 18.03.2014	NO 25.03.2014		
		SE 18.12.2013	SE 25.12.2013		
(11) 2 502 520	(51) A47C 1/023	(11) 2 503 146	(51) H02J 3/18	(11) 2 503 999	(51) A61K 31/05
(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013	(84) BE 25.12.2013	(84) IS 18.04.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
CZ 18.12.2013	CY 18.12.2013	CZ 25.12.2013	EE 25.12.2013	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013
ES 18.12.2013	PL 18.12.2013	CY 25.12.2013	RO 25.12.2013	CY 25.12.2013	PT 28.04.2014
PT 18.04.2014	SK 18.12.2013	PT 28.04.2014	ES 18.12.2013	SK 25.12.2013	AT 25.12.2013
NL 18.12.2013	FI 18.12.2013	AT 25.12.2013	NL 25.12.2013	NL 25.12.2013	FI 25.12.2013
HR 18.12.2013	LT 18.12.2013	FI 25.12.2013	HR 18.12.2013	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014
LV 18.12.2013	NO 18.03.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
RO 18.12.2013	RS 18.12.2013	NO 18.03.2014	NO 25.03.2014	NO 25.03.2014	RS 25.12.2013
SE 18.12.2013		SE 18.12.2013	SE 25.12.2013		
(11) 2 502 669	(51) B01F 13/10	(11) 2 503 146	(51) H02J 3/18	(11) 2 503 999	(51) A61K 31/05
(84) IS 01.05.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
PT 02.05.2014	AT 01.01.2014	EE 18.12.2013	EE 25.12.2013	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013
NL 01.01.2014	ES 01.01.2014	RO 18.12.2013	RO 25.12.2013	CY 25.12.2013	PT 28.04.2014
FI 01.01.2014	LT 01.01.2014	PL 18.12.2013	ES 18.12.2013	SK 25.12.2013	AT 25.12.2013
SE 01.01.2014		PT 18.04.2014	NL 25.12.2013	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
		AT 25.12.2013	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
		FI 25.12.2013	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013
		IS 25.04.2014	NO 25.03.2014	NO 25.03.2014	RS 25.12.2013
		LV 25.12.2013	SE 25.12.2013		
		RS 25.12.2013			
(11) 2 502 670	(51) B01F 13/10	(11) 2 503 146	(51) H02J 3/18	(11) 2 503 999	(51) A61K 31/05
(84) IS 01.05.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
PT 02.05.2014	AT 01.01.2014	EE 18.12.2013	EE 25.12.2013	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013
NL 01.01.2014	ES 01.01.2014	RO 18.12.2013	RO 25.12.2013	CY 25.12.2013	PT 28.04.2014
FI 01.01.2014	LT 01.01.2014	PL 18.12.2013	ES 18.12.2013	SK 25.12.2013	AT 25.12.2013
SE 01.01.2014		PT 18.04.2014	NL 25.12.2013	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
		AT 25.12.2013	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
		FI 25.12.2013	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013
		IS 25.04.2014	NO 25.03.2014	NO 25.03.2014	RS 25.12.2013
		LV 25.12.2013	SE 25.12.2013		
		RS 25.12.2013			

- (11) **2 505 792** (51) **F01K 3/24**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) SK 18.12.2013
AT 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013
ES 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013
LT 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (11) **2 505 967** (51) **G01D 4/00**
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 (84) FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 506 022** (51) **G01R 31/3185**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
PL 18.12.2013 (84) PT 18.04.2014
SK 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
NL 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 (84) RS 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (11) **2 506 237** (51) **G08G 5/06**
(84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
RO 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
PT 28.04.2014 (84) SK 25.12.2013
AT 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013
IS 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013
LV 25.12.2013 (84) LT 25.12.2013
NO 25.03.2014 (84) NL 25.12.2013
SE 25.12.2013 (84) RS 25.12.2013
- (11) **2 506 365** (51) **H01Q 21/24**
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014
SE 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
PT 12.06.2014 (84) FI 12.02.2014
AT 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014
- (11) **2 506 425** (51) **H03F 1/08**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013
PT 28.04.2014 (84) SK 25.12.2013
AT 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013
FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014
RS 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013
- (11) **2 506 427** (51) **H03F 3/217**
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
SE 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
PT 22.05.2014 (84) FI 22.01.2014
AT 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014
- (11) **2 506 545** (51) **H04M 3/42**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013
PT 28.04.2014 (84) SK 25.12.2013
AT 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013
FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014
RS 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013
- (11) **2 506 743** (84) EE 25.12.2013
(84) RO 25.12.2013
ES 25.12.2013
SK 25.12.2013
NL 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NO 25.03.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 506 886** (84) IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
SE 26.02.2014
FI 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 506 960** (84) IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
SE 22.01.2014
PT 22.05.2014
AT 22.01.2014
- (11) **2 506 961** (84) IS 08.05.2014
CY 08.01.2014
PT 08.05.2014
AT 08.01.2014
NL 08.01.2014
- (11) **2 507 029** (84) IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
SE 26.02.2014
FI 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 507 038** (84) IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
SE 12.02.2014
PT 12.06.2014
NL 12.02.2014
- (11) **2 507 057** (84) IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
PT 26.06.2014
CY 26.02.2014
- (11) **2 507 112** (84) IS 18.04.2014
CZ 18.12.2013
PL 18.12.2013
CY 18.12.2013
NL 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NO 18.03.2014
SE 18.12.2013
- (11) **2 507 128** (84) IS 08.05.2014
CY 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
- (11) **2 507 149** (84) IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
SE 12.02.2014
PT 12.06.2014
NL 12.02.2014
- (51) **A47J 31/10** (84) CZ 25.12.2013
(84) CY 25.12.2013
PT 28.04.2014
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
RS 25.12.2013
- (51) **A61L 9/012** (84) NO 26.05.2014
(84) CY 26.02.2014
PT 26.06.2014
AT 26.02.2014
- (51) **B01F 5/06** (84) NO 22.04.2014
(84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014
FI 22.01.2014
NL 22.01.2014
- (51) **B01F 5/06** (84) NO 08.04.2014
(84) ES 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (51) **B29C 47/00** (84) NO 26.05.2014
(84) CY 26.02.2014
PT 26.06.2014
AT 26.02.2014
- (51) **B29C 70/22** (84) NO 12.05.2014
(84) CY 12.02.2014
ES 12.02.2014
FI 12.02.2014
- (51) **B32B 27/20** (84) NO 26.05.2014
(84) SE 26.02.2014
FI 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (51) **B62D 6/00** (84) EE 18.12.2013
(84) RO 18.12.2013
PT 18.04.2014
SK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LV 18.12.2013
RS 18.12.2013
- (51) **B64C 1/20** (84) NO 08.04.2014
(84) PT 08.05.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (51) **B65G 13/071** (84) NO 12.05.2014
(84) CY 12.02.2014
ES 12.02.2014
FI 12.02.2014
- (11) **2 507 158** (84) IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
PT 26.06.2014
CY 26.02.2014
- (11) **2 507 200** (84) IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
SE 12.02.2014
PT 12.06.2014
AT 12.02.2014
- (11) **2 507 240** (84) IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
SE 15.01.2014
PT 15.05.2014
AT 15.01.2014
- (11) **2 507 308** (84) IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
SE 12.02.2014
FI 12.02.2014
NL 12.02.2014
- (11) **2 507 315** (84) IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
SE 26.02.2014
FI 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 507 448** (84) IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
SE 12.02.2014
PT 12.06.2014
AT 12.02.2014
- (11) **2 507 497** (84) NO 29.04.2014
ES 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
NL 29.01.2014
- (11) **2 507 526** (84) IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
PT 15.05.2014
NL 15.01.2014
- (11) **2 507 556** (84) EE 25.12.2013
CY 25.12.2013
PT 28.04.2014
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
RS 25.12.2013
- (11) **2 507 641** (84) IS 08.05.2014
CY 08.01.2014
PT 08.05.2014
AT 08.01.2014
LT 08.01.2014
- (51) **B66F 9/07** (84) NO 26.05.2014
(84) SE 26.02.2014
FI 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (51) **C07C 67/08** (84) NO 12.05.2014
(84) CY 12.02.2014
ES 12.02.2014
FI 12.02.2014
NL 12.02.2014
- (51) **C07D 471/10** (84) NO 15.04.2014
(84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014
FI 15.01.2014
NL 15.01.2014
- (51) **C08K 5/00** (84) NO 12.05.2014
(84) CY 12.02.2014
PT 12.06.2014
AT 12.02.2014
- (51) **C08L 23/08** (84) NO 26.05.2014
(84) CY 26.02.2014
PT 26.06.2014
AT 26.02.2014
- (51) **D01G 15/24** (84) NO 08.04.2014
(84) ES 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
- (51) **E04H 3/16** (84) NO 12.05.2014
(84) CY 12.02.2014
ES 12.02.2014
FI 12.02.2014
NL 12.02.2014
- (51) **F02M 17/04** (84) CY 29.01.2014
(84) PT 29.05.2014
AT 29.01.2014
LT 29.01.2014
SE 29.01.2014
- (51) **F16C 19/54** (84) NO 15.04.2014
(84) CY 15.01.2014
FI 15.01.2014
SE 15.01.2014
- (51) **C02F 1/66** (84) RO 25.12.2013
(84) ES 25.12.2013
SK 25.12.2013
NL 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NO 25.03.2014
SE 25.12.2013
- (51) **G01P 21/02** (84) NO 08.04.2014
(84) ES 08.01.2014
FI 08.01.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014

(11) 2 507 711	(51) G06F 13/28	LV 18.12.2013	NO 18.03.2014	SE 12.02.2014	PT 12.06.2014
(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	SE 18.12.2013		FI 12.02.2014	AT 12.02.2014
LT 22.01.2014	CY 22.01.2014			NL 12.02.2014	
SE 22.01.2014	ES 22.01.2014	(11) 2 508 211	(51) A61L 24/10	(11) 2 509 132	(51) H01M 10/0525
PT 22.05.2014	FI 22.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014
AT 22.01.2014	NL 22.01.2014	EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013	EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013
		RO 18.12.2013	CY 18.12.2013	RO 18.12.2013	CY 18.12.2013
(11) 2 507 712	(51) G06F 13/28	PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	PL 18.12.2013	PT 18.04.2014
(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	SK 18.12.2013	NL 18.12.2013	SK 18.12.2013	AT 18.12.2013
LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	NL 18.12.2013	ES 18.12.2013
SE 22.01.2014	ES 22.01.2014	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
PT 22.05.2014	FI 22.01.2014	NO 18.03.2014	SE 18.12.2013	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013
AT 22.01.2014	NL 22.01.2014			NO 18.03.2014	RS 18.12.2013
		(11) 2 508 227	(51) A61N 1/365	SE 18.12.2013	
(11) 2 507 790	(51) G10L 25/18	(84) EE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013		
(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	RO 25.12.2013	CY 25.12.2013	(11) 2 509 186	(51) H02J 7/00
LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	PT 28.04.2014	SK 25.12.2013	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014
SE 22.01.2014	PT 22.05.2014	AT 25.12.2013	NL 25.12.2013	CY 08.01.2014	SE 08.01.2014
FI 22.01.2014	AT 22.01.2014	ES 25.12.2013	FI 25.12.2013	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014
NL 22.01.2014		HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	AT 08.01.2014	NL 08.01.2014
		LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	ES 08.01.2014	LT 08.01.2014
(11) 2 507 825	(51) H01L 21/50	NO 25.03.2014	RS 25.12.2013		
(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	SE 25.12.2013		(11) 2 509 217	(51) H03F 3/191
LT 12.02.2014	CY 12.02.2014			(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
ES 12.02.2014	PT 12.06.2014	(11) 2 508 262	(51) B02C 7/04	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013
FI 12.02.2014	AT 12.02.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014	CY 25.12.2013	ES 25.12.2013
NL 12.02.2014		PT 02.05.2014	FI 01.01.2014	PT 28.04.2014	SK 25.12.2013
		AT 01.01.2014	NL 01.01.2014	AT 25.12.2013	FI 25.12.2013
(11) 2 507 894	(51) H02K 21/22	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014
(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	SE 01.01.2014		LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
LT 12.02.2014	CY 12.02.2014			NL 25.12.2013	NO 25.03.2014
SE 12.02.2014	ES 12.02.2014	(11) 2 508 302	(51) B25B 21/00	RS 25.12.2013	SE 25.12.2013
PT 12.06.2014	FI 12.02.2014	(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014		
NL 12.02.2014		LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	(11) 2 509 246	(51) H04L 1/00
		SE 22.01.2014	ES 22.01.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014
		PT 22.05.2014	FI 22.01.2014	CY 08.01.2014	SE 08.01.2014
		AT 22.01.2014	NL 22.01.2014	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014
(11) 2 507 928	(51) H04L 1/00			AT 08.01.2014	NL 08.01.2014
(84) IS 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014	(11) 2 508 321	(51) B29C 33/26	ES 08.01.2014	LT 08.01.2014
PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014		
AT 08.01.2014	NL 08.01.2014	LT 26.02.2014	CY 26.02.2014	(11) 2 509 384	(51) H04W 74/08
LT 08.01.2014	SE 08.01.2014	SE 26.02.2014	PT 26.06.2014	(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014
		FI 26.02.2014	AT 26.02.2014	LT 19.02.2014	SE 19.02.2014
		NL 26.02.2014		ES 19.02.2014	PT 19.06.2014
(11) 2 508 082	(51) A23L 1/221			FI 19.02.2014	CY 19.02.2014
(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013	(11) 2 508 350	(51) B41N 10/04	AT 19.02.2014	NL 19.02.2014
CZ 18.12.2013	RO 18.12.2013	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014		
ES 18.12.2013	PL 18.12.2013	LT 26.02.2014	CY 26.02.2014	(11) 2 509 435	(51) A23K 1/00
PT 18.04.2014	CY 18.12.2013	SE 26.02.2014	PT 26.06.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
SK 18.12.2013	NL 18.12.2013	FI 26.02.2014	AT 26.02.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014
FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	NL 26.02.2014		PT 26.06.2014	FI 26.02.2014
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013			CY 26.02.2014	AT 26.02.2014
NO 18.03.2014	RS 18.12.2013	(11) 2 508 390	(51) B60P 3/12	NL 26.02.2014	
SE 18.12.2013		(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014		
		LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	(11) 2 509 441	(51) A23L 1/03
		SE 22.01.2014	ES 22.01.2014	(84) IS 29.05.2014	(84) NO 29.04.2014
		PT 22.05.2014	FI 22.01.2014	LT 29.01.2014	CY 29.01.2014
		AT 22.01.2014	NL 22.01.2014	SE 29.01.2014	FI 29.01.2014
				AT 29.01.2014	NL 29.01.2014
(11) 2 508 140	(51) A61B 17/28			(11) 2 509 443	(51) A23C 9/152
(84) EE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	(11) 2 508 425	(51) B64D 15/00	(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014
RO 25.12.2013	CY 25.12.2013	(84) IS 01.05.2014	(84) CY 01.01.2014	LT 19.02.2014	SE 19.02.2014
PT 28.04.2014	SK 25.12.2013	PT 02.05.2014	FI 01.01.2014	FI 19.02.2014	CY 19.02.2014
NL 25.12.2013	FI 25.12.2013	AT 22.01.2014	NL 22.01.2014	AT 19.02.2014	NL 19.02.2014
HR 25.12.2013	IS 25.04.2014				
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	(11) 2 508 499	(51) C07C 21/18	(11) 2 509 524	(51) A61B 17/80
NO 25.03.2014	RS 25.12.2013	(84) NL 08.01.2014		(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
				LT 26.02.2014	SE 26.02.2014
				PT 26.06.2014	FI 26.02.2014
				CY 26.02.2014	AT 26.02.2014
				NL 26.02.2014	
(11) 2 508 143	(51) A61N 7/00				
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(11) 2 508 642	(51) C22F 1/04	(11) 2 509 702	(51) C10L 3/10
LT 26.02.2014	CY 26.02.2014	(84) IS 01.05.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014
SE 26.02.2014	PT 26.06.2014	PT 02.05.2014	FI 01.01.2014	EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013
FI 26.02.2014	AT 26.02.2014	NL 01.01.2014	ES 01.01.2014		
NL 26.02.2014		LT 01.01.2014	SE 01.01.2014		
(11) 2 508 151	(51) A61F 2/91				
(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013	(11) 2 508 687	(51) E04C 5/12		
CZ 18.12.2013	RO 18.12.2013	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014		
PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014		
CY 18.12.2013	SK 18.12.2013				
AT 18.12.2013	NL 18.12.2013				
ES 18.12.2013	FI 18.12.2013				
HR 18.12.2013	LT 18.12.2013				

CY 18.12.2013	ES 18.12.2013	PT 22.05.2014	FI 22.01.2014	ES 25.12.2013	FI 25.12.2013
PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	AT 22.01.2014	NL 22.01.2014	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014
SK 18.12.2013	AT 18.12.2013	(11) 2 510 464	(51) G06F 17/30	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
NL 18.12.2013	FI 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	NO 25.03.2014	RS 25.12.2013
HR 18.12.2013	LT 18.12.2013	EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013	SE 25.12.2013	
LV 18.12.2013	NO 18.03.2014	RO 18.12.2013	CY 18.12.2013	(11) 2 511 058	(51) B26D 3/30
RS 18.12.2013	SE 18.12.2013	PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	(84) IS 01.05.2014	(84) CY 01.01.2014
(11) 2 509 780	(51) B29D 30/66	SK 18.12.2013	AT 18.12.2013	PT 02.05.2014	FI 01.01.2014
(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	NL 18.12.2013	ES 18.12.2013	ES 01.01.2014	LT 01.01.2014
CY 08.01.2014	ES 08.01.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	NL 01.01.2014	SE 01.01.2014
PT 08.05.2014	NL 08.01.2014	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013		
LT 08.01.2014	SE 08.01.2014	NO 18.03.2014	RS 18.12.2013	(11) 2 511 069	(51) B29C 49/20
(11) 2 509 799	(51) B60B 15/02	SE 18.12.2013		(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014
(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014	(11) 2 510 520	(51) G21G 1/00	LT 19.02.2014	SE 19.02.2014
LT 19.02.2014	(84) NO 19.05.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	ES 19.02.2014	PT 19.06.2014
ES 19.02.2014	SE 19.02.2014	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	FI 19.02.2014	CY 19.02.2014
FI 19.02.2014	PT 19.06.2014	SE 12.02.2014	PT 12.06.2014	AT 19.02.2014	NL 19.02.2014
AT 19.02.2014	CY 19.02.2014	FI 12.02.2014	AT 12.02.2014	(11) 2 511 095	(51) B32B 37/12
(11) 2 509 825	(51) B60R 7/04	NL 12.02.2014		(84) EE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013
(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	(11) 2 510 527	(51) H01F 7/08	RO 25.12.2013	CY 25.12.2013
LT 12.02.2014	(84) NO 12.05.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	PT 28.04.2014	SK 25.12.2013
SE 12.02.2014	CY 12.02.2014	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	NL 25.12.2013	ES 25.12.2013
PT 12.06.2014	ES 12.02.2014	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
NL 12.02.2014	FI 12.02.2014	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
(11) 2 509 842	(51) B61B 1/02	AT 12.02.2014	NL 12.02.2014	LV 25.12.2013	NO 25.03.2014
(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	(11) 2 510 535	(51) H01J 37/147	RS 25.12.2013	SE 25.12.2013
LT 15.01.2014	(84) NO 15.04.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(11) 2 511 096	(51) B41F 23/00
SE 15.01.2014	CY 15.01.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) PT 02.05.2014
FI 15.01.2014	PT 15.05.2014	PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	FI 01.01.2014	NL 01.01.2014
(11) 2 509 886	(51) B65D 50/04	CY 26.02.2014	NL 26.02.2014	ES 01.01.2014	IS 01.05.2014
(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	(11) 2 510 708	(51) H04R 1/10	LT 01.01.2014	SE 01.01.2014
LT 12.02.2014	(84) NO 12.05.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) LT 12.02.2014	(11) 2 511 141	(51) B60R 19/34
SE 12.02.2014	CY 12.02.2014	CY 12.02.2014	ES 12.02.2014	(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014
PT 12.06.2014	ES 12.02.2014	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014	LT 22.01.2014	CY 22.01.2014
AT 12.02.2014	FI 12.02.2014	AT 12.02.2014	NL 12.02.2014	ES 22.01.2014	PT 22.05.2014
(11) 2 510 060	(51) C09C 1/64	(11) 2 510 727	(51) H04W 24/10	FI 22.01.2014	AT 22.01.2014
(84) IS 01.05.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	NL 22.01.2014	
ES 01.01.2014	PT 02.05.2014	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	(11) 2 511 188	(51) B65D 33/02
FI 01.01.2014	LT 01.01.2014	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014	(84) IS 29.05.2014	(84) NO 29.04.2014
NL 01.01.2014	SE 01.01.2014	PT 15.05.2014	FI 15.01.2014	LT 29.01.2014	CY 29.01.2014
(11) 2 510 139	(51) D01D 13/00	AT 15.01.2014	NL 15.01.2014	SE 29.01.2014	PT 29.05.2014
(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014	(11) 2 510 762	(51) H05K 3/28	FI 29.01.2014	AT 29.01.2014
LT 19.02.2014	(84) NO 19.05.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	NL 29.01.2014	
ES 19.02.2014	SE 19.02.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	(11) 2 511 193	(51) B65D 75/58
FI 19.02.2014	PT 19.06.2014	PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014
NL 19.02.2014	CY 19.02.2014	CY 26.02.2014	NL 26.02.2014	LT 19.02.2014	SE 19.02.2014
(11) 2 510 302	(51) F28F 1/20	(11) 2 510 833	(51) A47B 95/00	ES 19.02.2014	PT 19.06.2014
(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	FI 19.02.2014	CY 19.02.2014
LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	AT 19.02.2014	NL 19.02.2014
SE 12.02.2014	PT 12.06.2014	SE 22.01.2014	PT 22.05.2014	(11) 2 511 224	(51) B66F 9/075
FI 12.02.2014	NL 12.02.2014	FI 22.01.2014	NL 22.01.2014	(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014
(11) 2 510 373	(51) G01R 19/00	(11) 2 510 878	(51) A61B 6/00	LT 22.01.2014	CY 22.01.2014
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	ES 22.01.2014	PT 22.05.2014
LT 26.02.2014	CY 26.02.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	FI 22.01.2014	NL 22.01.2014
SE 26.02.2014	PT 26.06.2014	PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	(11) 2 511 225	(51) B66F 9/075
FI 26.02.2014	NL 26.02.2014	CY 26.02.2014	NL 26.02.2014	(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014
(11) 2 510 381	(51) G01S 7/52	(11) 2 510 966	(51) A61M 16/00	LT 22.01.2014	CY 22.01.2014
(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) LT 15.01.2014	PT 22.05.2014	FI 22.01.2014
CY 08.01.2014	ES 08.01.2014	CY 15.01.2014	ES 15.01.2014	NL 22.01.2014	
PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	PT 15.05.2014	FI 15.01.2014	(11) 2 511 380	(51) C12Q 1/68
AT 08.01.2014	LT 08.01.2014	AT 15.01.2014	NL 15.01.2014	(84) EE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013
NL 08.01.2014	SE 08.01.2014	(11) 2 510 974	(51) A61N 1/37	RO 25.12.2013	CY 25.12.2013
(11) 2 510 449	(51) G06F 13/38	(84) EE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	ES 25.12.2013	PT 28.04.2014
(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	RO 25.12.2013	CY 25.12.2013	SK 25.12.2013	AT 25.12.2013
LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	PT 28.04.2014	SK 25.12.2013	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
SE 22.01.2014	ES 22.01.2014	AT 25.12.2013	NL 25.12.2013	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
				LV 25.12.2013	NL 25.12.2013

NO 25.03.2014 SE 25.12.2013	RS 25.12.2013	(11) 2 512 517 (84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014 PT 15.05.2014 NL 15.01.2014	(51) A01N 25/02 (84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014	(11) 2 512 899 (84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 PT 15.05.2014 NL 15.01.2014	(51) B62D 1/184 (84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 FI 15.01.2014 SE 15.01.2014
(11) 2 511 383 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 CY 25.12.2013 SK 25.12.2013 NL 25.12.2013 FI 25.12.2013 LT 25.12.2013 SE 25.12.2013	(51) C12Q 1/68 (84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 PT 28.04.2014 AT 25.12.2013 ES 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013	(11) 2 512 521 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014	(51) A61K 47/48 (84) NO 26.05.2014 CY 26.02.2014 PT 26.06.2014 AT 26.02.2014	(11) 2 513 246 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(51) C09K 11/02 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014
(11) 2 511 450 (84) IS 18.04.2014 RO 18.12.2013 PT 18.04.2014 SK 18.12.2013 NL 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 RS 18.12.2013	(51) E04H 3/16 (84) EE 18.12.2013 PL 18.12.2013 CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NO 18.03.2014 SE 18.12.2013	(11) 2 512 543 (84) IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014 FI 22.01.2014 NL 22.01.2014	(51) A61L 29/08 (84) NO 22.04.2014 CY 22.01.2014 PT 22.05.2014 AT 22.01.2014	(11) 2 513 283 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(51) C12G 1/00 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014
(11) 2 511 457 (84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014 PT 15.05.2014 AT 15.01.2014	(51) E05B 67/38 (84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 NL 15.01.2014	(11) 2 512 569 (84) IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 AT 22.01.2014	(51) A61M 16/04 (84) NO 22.04.2014 SE 22.01.2014 PT 22.05.2014 CY 22.01.2014 NL 22.01.2014	(11) 2 513 426 (84) IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014 PT 12.06.2014 AT 12.02.2014	(51) F01D 5/22 (84) NO 12.05.2014 CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 NL 12.02.2014
(11) 2 511 471 (84) IS 29.05.2014 CY 29.01.2014 ES 29.01.2014 FI 29.01.2014 NL 29.01.2014	(51) E21B 33/035 (84) LT 29.01.2014 SE 29.01.2014 PT 29.05.2014 AT 29.01.2014	(11) 2 512 642 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(51) B01F 3/04 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014	(11) 2 513 449 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014	(51) F02B 29/04 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014
(11) 2 511 501 (84) IS 08.05.2014 CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 AT 08.01.2014 ES 08.01.2014	(51) F02D 41/12 (84) NO 08.04.2014 SE 08.01.2014 FI 08.01.2014 NL 08.01.2014 LT 08.01.2014	(11) 2 512 777 (84) IS 12.06.2014 CY 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014	(51) B29C 51/00 (84) NO 12.05.2014 ES 12.02.2014 AT 12.02.2014 NL 12.02.2014	(11) 2 513 458 (84) IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014 PT 22.05.2014 AT 22.01.2014	(51) F02D 41/12 (84) NO 22.04.2014 CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 NL 22.01.2014
(11) 2 511 536 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 CY 25.12.2013 SK 25.12.2013 NL 25.12.2013 FI 25.12.2013	(51) F15B 21/04 (84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 PT 28.04.2014 AT 25.12.2013 ES 25.12.2013 SE 25.12.2013	(11) 2 512 784 (84) IS 08.05.2014 CY 08.01.2014 AT 08.01.2014 LT 08.01.2014	(51) B29C 70/44 (84) NO 08.04.2014 FI 08.01.2014 NL 08.01.2014	(11) 2 513 469 (84) CY 01.01.2014 PT 02.05.2014 NL 01.01.2014 LT 01.01.2014	(51) F03B 13/16 (84) ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 SE 01.01.2014
(11) 2 511 653 (84) IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 PT 12.06.2014 AT 12.02.2014	(51) G01B 11/245 (84) NO 12.05.2014 CY 12.02.2014 FI 12.02.2014 NL 12.02.2014	(11) 2 512 850 (84) IS 18.04.2014 CZ 18.12.2013 PL 18.12.2013 CY 18.12.2013 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NO 18.03.2014	(51) B60J 5/10 (84) EE 18.12.2013 RO 18.12.2013 PT 18.04.2014 SK 18.12.2013 NL 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 SE 18.12.2013	(11) 2 513 476 (84) IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 SE 29.01.2014 FI 29.01.2014 NL 29.01.2014	(51) F03D 11/00 (84) NO 29.04.2014 CY 29.01.2014 PT 29.05.2014 AT 29.01.2014
(11) 2 512 043 (84) IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014 PT 22.05.2014 AT 22.01.2014	(51) H04B 10/2569 (84) NO 22.04.2014 CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 NL 22.01.2014	(11) 2 512 871 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 NL 26.02.2014	(51) B60R 19/26 (84) NO 26.05.2014 CY 26.02.2014 FI 26.02.2014	(11) 2 513 526 (84) IS 08.05.2014 CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(51) F16J 9/20 (84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014
(11) 2 512 081 (84) IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 PT 12.06.2014 NL 12.02.2014	(51) H04L 25/02 (84) NO 12.05.2014 CY 12.02.2014 FI 12.02.2014	(11) 2 512 873 (84) IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014 PT 22.05.2014 NL 22.01.2014	(51) B60R 21/2165 (84) NO 22.04.2014 CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014	(11) 2 513 591 (84) IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014 PT 12.06.2014 AT 12.02.2014	(51) G01P 5/26 (84) NO 12.05.2014 CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 NL 12.02.2014
(11) 2 512 328 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014	(51) A61B 5/00 (84) NO 26.05.2014 CY 26.02.2014 PT 26.06.2014 AT 26.02.2014	(11) 2 512 875 (84) IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 SE 29.01.2014 PT 29.05.2014 NL 29.01.2014	(51) B60R 25/02 (84) NO 29.04.2014 CY 29.01.2014 ES 29.01.2014 FI 29.01.2014	(11) 2 513 872 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 NL 26.02.2014	(51) G07C 5/00 (84) NO 26.05.2014 CY 26.02.2014 FI 26.02.2014
				(11) 2 513 910 (84) IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 PT 29.05.2014	(51) G21C 19/30 (84) NO 29.04.2014 CY 29.01.2014 NL 29.01.2014

- (11) **2 513 964** (51) *H01L 21/762* FI 18.12.2013 HR 18.12.2013 (11) **2 515 866** (51) *A61K 9/00*
(84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014 (84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014
LT 19.02.2014 SE 19.02.2014 LT 19.02.2014 SE 19.02.2014
ES 19.02.2014 PT 19.06.2014 NO 18.03.2014 RS 18.12.2013 PT 19.06.2014 FI 19.02.2014
FI 19.02.2014 CY 19.02.2014 SE 18.12.2013 CY 19.02.2014 AT 19.02.2014
AT 19.02.2014 NL 19.02.2014
- (11) **2 514 020** (51) *H01M 10/0562* (84) IS 26.06.2014 (51) *E01C 19/00* (84) NO 26.05.2014 (11) **2 515 989** (51) *A61M 27/00*
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014 (84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014
LT 22.01.2014 CY 22.01.2014 LT 19.02.2014 PT 19.06.2014
SE 22.01.2014 ES 22.01.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 22.05.2014 FI 22.01.2014 CY 26.02.2014 (84) IS 19.02.2014
AT 22.01.2014 NL 22.01.2014
- (11) **2 514 225** (51) *H04W 16/02* (84) IS 18.04.2014 (51) *G05B 19/4061* (84) EE 18.12.2013 (11) **2 516 037** (51) *B01D 46/10*
(84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014 (84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014
LT 15.01.2014 (84) NO 15.01.2014 (84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014
SE 15.01.2014 CY 15.01.2014 LT 19.02.2014 SE 19.02.2014
PT 15.05.2014 ES 15.01.2014 PT 18.04.2014 FI 19.02.2014
AT 15.01.2014 FI 15.01.2014 NL 18.12.2013 NL 19.02.2014
NL 15.01.2014
- (11) **2 514 284** (51) *H05K 5/00* (84) IS 26.06.2014 (51) *H01M 2/04* (84) EE 25.12.2013 (11) **2 516 054** (51) *B01J 13/18*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) BE 25.12.2013 (84) NO 08.05.2014
LT 26.02.2014 CY 26.02.2014 (84) CZ 25.12.2013 (84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
SE 26.02.2014 PT 26.06.2014 (84) CY 25.12.2013 (84) IS 08.01.2014 (84) NO 08.05.2014
FI 26.02.2014 AT 26.02.2014 (84) PT 28.04.2014 (84) EE 25.12.2013 (84) PT 08.05.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 514 316** (51) *A01P 7/00* (84) IS 08.05.2014 (51) *H01M 2/04* (84) EE 25.12.2013 (11) **2 516 127** (51) *B29C 45/36*
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) BE 25.12.2013 (84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
SE 08.01.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) CZ 25.12.2013 (84) IS 08.01.2014 (84) NO 08.05.2014
AT 08.01.2014 NL 08.01.2014 (84) PT 28.04.2014 (84) EE 25.12.2013 (84) PT 08.05.2014
LT 08.01.2014
- (11) **2 514 405** (51) *A61K 8/89* (84) IS 22.05.2014 (51) *H02G 3/04* (84) NO 08.04.2014 (11) **2 516 173** (51) *B41M 5/52*
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014 (84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014
LT 22.01.2014 CY 22.01.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
SE 22.01.2014 ES 22.01.2014 (84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014
PT 22.05.2014 FI 22.01.2014 (84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014
AT 22.01.2014 NL 22.01.2014
- (11) **2 514 479** (51) *A61N 1/05* (84) IS 29.05.2014 (51) *H02G 3/04* (84) NO 08.04.2014 (11) **2 516 198** (51) *B60L 3/00*
(84) BE 25.12.2013 (84) NO 29.04.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CZ 25.12.2013 (84) IS 29.05.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 25.12.2013 (84) IS 29.05.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
PT 28.04.2014 SK 25.12.2013 (84) IS 08.01.2014 (84) NO 19.02.2014
AT 25.12.2013 NL 25.12.2013 (84) IS 08.01.2014 (84) NO 19.02.2014
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 (84) IS 08.01.2014 (84) NO 19.02.2014
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 (84) IS 08.01.2014 (84) NO 19.02.2014
LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 (84) IS 08.01.2014 (84) NO 19.02.2014
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 514 691** (51) *B65G 23/00* (84) IS 29.05.2014 (51) *A61K 9/20* (84) NO 29.04.2014 (11) **2 516 236** (51) *B61B 3/00*
(84) IS 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 29.01.2014 (84) IS 29.05.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
SE 29.01.2014 (84) IS 29.05.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
PT 29.05.2014 (84) IS 29.05.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
AT 29.01.2014 NL 29.01.2014
- (11) **2 514 704** (51) *B66B 5/04* (84) EE 25.12.2013 (51) *A24D 3/14* (84) NO 12.05.2014 (11) **2 516 242** (51) *B62D 25/06*
(84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 (84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
RO 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
PT 28.04.2014 SK 25.12.2013 (84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
AT 25.12.2013 NL 25.12.2013 (84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013 (84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013 (84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
NO 25.03.2014 RS 25.12.2013
- (11) **2 514 725** (51) *C03C 17/30* (84) BE 18.12.2013 (51) *A47B 88/04* (84) NO 26.05.2014 (11) **2 516 253** (51) *B63B 35/79*
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 26.06.2014 (84) IS 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014
EE 18.12.2013 (84) LT 26.02.2014 (84) IS 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014
RO 18.12.2013 (84) PT 26.06.2014 (84) IS 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014
PT 18.04.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) IS 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014
SK 18.12.2013 (84) NL 26.02.2014 (84) IS 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014
NL 18.12.2013 (84) SE 26.02.2014 (84) IS 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014
- (11) **2 515 710** (51) *A47B 88/08* (84) IS 08.05.2014 (51) *A47B 88/08* (84) NO 08.04.2014 (11) **2 516 378** (51) *C07C 67/00*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 12.02.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) NO 22.04.2014
SE 12.02.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) NO 22.04.2014
FI 12.02.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) NO 22.04.2014
NL 12.02.2014
- (11) **2 515 711** (51) *A47B 88/08* (84) IS 08.05.2014 (51) *A47B 88/08* (84) NO 08.04.2014 (11) **2 516 390** (51) *C07C 333/20*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 12.02.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
SE 12.02.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
FI 12.02.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
NL 12.02.2014
- (11) **2 515 760** (51) *A61B 5/16* (84) IS 12.06.2014 (51) *A61B 5/16* (84) NO 12.05.2014 (11) **2 516 390** (51) *C07C 333/20*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
CY 12.02.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
AT 12.02.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
NL 12.02.2014

SE 26.02.2014	FI 26.02.2014	FI 26.02.2014	CY 26.02.2014	AT 08.01.2014	ES 08.01.2014
AT 26.02.2014	NL 26.02.2014	AT 26.02.2014	NL 26.02.2014	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014
(11) 2 516 424	(51) C07D 413/12	(11) 2 517 049	(51) G01T 1/202	(11) 2 517 792	(51) B01L 3/00
(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013	CY 08.01.2014	ES 08.01.2014	EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013	CY 18.12.2013	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	RO 18.12.2013	CY 18.12.2013
PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	AT 08.01.2014	NL 08.01.2014	PT 18.04.2014	SK 18.12.2013
SK 18.12.2013	AT 18.12.2013	LT 08.01.2014	SE 08.01.2014	NL 18.12.2013	FI 18.12.2013
FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	(11) 2 517 073	(51) G03G 15/20	HR 18.12.2013	LT 18.12.2013
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	LV 18.12.2013	NO 18.03.2014
NL 18.12.2013	NO 18.03.2014	LT 26.02.2014	CY 26.02.2014	(11) 2 517 805	(51) B21D 53/10
RS 18.12.2013	SE 18.12.2013	SE 26.02.2014	PT 26.06.2014	(84) IS 01.05.2014	(84) CY 01.01.2014
(11) 2 516 432	(51) C07D 471/04	FI 26.02.2014	AT 26.02.2014	PT 02.05.2014	FI 01.01.2014
(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	NL 26.02.2014		AT 01.01.2014	NL 01.01.2014
LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	(11) 2 517 074	(51) G03G 15/20	ES 01.01.2014	LT 01.01.2014
SE 15.01.2014	ES 15.01.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	SE 01.01.2014	
PT 15.05.2014	FI 15.01.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	(11) 2 517 816	(51) B23F 5/22
AT 15.01.2014	NL 15.01.2014	PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013
(11) 2 516 437	(51) C07D 471/04	CY 26.02.2014	AT 26.02.2014	CZ 18.12.2013	RO 18.12.2013
(84) IS 29.05.2014	(84) NO 29.04.2014	NL 26.02.2014		PL 18.12.2013	PT 18.04.2014
LT 29.01.2014	CY 29.01.2014	(11) 2 517 128	(51) G06F 17/50	CY 18.12.2013	SK 18.12.2013
SE 29.01.2014	PT 29.05.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014	NL 18.12.2013	ES 18.12.2013
FI 29.01.2014	AT 29.01.2014	PT 02.05.2014	FI 01.01.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
NL 29.01.2014		NL 01.01.2014	IS 01.05.2014	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013
(11) 2 516 439	(51) C07D 471/10	LT 01.01.2014		NO 18.03.2014	SE 18.12.2013
(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	(11) 2 517 177	(51) G06T 7/20	(11) 2 517 822	(51) B23Q 1/00
LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) PT 02.05.2014
SE 22.01.2014	PT 22.05.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	FI 01.01.2014	AT 01.01.2014
FI 22.01.2014	AT 22.01.2014	PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
NL 22.01.2014		CY 26.02.2014	NL 26.02.2014	NL 01.01.2014	SE 01.01.2014
(11) 2 516 442	(51) C07D 487/04	(11) 2 517 222	(51) H01H 71/04	(11) 2 517 867	(51) B29D 30/06
(84) EE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013	CY 25.12.2013	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013
PT 28.04.2014	SK 25.12.2013	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014	CY 25.12.2013	PT 28.04.2014
NL 25.12.2013	FI 25.12.2013	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014	SK 25.12.2013	AT 25.12.2013
HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	AT 12.02.2014	NL 12.02.2014	NL 25.12.2013	ES 25.12.2013
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	(11) 2 517 497	(51) H04W 28/10	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
NO 25.03.2014	RS 25.12.2013	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
SE 25.12.2013		LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	LV 25.12.2013	NO 25.03.2014
(11) 2 516 477	(51) C08F 4/00	ES 12.02.2014	PT 12.06.2014	RS 25.12.2013	SE 25.12.2013
(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	FI 12.02.2014	AT 12.02.2014	(11) 2 517 882	(51) B41F 17/30
CY 08.01.2014	ES 08.01.2014	NL 12.02.2014	SE 12.02.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014
PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	(11) 2 517 522	(51) H04W 74/08	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014
LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014
SE 08.01.2014		CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013	PT 15.05.2014	FI 15.01.2014
(11) 2 516 511	(51) C08G 77/50	CY 25.12.2013	ES 25.12.2013	AT 15.01.2014	NL 15.01.2014
(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	PT 28.04.2014	SK 25.12.2013	(11) 2 517 896	(51) B60B 7/18
LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	AT 25.12.2013	NL 25.12.2013	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014
SE 22.01.2014	ES 22.01.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014
PT 22.05.2014	FI 22.01.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014
AT 22.01.2014	NL 22.01.2014	LV 25.12.2013	NO 25.03.2014	PT 15.05.2014	FI 15.01.2014
(11) 2 516 546	(51) C08L 23/10	RS 25.12.2013	SE 25.12.2013	NL 15.01.2014	
(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	(11) 2 517 739	(51) A61M 1/10	(11) 2 517 913	(51) B60J 7/06
LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014
SE 15.01.2014	ES 15.01.2014	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014
PT 15.05.2014	FI 15.01.2014	CY 25.12.2013	PT 28.04.2014	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014
AT 15.01.2014	NL 15.01.2014	SK 25.12.2013	AT 25.12.2013	PT 15.05.2014	FI 15.01.2014
(11) 2 516 879	(51) F16D 55/228	NL 25.12.2013	ES 25.12.2013	AT 15.01.2014	NL 15.01.2014
(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	(11) 2 517 916	(51) B60K 11/02
CY 08.01.2014	ES 08.01.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014
PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	LV 25.12.2013	NO 25.03.2014	CY 08.01.2014	SE 08.01.2014
AT 08.01.2014	NL 08.01.2014	RS 25.12.2013	SE 25.12.2013	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014
LT 08.01.2014	SE 08.01.2014	(11) 2 517 785	(51) B01F 5/04	AT 08.01.2014	NL 08.01.2014
(11) 2 516 884	(51) F16F 7/02	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	LT 08.01.2014	
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	CY 08.01.2014	SE 08.01.2014	(11) 2 517 976	(51) B65D 73/00
LT 26.02.2014	PT 26.06.2014	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014
				CY 08.01.2014	SE 08.01.2014

PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	(11) 2 518 335	(51) F16B 5/06	(11) 2 519 462	(51) B65G 47/08
AT 08.01.2014	NL 08.01.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) LT 15.01.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014
LT 08.01.2014		CY 15.01.2014	SE 15.01.2014	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014
		ES 15.01.2014	PT 15.05.2014	SE 12.02.2014	PT 12.06.2014
(11) 2 517 979	(51) B65D 75/58	FI 15.01.2014	NL 15.01.2014	FI 12.02.2014	AT 12.02.2014
(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014			NL 12.02.2014	
LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	(11) 2 518 378	(51) F16K 31/00	(11) 2 519 464	(51) B66B 5/02
SE 15.01.2014	ES 15.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014
PT 15.05.2014	FI 15.01.2014	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014
NL 15.01.2014		CY 25.12.2013	ES 25.12.2013	PT 15.05.2014	AT 15.01.2014
		PT 28.04.2014	SK 25.12.2013	NL 15.01.2014	SE 15.01.2014
(11) 2 517 994	(51) B65H 39/04	AT 25.12.2013	FI 25.12.2013		
(84) IS 29.05.2014	(84) NO 29.04.2014	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	(11) 2 519 561	(51) C08G 73/10
LT 29.01.2014	CY 29.01.2014	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014
SE 29.01.2014	ES 29.01.2014	NL 25.12.2013	NO 25.03.2014	LT 22.01.2014	CY 22.01.2014
PT 29.05.2014	FI 29.01.2014	RS 25.12.2013	SE 25.12.2013	SE 22.01.2014	PT 22.05.2014
AT 29.01.2014	NL 29.01.2014			FI 22.01.2014	AT 22.01.2014
		(11) 2 518 868	(51) H02K 9/08	NL 22.01.2014	
(11) 2 518 000	(51) B66F 9/06	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014		
(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	(11) 2 519 569	(51) C08J 9/14
LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014	(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014
ES 15.01.2014	PT 15.05.2014	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014	LT 22.01.2014	CY 22.01.2014
FI 15.01.2014	NL 15.01.2014	AT 12.02.2014	NL 12.02.2014	SE 22.01.2014	ES 22.01.2014
				PT 22.05.2014	FI 22.01.2014
(11) 2 518 006	(51) B66F 9/075	(11) 2 518 908	(51) H04B 7/06	NL 22.01.2014	
(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) IS 01.05.2014	(84) CY 01.01.2014		
CY 08.01.2014	PT 08.05.2014	PT 02.05.2014	AT 01.01.2014	(11) 2 519 573	(51) B29C 47/00
FI 08.01.2014	NL 08.01.2014	NL 01.01.2014	ES 01.01.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
ES 08.01.2014	LT 08.01.2014	LT 01.01.2014		LT 26.02.2014	CY 26.02.2014
				SE 26.02.2014	PT 26.06.2014
(11) 2 518 007	(51) B66F 9/075	(11) 2 518 935	(51) H04L 12/12	FI 26.02.2014	AT 26.02.2014
(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	NL 26.02.2014	
CZ 18.12.2013	RO 18.12.2013	CY 08.01.2014	PT 08.05.2014		
CY 18.12.2013	PL 18.12.2013	FI 08.01.2014	NL 08.01.2014	(11) 2 519 663	(51) C25D 17/00
PT 18.04.2014	SK 18.12.2013	LT 08.01.2014	SE 08.01.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014
NL 18.12.2013	ES 18.12.2013			LT 12.02.2014	CY 12.02.2014
FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	(11) 2 519 272	(51) A61M 1/06	ES 12.02.2014	PT 12.06.2014
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	FI 12.02.2014	AT 12.02.2014
NO 18.03.2014	RS 18.12.2013	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	NL 12.02.2014	
		PT 26.06.2014	FI 26.02.2014		
(11) 2 518 008	(51) B66F 9/075	CY 26.02.2014	NL 26.02.2014	(11) 2 519 678	(51) D06F 39/02
(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014			(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	(11) 2 519 304	(51) A61N 1/05	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014
ES 12.02.2014	PT 12.06.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014
FI 12.02.2014	NL 12.02.2014	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014
		CY 25.12.2013	ES 25.12.2013	AT 12.02.2014	NL 12.02.2014
(11) 2 518 097	(51) C08G 63/91	PT 28.04.2014	SK 25.12.2013		
(84) IS 29.05.2014	(84) NO 29.04.2014	AT 25.12.2013	NL 25.12.2013	(11) 2 519 706	(51) E21B 17/046
LT 29.01.2014	CY 29.01.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014
SE 29.01.2014	ES 29.01.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014
PT 29.05.2014	FI 29.01.2014	LV 25.12.2013	NO 25.03.2014	ES 12.02.2014	PT 12.06.2014
AT 29.01.2014	NL 29.01.2014	RS 25.12.2013	SE 25.12.2013	FI 12.02.2014	AT 12.02.2014
				NL 12.02.2014	
(11) 2 518 104	(51) C08K 3/36	(11) 2 519 315	(51) A61N 1/37		
(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	(11) 2 519 678	(51) D06F 39/02
CY 08.01.2014	SE 08.01.2014	LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014
PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	SE 22.01.2014	ES 22.01.2014	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014
AT 08.01.2014	NL 08.01.2014	PT 22.05.2014	FI 22.01.2014	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014
ES 08.01.2014	LT 08.01.2014	AT 22.01.2014	NL 22.01.2014	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014
				AT 12.02.2014	NL 12.02.2014
(11) 2 518 197	(51) D02J 1/22	(11) 2 519 362	(51) B09B 3/00	(11) 2 519 762	(51) F16K 37/00
(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014
EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013	EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013	CY 08.01.2014	ES 08.01.2014
RO 18.12.2013	CY 18.12.2013	RO 18.12.2013	PL 18.12.2013	PT 08.05.2014	AT 08.01.2014
PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	PT 18.04.2014	CY 18.12.2013	NL 08.01.2014	LT 08.01.2014
SK 18.12.2013	AT 18.12.2013	SK 18.12.2013	AT 18.12.2013		
ES 18.12.2013	FI 18.12.2013	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	(11) 2 519 803	(51) G01C 25/00
HR 18.12.2013	LT 18.12.2013	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014
LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	NL 18.12.2013	NO 18.03.2014	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014
NO 18.03.2014	RS 18.12.2013	SE 18.12.2013		ES 15.01.2014	PT 15.05.2014
SE 18.12.2013				FI 15.01.2014	AT 15.01.2014
				NL 15.01.2014	SE 15.01.2014
(11) 2 518 248	(51) E05D 15/58	(11) 2 519 389	(51) C10L 5/36	(11) 2 519 864	(51) G05D 11/00
(84) IS 12.06.2014	(84) LT 12.02.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
CY 12.02.2014	PT 12.06.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	LT 26.02.2014	CY 26.02.2014
AT 12.02.2014	NL 12.02.2014	PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	SE 26.02.2014	PT 26.06.2014
		CY 26.02.2014	AT 26.02.2014	FI 26.02.2014	AT 26.02.2014
		NL 26.02.2014		NL 26.02.2014	

- (11) **2 519 944** (51) **G10L 25/90**
(84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014
LT 19.02.2014 (84) SE 19.02.2014
ES 19.02.2014 (84) PT 19.06.2014
FI 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
NL 19.02.2014
- (11) **2 520 203** (51) **A47J 31/36**
(84) IS 01.05.2014 (84) CY 01.01.2014
PT 02.05.2014 (84) FI 01.01.2014
AT 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014
ES 01.01.2014 (84) LT 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 520 216** (51) **A61B 1/04**
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
SE 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014
FI 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 520 250** (51) **A61F 2/24**
(84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014
LT 19.02.2014 (84) SE 19.02.2014
ES 19.02.2014 (84) PT 19.06.2014
FI 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
AT 19.02.2014 (84) NL 19.02.2014
- (11) **2 520 318** (51) **A61M 5/20**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
PL 18.12.2013 (84) PT 18.04.2014
SK 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
NL 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 (84) RS 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (11) **2 520 416** (51) **B29C 65/02**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013
PT 28.04.2014 (84) SK 25.12.2013
AT 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013
FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014
RS 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013
- (11) **2 520 417** (51) **B29C 65/02**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013
PT 28.04.2014 (84) SK 25.12.2013
AT 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013
FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014
RS 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013
- (11) **2 520 433** (51) **G06K 15/02**
(84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014
LT 19.02.2014 (84) SE 19.02.2014
ES 19.02.2014 (84) PT 19.06.2014
FI 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
AT 19.02.2014 (84) NL 19.02.2014
- (11) **2 520 446** (51) **B60C 1/00**
(84) IS 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014
LT 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014
SE 29.01.2014 (84) ES 29.01.2014
PT 29.05.2014 (84) FI 29.01.2014
AT 29.01.2014 (84) NL 29.01.2014
- (11) **2 520 460** (51) **B60P 1/44**
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CZ 18.12.2013 (84) RO 18.12.2013
CY 18.12.2013 (84) PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) SK 18.12.2013
NL 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 (84) RS 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (11) **2 520 462** (51) **B60P 3/38**
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
PT 02.05.2014 (84) FI 01.01.2014
NL 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014
- (11) **2 520 471** (51) **B60R 21/36**
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014
SE 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
PT 12.06.2014 (84) FI 12.02.2014
AT 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014
- (11) **2 520 478** (51) **B62L 1/12**
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
SE 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014
FI 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
NL 22.01.2014
- (11) **2 520 480** (51) **B62M 9/135**
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
SE 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
PT 22.05.2014 (84) FI 22.01.2014
AT 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014
- (11) **2 520 488** (51) **B64C 9/24**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
PL 18.12.2013 (84) PT 18.04.2014
SK 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
NL 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 (84) SE 18.12.2013
- (11) **2 520 506** (51) **B65D 21/06**
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014
SE 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
PT 12.06.2014 (84) FI 12.02.2014
AT 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014
- (11) **2 520 538** (51) **B66F 9/19**
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
PT 08.05.2014 (84) FI 08.01.2014
AT 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014
ES 08.01.2014 (84) LT 08.01.2014
- (11) **2 520 627** (51) **C09J 7/02**
(84) IS 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014
LT 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014
SE 29.01.2014 (84) PT 29.05.2014
FI 29.01.2014 (84) NL 29.01.2014
- (11) **2 520 628** (51) **C09J 7/04**
(84) EE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
PT 28.04.2014 (84) SK 25.12.2013
FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 (84) RS 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (11) **2 520 814** (51) **F16C 19/46**
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
PT 08.05.2014 (84) FI 08.01.2014
NL 08.01.2014 (84) LT 08.01.2014
- (11) **2 520 900** (51) **G01C 19/5762**
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CZ 18.12.2013 (84) RO 18.12.2013
CY 18.12.2013 (84) PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) SK 18.12.2013
AT 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013
ES 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014
RS 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013
- (11) **2 520 949** (51) **G01S 19/22**
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 (84) FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 521 228** (51) **H01T 2/02**
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
PT 02.05.2014 (84) FI 01.01.2014
AT 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014
IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014
- (11) **2 521 242** (51) **H02J 7/00**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
PL 18.12.2013 (84) PT 18.04.2014
SK 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
NL 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 (84) SE 18.12.2013
- (11) **2 521 572** (51) **A61L 2/26**
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CZ 18.12.2013 (84) RO 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) CY 18.12.2013
SK 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013
FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 (84) RS 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (11) **2 521 630** (51) **B23K 9/10**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
ES 18.12.2013 (84) PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) SK 18.12.2013
AT 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013
FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 (84) RS 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (11) **2 521 661** (51) **B60K 15/035**
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 (84) LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
- (11) **2 521 663** (51) **B60R 1/12**
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
SE 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014
FI 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
NL 26.02.2014

- (11) **2 526 894** (51) **A61C 13/15**
(84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
CY 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 NL 12.02.2014
NO 12.05.2014
- (11) **2 526 977** (51) **A61L 27/18**
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
CY 26.02.2014 RO 25.12.2013
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
NL 26.02.2014 FI 26.02.2014
NO 26.05.2014
- (11) **2 526 981** (51) **A61M 1/36**
(84) IS 19.06.2014 (84) LT 19.02.2014
PT 19.06.2014 FI 19.02.2014
CY 19.02.2014 AT 19.02.2014
NL 19.02.2014 NO 19.05.2014
- (11) **2 527 088** (51) **B24B 23/02**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 PT 28.04.2014
SK 25.12.2013 AT 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 527 095** (51) **B25C 1/06**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 PT 28.04.2014
SK 25.12.2013 AT 25.12.2013
NL 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NO 25.03.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 527 104** (51) **B26D 7/00**
(84) IS 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 AT 08.01.2014
NL 08.01.2014 LT 08.01.2014
NO 08.04.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 527 179** (51) **B60K 13/02**
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
CY 26.02.2014 SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
AT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014
- (11) **2 527 210** (51) **B60R 21/264**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 ES 25.12.2013
PT 28.04.2014 SK 25.12.2013
AT 25.12.2013 NL 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NO 25.03.2014
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 527 211** (51) **B60R 21/38**
(84) IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014
CY 22.01.2014 SE 22.01.2014
ES 22.01.2014 PT 22.05.2014
FI 22.01.2014 AT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
- (11) **2 527 217** (51) **B60T 8/17**
(84) IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014
CY 29.01.2014 SE 29.01.2014
ES 29.01.2014 PT 29.05.2014
FI 29.01.2014 AT 29.01.2014
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014
- (11) **2 527 235** (51) **B62D 55/00**
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
SE 26.02.2014 PT 26.06.2014
FI 26.02.2014 CY 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
- (11) **2 527 522** (51) **D06F 58/20**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 ES 25.12.2013
PT 28.04.2014 SK 25.12.2013
AT 25.12.2013 NL 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NO 25.03.2014
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 527 523** (51) **D06F 58/20**
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
SE 26.02.2014 PT 26.06.2014
FI 26.02.2014 CY 26.02.2014
AT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014
- (11) **2 527 566** (51) **E04G 7/20**
(84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
RO 25.12.2013 CY 25.12.2013
PT 28.04.2014 SK 25.12.2013
NL 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NO 25.03.2014
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 527 649** (51) **F03D 11/00**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 CY 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
SK 18.12.2013 AT 18.12.2013
NL 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NO 18.03.2014
RS 18.12.2013 SE 18.12.2013
- (11) **2 527 660** (51) **F15B 15/28**
(84) IS 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014
SE 08.01.2014 PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
- (11) **2 527 753** (51) **F24F 7/08**
(84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
CY 12.02.2014 SE 12.02.2014
ES 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 NL 12.02.2014
NO 12.05.2014
- (11) **2 527 781** (51) **F42B 10/46**
(84) IS 19.06.2014 (84) LT 19.02.2014
SE 19.02.2014 PT 19.06.2014
FI 19.02.2014 CY 19.02.2014
AT 19.02.2014 NL 19.02.2014
NO 19.05.2014
- (11) **2 527 933** (51) **G05B 13/04**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 CY 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
SK 18.12.2013 AT 18.12.2013
NL 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 RS 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (11) **2 527 934** (51) **G05B 13/04**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 PT 28.04.2014
SK 25.12.2013 AT 25.12.2013
NL 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NO 25.03.2014
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 527 946** (51) **G05F 1/573**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 CY 18.12.2013
ES 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 SK 18.12.2013
AT 18.12.2013 NL 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 RS 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (11) **2 528 049** (51) **G08G 1/0962**
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
PT 02.05.2014 FI 01.01.2014
AT 01.01.2014 NL 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 528 069** (51) **H01F 3/14**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 CY 18.12.2013
ES 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 SK 18.12.2013
AT 18.12.2013 NL 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 RS 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (11) **2 528 095** (51) **H01L 25/07**
(84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
RO 25.12.2013 CY 25.12.2013
PT 28.04.2014 SK 25.12.2013
NL 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NO 25.03.2014
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 528 203** (51) **H02K 7/18**
(84) IS 01.05.2014 (84) CY 01.01.2014
PT 02.05.2014 FI 01.01.2014
AT 01.01.2014 NL 01.01.2014
ES 01.01.2014 LT 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 528 225** (51) **H02P 23/00**
(84) IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014
CY 15.01.2014 SE 15.01.2014
ES 15.01.2014 PT 15.05.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
- (11) **2 528 249** (51) **H04W 72/04**
(84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
CY 12.02.2014 SE 12.02.2014
ES 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 AT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
- (11) **2 528 294** (51) **H04L 29/06**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 CY 18.12.2013
RS 18.12.2013

PT 18.04.2014	SK 18.12.2013	(11) 2 528 819	(51) B64D 31/04	(11) 2 529 484	(51) H03K 17/97
AT 18.12.2013	NL 18.12.2013	(84) IS 01.05.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) EE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013
FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	ES 01.01.2014	PT 02.05.2014	RO 25.12.2013	CY 25.12.2013
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	FI 01.01.2014	AT 01.01.2014	ES 25.12.2013	PT 28.04.2014
NO 18.03.2014	RS 18.12.2013	NL 01.01.2014	LT 01.01.2014	SK 25.12.2013	NL 25.12.2013
SE 18.12.2013		SE 01.01.2014		FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
				IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
(11) 2 528 308	(51) H04M 1/22	(11) 2 528 821	(51) B65B 3/00	LV 25.12.2013	NO 25.03.2014
(84) IS 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013	RS 25.12.2013	SE 25.12.2013
SE 08.01.2014	PT 08.05.2014	CZ 18.12.2013	RO 18.12.2013		
FI 08.01.2014	AT 08.01.2014	CY 18.12.2013	PL 18.12.2013	(11) 2 529 642	(51) A45D 20/12
NL 08.01.2014	LT 08.01.2014	PT 18.04.2014	SK 18.12.2013	(84) IS 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014
NO 08.04.2014		AT 18.12.2013	FI 18.12.2013	ES 08.01.2014	PT 08.05.2014
		HR 18.12.2013	LT 18.12.2013	FI 08.01.2014	AT 08.01.2014
		LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	NL 08.01.2014	LT 08.01.2014
		NO 18.03.2014	RS 18.12.2013	NO 08.04.2014	SE 08.01.2014
		SE 18.12.2013			
(11) 2 528 357	(51) H04R 25/00	(11) 2 528 879	(51) C04B 35/52	(11) 2 529 650	(51) A47J 43/046
(84) IS 01.05.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) IS 01.05.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) EE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013
PT 02.05.2014	FI 01.01.2014	ES 01.01.2014	PT 02.05.2014	RO 25.12.2013	CY 25.12.2013
AT 01.01.2014	NL 01.01.2014	FI 01.01.2014	LT 01.01.2014	SK 25.12.2013	FI 25.12.2013
ES 01.01.2014	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014	SE 01.01.2014	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014
SE 01.01.2014				LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
				NL 25.12.2013	NO 25.03.2014
				RS 25.12.2013	SE 25.12.2013
(11) 2 528 371	(51) H04W 16/32	(11) 2 528 953	(51) C08F 10/00	(11) 2 529 669	(51) A61B 17/06
(84) IS 15.05.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) LT 12.02.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014
SE 15.01.2014	ES 15.01.2014	CY 12.02.2014	SE 12.02.2014	SE 08.01.2014	PT 08.05.2014
FI 15.01.2014	AT 15.01.2014	ES 12.02.2014	PT 12.06.2014	FI 08.01.2014	AT 08.01.2014
LT 15.01.2014	NL 15.01.2014	FI 12.02.2014	NL 12.02.2014	ES 08.01.2014	LT 08.01.2014
NO 15.04.2014		NO 12.05.2014		NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
(11) 2 528 463	(51) A43B 1/00	(11) 2 528 992	(51) C09K 11/77	(11) 2 529 712	(51) A61F 9/008
(84) IS 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) LT 15.01.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014	PT 08.05.2014	CY 15.01.2014	SE 15.01.2014	SE 08.01.2014	PT 08.05.2014
FI 08.01.2014	NL 08.01.2014	ES 15.01.2014	PT 15.05.2014	FI 08.01.2014	AT 08.01.2014
LT 08.01.2014	NO 08.04.2014	FI 15.01.2014	AT 15.01.2014	ES 08.01.2014	LT 08.01.2014
SE 08.01.2014		NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
(11) 2 528 477	(51) A47C 1/124	(11) 2 529 037	(51) C21B 7/20	(11) 2 529 741	(51) A61K 31/513
(84) IS 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) LT 12.02.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) LT 12.02.2014
PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	CY 12.02.2014	SE 12.02.2014	CY 12.02.2014	SE 12.02.2014
NL 08.01.2014	LT 08.01.2014	ES 12.02.2014	PT 12.06.2014	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014
NO 08.04.2014	SE 08.01.2014	FI 12.02.2014	NL 12.02.2014	AT 12.02.2014	NL 12.02.2014
		NO 12.05.2014		NO 12.05.2014	
(11) 2 528 554	(51) A61F 2/90	(11) 2 529 241	(51) G01R 31/04	(11) 2 529 787	(51) A61N 1/365
(84) IS 15.05.2014	(84) LT 15.01.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) IS 29.05.2014	(84) LT 29.01.2014
CY 15.01.2014	SE 15.01.2014	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	CY 29.01.2014	SE 29.01.2014
ES 15.01.2014	PT 15.05.2014	NL 08.01.2014	LT 08.01.2014	ES 29.01.2014	PT 29.05.2014
FI 15.01.2014	AT 15.01.2014	NO 08.04.2014	SE 08.01.2014	FI 29.01.2014	AT 29.01.2014
NL 15.01.2014	NO 15.04.2014			NL 29.01.2014	NO 29.04.2014
(11) 2 528 762	(51) B60K 6/46	(11) 2 529 325	(51) G06F 17/50	(11) 2 529 788	(51) A61N 1/365
(84) IS 12.06.2014	(84) LT 12.02.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) LT 12.02.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014
CY 12.02.2014	SE 12.02.2014	CY 12.02.2014	SE 12.02.2014	PT 02.05.2014	FI 01.01.2014
ES 12.02.2014	PT 12.06.2014	ES 12.02.2014	PT 12.06.2014	AT 01.01.2014	IS 01.05.2014
FI 12.02.2014	AT 12.02.2014	FI 12.02.2014	AT 12.02.2014	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014
NL 12.02.2014	NO 12.05.2014	NL 12.02.2014	NO 12.05.2014	SE 01.01.2014	
(11) 2 528 764	(51) B60K 23/08	(11) 2 529 332	(51) G06K 9/32	(11) 2 529 818	(51) A63H 33/00
(84) IS 12.06.2014	(84) LT 12.02.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) LT 26.02.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
CY 12.02.2014	SE 12.02.2014	SE 26.02.2014	PT 26.06.2014	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013
ES 12.02.2014	PT 12.06.2014	FI 26.02.2014	CY 26.02.2014	CY 25.12.2013	PT 28.04.2014
FI 12.02.2014	AT 12.02.2014	AT 26.02.2014	NL 26.02.2014	SK 25.12.2013	AT 25.12.2013
NL 12.02.2014	NO 12.05.2014	NO 26.05.2014		FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
				IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
				LV 25.12.2013	NL 25.12.2013
				NO 25.03.2014	RS 25.12.2013
				SE 25.12.2013	
(11) 2 528 781	(51) B60R 7/04	(11) 2 529 443	(51) H01M 10/0525	(11) 2 529 949	(51) B60B 27/00
(84) IS 29.05.2014	(84) LT 29.01.2014	(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013	(84) IS 29.05.2014	(84) LT 29.01.2014
CY 29.01.2014	SE 29.01.2014	CZ 18.12.2013	RO 18.12.2013	CY 29.01.2014	SE 29.01.2014
ES 29.01.2014	PT 29.05.2014	CY 18.12.2013	ES 18.12.2013	ES 29.01.2014	PT 29.05.2014
FI 29.01.2014	NL 29.01.2014	PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	FI 29.01.2014	AT 29.01.2014
NO 29.04.2014		SK 18.12.2013	NL 18.12.2013	NL 29.01.2014	NO 29.04.2014
		FI 18.12.2013	HR 18.12.2013		
		LT 18.12.2013	LV 18.12.2013		
		NO 18.03.2014	RS 18.12.2013		
		SE 18.12.2013			

- (11) **2 530 003** (51) **B62K 11/14**
(84) IS 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014
SE 08.01.2014 PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
- (11) **2 530 077** (51) **C07D 241/04**
(84) IS 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014
SE 08.01.2014 PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 AT 08.01.2014
NL 08.01.2014 LT 08.01.2014
NO 08.04.2014
- (11) **2 530 192** (51) **D01H 4/38**
(84) IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014
CY 29.01.2014 SE 29.01.2014
ES 29.01.2014 PT 29.05.2014
FI 29.01.2014 NL 29.01.2014
NO 29.04.2014
- (11) **2 530 258** (51) **F01L 1/18**
(84) IS 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014
SE 08.01.2014 PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 AT 08.01.2014
NL 08.01.2014 ES 08.01.2014
LT 08.01.2014 NO 08.04.2014
- (11) **2 530 298** (51) **F03B 3/12**
(84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
CY 25.12.2013 PT 28.04.2014
NL 25.12.2013 FI 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NO 25.03.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 530 423** (51) **F41F 3/10**
(84) IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014
CY 15.01.2014 SE 15.01.2014
PT 15.05.2014 FI 15.01.2014
AT 15.01.2014 NL 15.01.2014
NO 15.04.2014
- (11) **2 530 525** (51) **G03F 7/039**
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
CY 26.02.2014 SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
AT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014
- (11) **2 530 612** (51) **G06F 17/30**
(84) IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014
CY 29.01.2014 SE 29.01.2014
ES 29.01.2014 PT 29.05.2014
FI 29.01.2014 AT 29.01.2014
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014
- (11) **2 530 684** (51) **H01B 3/30**
(84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
RO 25.12.2013 CY 25.12.2013
PT 28.04.2014 SK 25.12.2013
AT 25.12.2013 NL 25.12.2013
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NO 25.03.2014 RS 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (11) **2 530 878** (51) **H04L 12/28**
(84) IS 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014
SE 08.01.2014 PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 AT 08.01.2014
ES 08.01.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
- (11) **2 530 898** (51) **H04L 29/06**
(84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
CY 12.02.2014 SE 12.02.2014
ES 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 AT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
- (11) **2 531 016** (51) **A01D 41/16**
(84) IS 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 AT 08.01.2014
NL 08.01.2014 LT 08.01.2014
NO 08.04.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 531 081** (51) **A47J 31/44**
(84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
PT 08.05.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 531 333** (51) **B28B 1/26**
(84) IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014
CY 15.01.2014 SE 15.01.2014
ES 15.01.2014 PT 15.05.2014
FI 15.01.2014 AT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
- (11) **2 531 370** (51) **B60N 2/20**
(84) IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014
CY 22.01.2014 SE 22.01.2014
ES 22.01.2014 PT 22.05.2014
FI 22.01.2014 NL 22.01.2014
NO 22.04.2014
- (11) **2 531 541** (51) **C08G 63/12**
(84) IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014
CY 22.01.2014 SE 22.01.2014
ES 22.01.2014 PT 22.05.2014
FI 22.01.2014 AT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
- (11) **2 531 588** (51) **C11D 3/00**
(84) IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014
CY 15.01.2014 SE 15.01.2014
ES 15.01.2014 PT 15.05.2014
FI 15.01.2014 AT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
- (11) **2 531 700** (51) **F01D 5/30**
(84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
RO 25.12.2013 CY 25.12.2013
ES 25.12.2013 PT 28.04.2014
SK 25.12.2013 AT 25.12.2013
NL 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NO 25.03.2014 RS 25.12.2013
- (11) **2 531 809** (51) **F42D 1/05**
(84) IS 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014
AT 08.01.2014 NL 08.01.2014
LT 08.01.2014
- (11) **2 531 814** (51) **B60R 16/023**
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
CY 26.02.2014 SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
- (11) **2 531 849** (51) **G01N 33/18**
(84) IS 01.05.2014 (84) CY 01.01.2014
ES 01.01.2014 PT 02.05.2014
FI 01.01.2014 AT 01.01.2014
NL 01.01.2014 LT 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 532 086** (51) **H02P 6/00**
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
CY 26.02.2014 SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
- (11) **2 532 110** (51) **H04L 1/16**
(84) IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014
CY 15.01.2014 SE 15.01.2014
ES 15.01.2014 PT 15.05.2014
FI 15.01.2014 AT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
- (11) **2 532 225** (51) **A01G 13/00**
(84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
CY 12.02.2014 SE 12.02.2014
ES 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 NL 12.02.2014
NO 12.05.2014
- (11) **2 532 268** (51) **A45D 40/26**
(84) IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014
CY 29.01.2014 SE 29.01.2014
ES 29.01.2014 PT 29.05.2014
FI 29.01.2014 NL 29.01.2014
NO 29.04.2014
- (11) **2 532 358** (51) **A61K 38/17**
(84) IS 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014
SE 08.01.2014 PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 AT 08.01.2014
NL 08.01.2014 ES 08.01.2014
LT 08.01.2014 NO 08.04.2014
- (11) **2 532 398** (51) **A63F 9/08**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 CY 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
SK 18.12.2013 AT 18.12.2013
NL 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 RS 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (11) **2 532 400** (51) **A63K 3/02**
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014
- (11) **2 532 476** (51) **B23Q 11/00**
(84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
CY 12.02.2014 SE 12.02.2014
PT 12.06.2014 FI 12.02.2014
AT 12.02.2014 NL 12.02.2014
NO 12.05.2014
- (11) **2 532 519** (51) **B41F 9/02**
(84) IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014
CY 15.01.2014 SE 15.01.2014
ES 15.01.2014 PT 15.05.2014
FI 15.01.2014 AT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
- (11) **2 532 532** (51) **C03B 11/10**
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
SE 26.02.2014 PT 26.06.2014
FI 26.02.2014 CY 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
- (11) **2 532 556** (51) **B60R 13/10**
(84) IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014
CY 29.01.2014 SE 29.01.2014
PT 29.05.2014 FI 29.01.2014

AT 29.01.2014 NO 29.04.2014	NL 29.01.2014	(11) 2 533 405	(51) H02K 11/00	(11) 2 533 952	(51) B26D 3/16
(11) 2 532 608	(51) B65F 1/14	(84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 ES 25.12.2013 SK 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 RS 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013 CY 25.12.2013 PT 28.04.2014 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 SE 25.12.2013	(84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 NL 08.01.2014 LT 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) PT 08.05.2014 AT 08.01.2014 IS 08.05.2014 NO 08.04.2014
(11) 2 532 895	(51) F04C 18/16	(11) 2 533 416	(51) H02P 23/00	(11) 2 533 997	(51) G02F 1/1333
(84) IS 26.06.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014	(84) LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 NO 26.05.2014	(84) IS 26.06.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014	(84) LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 NO 26.05.2014	(84) IS 26.06.2014 CY 26.02.2014 PT 26.06.2014 NL 26.02.2014	(84) LT 26.02.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 NO 26.05.2014
(11) 2 532 905	(51) C08K 3/00	(11) 2 533 418	(51) H03F 1/14	(11) 2 534 021	(51) B60T 8/1766
(84) IS 29.05.2014 CY 29.01.2014 ES 29.01.2014 FI 29.01.2014 NO 29.04.2014	(84) LT 29.01.2014 SE 29.01.2014 PT 29.05.2014 NL 29.01.2014	(84) IS 19.06.2014 SE 19.02.2014 PT 19.06.2014 CY 19.02.2014 NL 19.02.2014	(84) LT 19.02.2014 ES 19.02.2014 FI 19.02.2014 AT 19.02.2014	(84) IS 08.05.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 NL 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014
(11) 2 532 985	(51) F24J 2/46	(11) 2 533 480	(51) H04L 12/857	(11) 2 534 107	(51) C03B 18/06
(84) IS 22.05.2014 CY 22.01.2014 PT 22.05.2014 NL 22.01.2014	(84) LT 22.01.2014 SE 22.01.2014 FI 22.01.2014 NO 22.04.2014	(84) IS 15.05.2014 CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 NL 15.01.2014	(84) LT 15.01.2014 SE 15.01.2014 PT 15.05.2014 AT 15.01.2014 NO 15.04.2014	(84) IS 15.05.2014 CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 NL 15.01.2014	(84) LT 15.01.2014 SE 15.01.2014 PT 15.05.2014 AT 15.01.2014 NO 15.04.2014
(11) 2 533 078	(51) G02B 5/18	(11) 2 533 492	(51) H04L 29/06	(11) 2 534 158	(51) C07D 498/04
(84) IS 12.06.2014 CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 NL 12.02.2014	(84) LT 12.02.2014 SE 12.02.2014 PT 12.06.2014 AT 12.02.2014 NO 12.05.2014	(84) IS 19.06.2014 SE 19.02.2014 PT 19.06.2014 CY 19.02.2014 NL 19.02.2014	(84) LT 19.02.2014 ES 19.02.2014 FI 19.02.2014 AT 19.02.2014 NO 19.05.2014	(84) IS 08.05.2014 PT 08.05.2014 AT 08.01.2014 LT 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
(11) 2 533 082	(51) G02B 6/036	(11) 2 533 550	(51) H04R 25/00	(11) 2 534 183	(51) C08F 220/22
(84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 CY 25.12.2013 SK 25.12.2013 NL 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 SE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 PT 28.04.2014 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 RS 25.12.2013	(84) IS 22.05.2014 CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 NL 22.01.2014	(84) LT 22.01.2014 SE 22.01.2014 PT 22.05.2014 AT 22.01.2014 NO 22.04.2014	(84) IS 22.05.2014 CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 NL 22.01.2014	(84) LT 22.01.2014 SE 22.01.2014 PT 22.05.2014 AT 22.01.2014 NO 22.04.2014
(11) 2 533 103	(51) G03F 7/20	(11) 2 533 673	(51) A47J 31/36	(11) 2 534 270	(51) C21C 5/46
(84) IS 12.06.2014 CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 NL 12.02.2014	(84) LT 12.02.2014 SE 12.02.2014 PT 12.06.2014 AT 12.02.2014 NO 12.05.2014	(84) IS 22.05.2014 CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 NL 22.01.2014	(84) LT 22.01.2014 SE 22.01.2014 PT 22.05.2014 AT 22.01.2014 NO 22.04.2014	(84) IS 01.05.2014 ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014 PT 02.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014
(11) 2 533 112	(51) G05B 19/042	(11) 2 533 737	(51) A61F 9/00	(11) 2 534 290	(51) B32B 27/02
(84) CY 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 SE 01.01.2014	(84) PT 02.05.2014 IS 01.05.2014 NL 01.01.2014	(84) IS 08.05.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 NL 08.01.2014 NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 AT 08.01.2014 LT 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) IS 08.05.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 AT 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014
(11) 2 533 128	(51) G05F 3/08	(11) 2 533 852	(51) A61N 1/362	(11) 2 534 455	(51) G01J 3/02
(84) IS 08.05.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 AT 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 CY 25.12.2013 PT 28.04.2014 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 RS 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 ES 25.12.2013 SK 25.12.2013 NL 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 SE 25.12.2013	(84) IS 08.05.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014	(84) CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 AT 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014
(11) 2 533 255	(51) H01F 5/00	(11) 2 533 934	(51) B23K 26/06	(11) 2 534 655	(51) G10L 19/005
(84) IS 29.05.2014 CY 29.01.2014 FI 29.01.2014 NL 29.01.2014	(84) LT 29.01.2014 SE 29.01.2014 AT 29.01.2014 NO 29.04.2014	(84) IS 15.05.2014 CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 NO 15.04.2014	(84) LT 15.01.2014 SE 15.01.2014 PT 15.05.2014 NL 15.01.2014	(84) IS 22.05.2014 CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 NL 22.01.2014	(84) LT 22.01.2014 SE 22.01.2014 PT 22.05.2014 AT 22.01.2014 NO 22.04.2014

- (11) **2 534 750** (51) *H02P 1/26* NL 01.01.2014 ES 01.01.2014 LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
(84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 LT 01.01.2014 SE 01.01.2014 NL 18.12.2013 NO 18.03.2014
RO 25.12.2013 CY 25.12.2013 (11) **2 535 181** (51) *B32B 15/04* (84) RS 18.12.2013 SE 18.12.2013
ES 25.12.2013 (84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014 (11) **2 535 457** (51) *E01C 19/00*
SK 25.12.2013 (84) CY 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
FI 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 26.06.2014 FI 26.02.2014 PT 02.05.2014 FI 01.01.2014
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 PT 26.06.2014 NO 26.05.2014 NL 01.01.2014 IS 01.05.2014
LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 NL 26.02.2014 LT 01.01.2014 SE 01.01.2014
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 534 787** (51) *H04L 9/12* (84) IS 26.06.2014 (51) *B41J 25/308* (84) LT 26.02.2014 (11) **2 535 458** (51) *E01C 19/00*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013 (84) LT 26.02.2014 (84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
CZ 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013 (84) SE 26.02.2014 (84) RO 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CY 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013 (84) FI 26.02.2014 (84) ES 25.12.2013 (84) PT 28.04.2014
PT 28.04.2014 SK 25.12.2013 (84) NL 26.02.2014 (84) SK 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013
AT 25.12.2013 NL 25.12.2013 (84) NO 26.05.2014 (84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014
LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 534 881** (51) *H04W 36/14* (84) IS 26.06.2014 (51) *B60H 1/00* (84) LT 26.02.2014 (11) **2 535 513** (51) *F01D 5/06*
(84) CY 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
PT 15.05.2014 FI 15.01.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014
AT 15.01.2014 NL 15.01.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
NO 15.04.2014 SE 15.01.2014 (84) NO 26.05.2014
- (11) **2 534 894** (51) *H04W 52/14* (84) IS 26.06.2014 (51) *B60S 1/38* (84) LT 26.02.2014 (11) **2 535 516** (51) *F01D 5/30*
(84) IS 01.05.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) LT 26.02.2014
ES 01.01.2014 PT 02.05.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) PT 26.06.2014
FI 01.01.2014 AT 01.01.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
NL 01.01.2014 LT 01.01.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 534 943** (51) *A01K 1/00* (84) IS 26.06.2014 (51) *B62K 25/28* (84) LT 26.02.2014 (11) **2 535 713** (51) *G01N 33/543*
(84) IS 01.05.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) LT 29.01.2014 (84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
PT 02.05.2014 FI 01.01.2014 (84) SE 29.01.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) RO 25.12.2013
AT 01.01.2014 NL 01.01.2014 (84) ES 29.01.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) PT 28.04.2014
ES 01.01.2014 LT 01.01.2014 (84) PT 29.05.2014 (84) SK 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013
SE 01.01.2014
- (11) **2 534 960** (51) *A23L 1/10* (84) IS 26.06.2014 (51) *B64D 39/00* (84) CY 26.02.2014 (11) **2 535 717** (51) *G03F 7/20*
(84) IS 01.05.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) IS 01.05.2014 (84) CY 01.01.2014
PT 02.05.2014 FI 01.01.2014 (84) LT 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) FI 01.01.2014
AT 01.01.2014 NL 01.01.2014 (84) SE 15.05.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014
LT 01.01.2014 SE 01.01.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) LT 01.01.2014
- (11) **2 534 962** (51) *A23L 1/212* (84) IS 26.06.2014 (51) *B65D 33/24* (84) LT 15.01.2014 (11) **2 535 770** (51) *G03F 7/32*
(84) IS 19.06.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) SE 15.01.2014 (84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
SE 19.02.2014 FI 01.01.2014 (84) PT 15.05.2014 (84) CZ 18.12.2013 (84) RO 18.12.2013
PT 19.06.2014 FI 19.02.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) CY 18.12.2013 (84) PL 18.12.2013
CY 19.02.2014 AT 19.02.2014 (84) EE 25.12.2013 (84) RO 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013
NL 19.02.2014 NO 19.05.2014 (84) IS 25.04.2014 (84) AT 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013
NO 19.05.2014
- (11) **2 535 060** (51) *A61L 15/18* (84) IS 26.06.2014 (51) *B65D 75/58* (84) LT 15.01.2014 (11) **2 535 771** (51) *G03F 7/32*
(84) IS 12.06.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) SE 15.01.2014 (84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CY 12.02.2014 FI 01.01.2014 (84) PT 15.05.2014 (84) CZ 18.12.2013 (84) RO 18.12.2013
ES 12.02.2014 LT 01.01.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) CY 18.12.2013 (84) PL 18.12.2013
FI 12.02.2014 AT 12.02.2014 (84) EE 25.12.2013 (84) RO 18.12.2013 (84) SK 18.12.2013
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014 (84) IS 25.04.2014 (84) AT 18.12.2013 (84) NL 18.12.2013
NO 12.05.2014
- (11) **2 535 069** (51) *A61M 1/16* (84) IS 26.06.2014 (51) *B65D 75/58* (84) LT 15.01.2014 (11) **2 535 777** (51) *G03H 1/00*
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 01.01.2014 (84) SE 15.01.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014
EE 18.12.2013 (84) RO 25.12.2013 (84) PT 15.05.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014
RO 18.12.2013 CZ 18.12.2013 (84) NL 15.01.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
ES 18.12.2013 PL 18.12.2013 (84) IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013 (84) NL 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
PT 18.04.2014 SK 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013 (84) LV 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) SE 25.12.2013
AT 18.12.2013 NL 18.12.2013 (84) RS 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) LT 08.01.2014
- (11) **2 535 153** (51) *B26D 7/02* (84) IS 26.06.2014 (51) *E01C 19/00* (84) LT 15.01.2014 (11) **2 535 961** (51) *H01M 2/02*
(84) IS 01.05.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) SE 15.01.2014 (84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
PT 02.05.2014 FI 01.01.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) CZ 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
PT 02.05.2014 NL 01.01.2014 (84) ES 18.12.2013 (84) PT 28.04.2014 (84) AT 25.12.2013
RS 25.12.2013 SE 18.12.2013 (84) EE 18.12.2013 (84) ES 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014 (84) SE 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013 (84) HR 25.12.2013
SE 18.12.2013
- (11) **2 535 153** (51) *B26D 7/02* (84) IS 26.06.2014 (51) *E01C 19/00* (84) LT 15.01.2014 (11) **2 535 961** (51) *H01M 2/02*
(84) IS 01.05.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) SE 15.01.2014 (84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
PT 02.05.2014 FI 01.01.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) CZ 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
PT 02.05.2014 NL 01.01.2014 (84) ES 18.12.2013 (84) PT 28.04.2014 (84) AT 25.12.2013
RS 25.12.2013 SE 18.12.2013 (84) EE 18.12.2013 (84) ES 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014 (84) SE 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013 (84) HR 25.12.2013
SE 18.12.2013

- LV 25.12.2013
RS 25.12.2013
- (11) **2 536 488**
(84) BE 18.12.2013
EE 18.12.2013
RO 18.12.2013
ES 18.12.2013
PT 18.04.2014
AT 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NO 18.03.2014
SE 18.12.2013
- (11) **2 536 507**
(84) IS 22.05.2014
CY 22.01.2014
ES 22.01.2014
FI 22.01.2014
NO 22.04.2014
- (11) **2 536 553**
(84) BE 18.12.2013
EE 18.12.2013
RO 18.12.2013
ES 18.12.2013
PT 18.04.2014
AT 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NO 18.03.2014
SE 18.12.2013
- (11) **2 536 575**
(84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013
ES 25.12.2013
SK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 536 585**
(84) IS 29.05.2014
CY 29.01.2014
ES 29.01.2014
FI 29.01.2014
NO 29.04.2014
- (11) **2 536 617**
(84) IS 08.05.2014
ES 08.01.2014
FI 08.01.2014
NL 08.01.2014
NO 08.04.2014
- (11) **2 536 637**
(84) BE 18.12.2013
EE 18.12.2013
RO 18.12.2013
PL 18.12.2013
SK 18.12.2013
NL 18.12.2013
HR 18.12.2013
LV 18.12.2013
RS 18.12.2013
- (11) **2 536 694**
(84) IS 22.05.2014
CY 22.01.2014
ES 22.01.2014
FI 22.01.2014
NL 22.01.2014
- NO 25.03.2014
SE 25.12.2013
- (51) **B01F 5/02**
(84) IS 18.04.2014
CZ 18.12.2013
CY 18.12.2013
PL 18.12.2013
SK 18.12.2013
NL 18.12.2013
HR 18.12.2013
LV 18.12.2013
RS 18.12.2013
- (51) **B04B 5/04**
(84) LT 22.01.2014
SE 22.01.2014
PT 22.05.2014
NL 22.01.2014
- (51) **B29C 70/54**
(84) IS 18.04.2014
CZ 18.12.2013
CY 18.12.2013
PL 18.12.2013
SK 18.12.2013
NL 18.12.2013
HR 18.12.2013
LV 18.12.2013
RS 18.12.2013
- (51) **B60B 33/02**
(84) CZ 25.12.2013
CY 25.12.2013
PT 28.04.2014
AT 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
RS 25.12.2013
- (51) **B60W 50/16**
(84) LT 29.01.2014
SE 29.01.2014
PT 29.05.2014
NL 29.01.2014
- (51) **B62K 5/00**
(84) CY 08.01.2014
PT 08.05.2014
AT 08.01.2014
LT 08.01.2014
- (51) **B65B 31/02**
(84) IS 18.04.2014
CZ 18.12.2013
CY 18.12.2013
PT 18.04.2014
AT 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NO 18.03.2014
SE 18.12.2013
- (51) **C07D 239/26**
(84) LT 22.01.2014
SE 22.01.2014
PT 22.05.2014
AT 22.01.2014
NO 22.04.2014
- (11) **2 536 704**
(84) IS 15.05.2014
CY 15.01.2014
ES 15.01.2014
FI 15.01.2014
NL 15.01.2014
- (11) **2 536 790**
(84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013
ES 25.12.2013
SK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
RS 25.12.2013
- (11) **2 536 892**
(84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
RS 25.12.2013
- (11) **2 536 979**
(84) BE 18.12.2013
EE 18.12.2013
RO 18.12.2013
PT 18.04.2014
SK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
- (11) **2 537 197**
(84) IS 29.05.2014
CY 29.01.2014
ES 29.01.2014
FI 29.01.2014
NO 29.04.2014
- (11) **2 537 255**
(84) CY 15.01.2014
PT 15.05.2014
AT 15.01.2014
IS 15.05.2014
NO 15.04.2014
- (11) **2 537 300**
(84) IS 22.05.2014
CY 22.01.2014
ES 22.01.2014
FI 22.01.2014
NL 22.01.2014
- (11) **2 537 312**
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
CY 25.12.2013
PT 28.04.2014
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (11) **2 537 381**
(84) CY 08.01.2014
PT 08.05.2014
AT 08.01.2014
IS 08.05.2014
NO 08.04.2014
- (51) **C07D 311/70**
(84) LT 15.01.2014
SE 15.01.2014
PT 15.05.2014
AT 15.01.2014
NO 15.04.2014
- (51) **C08L 83/04**
(84) CZ 25.12.2013
CY 25.12.2013
PT 28.04.2014
NL 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NO 25.03.2014
SE 25.12.2013
- (51) **E04B 2/22**
(84) CZ 25.12.2013
CY 25.12.2013
NL 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NO 25.03.2014
SE 25.12.2013
- (51) **F24F 5/00**
(84) IS 18.04.2014
CZ 18.12.2013
PL 18.12.2013
CY 18.12.2013
AT 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (51) **H01M 2/10**
(84) LT 29.01.2014
SE 29.01.2014
PT 29.05.2014
NL 29.01.2014
- (51) **H03M 1/06**
(84) ES 15.01.2014
FI 15.01.2014
NL 15.01.2014
LT 15.01.2014
SE 15.01.2014
- (51) **H04L 12/46**
(84) LT 22.01.2014
SE 22.01.2014
PT 22.05.2014
AT 22.01.2014
NO 22.04.2014
- (51) **H04L 29/06**
(84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013
ES 25.12.2013
SK 25.12.2013
NL 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NO 25.03.2014
- (51) **H04W 8/20**
(84) ES 08.01.2014
FI 08.01.2014
NL 08.01.2014
LT 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 537 391**
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
CY 25.12.2013
PT 28.04.2014
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (11) **2 537 407**
(84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013
ES 25.12.2013
SK 25.12.2013
NL 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NO 25.03.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 537 452**
(84) IS 26.06.2014
CY 26.02.2014
PT 26.06.2014
FI 26.02.2014
NO 26.05.2014
- (11) **2 537 696**
(84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013
PT 28.04.2014
NL 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
RS 25.12.2013
- (11) **2 537 855**
(84) IS 12.06.2014
CY 12.02.2014
ES 12.02.2014
FI 12.02.2014
NL 12.02.2014
- (11) **2 537 959**
(84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013
ES 25.12.2013
SK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
RS 25.12.2013
- (11) **2 537 967**
(84) IS 18.04.2014
CZ 18.12.2013
CY 18.12.2013
PL 18.12.2013
SK 18.12.2013
HR 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
SE 18.12.2013
- (11) **2 538 015**
(84) IS 29.05.2014
CY 29.01.2014
ES 29.01.2014
FI 29.01.2014
NL 29.01.2014
- (11) **2 538 226**
(84) IS 26.06.2014
CY 26.02.2014
- (51) **H04W 76/04**
(84) EE 25.12.2013
RO 25.12.2013
ES 25.12.2013
SK 25.12.2013
NL 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NO 25.03.2014
- (51) **A01F 15/18**
(84) CZ 25.12.2013
CY 25.12.2013
PT 28.04.2014
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
RS 25.12.2013
- (51) **A61B 1/00**
(84) LT 26.02.2014
SE 26.02.2014
AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (51) **B65D 6/34**
(84) CZ 25.12.2013
CY 25.12.2013
SK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NO 25.03.2014
SE 25.12.2013
- (51) **C07H 19/167**
(84) LT 12.02.2014
SE 12.02.2014
PT 12.06.2014
AT 12.02.2014
NO 12.05.2014
- (51) **C23C 28/02**
(84) CZ 25.12.2013
CY 25.12.2013
PT 28.04.2014
NL 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NO 25.03.2014
SE 25.12.2013
- (51) **D01G 25/00**
(84) EE 18.12.2013
RO 18.12.2013
ES 18.12.2013
PT 18.04.2014
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
RS 18.12.2013
- (51) **E06B 9/72**
(84) LT 29.01.2014
SE 29.01.2014
PT 29.05.2014
AT 29.01.2014
NO 29.04.2014
- (51) **G01N 35/00**
(84) LT 26.02.2014
SE 26.02.2014

PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	(11) 2 538 776	(51) A01M 17/00	NO 25.03.2014	RS 25.12.2013
AT 26.02.2014	NL 26.02.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014	SE 25.12.2013	
NO 26.05.2014		PT 08.05.2014	FI 08.01.2014		
		LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	(11) 2 539 282	(51) C02F 1/42
(11) 2 538 272	(51) G02F 1/225	NO 08.04.2014	SE 08.01.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014
(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014			ES 08.01.2014	PT 08.05.2014
PT 02.05.2014	FI 01.01.2014			FI 08.01.2014	AT 08.01.2014
AT 01.01.2014	NL 01.01.2014	(11) 2 538 794	(51) A23D 7/00	NL 08.01.2014	LT 08.01.2014
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) LT 15.01.2014	NO 08.04.2014	SE 08.01.2014
SE 01.01.2014		CY 15.01.2014	SE 15.01.2014		
		ES 15.01.2014	PT 15.05.2014	(11) 2 539 322	(51) C07D 209/96
(11) 2 538 291	(51) G05B 19/4069	FI 15.01.2014	AT 15.01.2014	(84) IS 01.05.2014	(84) CY 01.01.2014
(84) IS 26.06.2014	(84) LT 26.02.2014	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	ES 01.01.2014	PT 02.05.2014
CY 26.02.2014	SE 26.02.2014			FI 01.01.2014	AT 01.01.2014
PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	(11) 2 538 820	(51) A47C 1/032	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014
AT 26.02.2014	NL 26.02.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) ES 22.01.2014	SE 01.01.2014	
NO 26.05.2014		PT 22.05.2014	FI 22.01.2014		
		AT 22.01.2014	IS 22.05.2014	(11) 2 539 552	(51) F01L 1/344
(11) 2 538 338	(51) G06F 13/36	LT 22.01.2014	NL 22.01.2014	(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013
(84) IS 12.06.2014	(84) LT 12.02.2014	NO 22.04.2014	SE 22.01.2014	CZ 18.12.2013	RO 18.12.2013
CY 12.02.2014	SE 12.02.2014			CY 18.12.2013	ES 18.12.2013
ES 12.02.2014	PT 12.06.2014	(11) 2 538 999	(51) A61M 16/00	PL 18.12.2013	PT 18.04.2014
FI 12.02.2014	AT 12.02.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014	SK 18.12.2013	NL 18.12.2013
NL 12.02.2014	NO 12.05.2014	ES 08.01.2014	PT 08.05.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
		FI 08.01.2014	AT 08.01.2014	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013
(11) 2 538 339	(51) G06F 13/362	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	NO 18.03.2014	RS 18.12.2013
(84) IS 12.06.2014	(84) LT 12.02.2014	NO 08.04.2014	SE 08.01.2014	SE 18.12.2013	
CY 12.02.2014	SE 12.02.2014				
ES 12.02.2014	PT 12.06.2014	(11) 2 539 078	(51) B05B 11/00	(11) 2 539 555	(51) F01L 1/344
FI 12.02.2014	AT 12.02.2014	(84) EE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013
NL 12.02.2014	NO 12.05.2014	RO 25.12.2013	CY 25.12.2013	RO 25.12.2013	CY 25.12.2013
		ES 25.12.2013	PT 28.04.2014	ES 25.12.2013	PT 28.04.2014
(11) 2 538 341	(51) G06F 13/374	SK 25.12.2013	AT 25.12.2013	SK 25.12.2013	NL 25.12.2013
(84) IS 26.06.2014	(84) LT 26.02.2014	NL 25.12.2013	FI 25.12.2013	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
SE 26.02.2014	PT 26.06.2014	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
FI 26.02.2014	CY 26.02.2014	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	LV 25.12.2013	NO 25.03.2014
AT 26.02.2014	NL 26.02.2014	NO 25.03.2014	RS 25.12.2013	RS 25.12.2013	SE 25.12.2013
NO 26.05.2014		SE 25.12.2013			
				(11) 2 539 637	(51) F23R 3/14
(11) 2 538 369	(51) G06K 7/10	(11) 2 539 096	(51) B23C 3/12	(84) IS 15.05.2014	(84) LT 15.01.2014
(84) IS 26.06.2014	(84) LT 26.02.2014	(84) IS 22.05.2014	(84) CY 22.01.2014	CY 15.01.2014	ES 15.01.2014
SE 26.02.2014	PT 26.06.2014	SE 22.01.2014	PT 22.05.2014	PT 15.05.2014	FI 15.01.2014
FI 26.02.2014	CY 26.02.2014	FI 22.01.2014	NL 22.01.2014	AT 15.01.2014	NL 15.01.2014
AT 26.02.2014	NL 26.02.2014	LT 22.01.2014	NO 22.04.2014	NO 15.04.2014	
NO 26.05.2014					
		(11) 2 539 180	(51) B60R 1/04	(11) 2 539 660	(51) F27D 21/00
(11) 2 538 534	(51) H02M 3/335	(84) IS 26.06.2014	(84) LT 26.02.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014
(84) IS 01.05.2014	(84) CY 01.01.2014	CY 26.02.2014	SE 26.02.2014	ES 08.01.2014	PT 08.05.2014
PT 02.05.2014	FI 01.01.2014	PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	FI 08.01.2014	LT 08.01.2014
AT 01.01.2014	ES 01.01.2014	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
LT 01.01.2014	NL 01.01.2014			SE 08.01.2014	
SE 01.01.2014		(11) 2 539 205	(51) B62D 1/28	(11) 2 539 711	(51) G01N 27/22
		(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013	(84) IS 22.05.2014	(84) LT 22.01.2014
(11) 2 538 568	(51) H04B 3/46	CZ 18.12.2013	RO 18.12.2013	CY 22.01.2014	SE 22.01.2014
(84) IS 29.05.2014	(84) LT 29.01.2014	CY 18.12.2013	ES 18.12.2013	PT 22.05.2014	FI 22.01.2014
CY 29.01.2014	SE 29.01.2014	PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	AT 22.01.2014	NL 22.01.2014
ES 29.01.2014	PT 29.05.2014	SK 18.12.2013	NL 18.12.2013	NO 22.04.2014	
FI 29.01.2014	AT 29.01.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013		
NL 29.01.2014	NO 29.04.2014	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	(11) 2 539 738	(51) G01S 3/808
		NO 18.03.2014	RS 18.12.2013	(84) IS 12.06.2014	(84) LT 12.02.2014
		SE 18.12.2013		CY 12.02.2014	FI 12.02.2014
				NL 12.02.2014	
(11) 2 538 619	(51) H04L 12/40	(11) 2 539 215	(51) B62J 11/00	(11) 2 539 767	(51) G03B 21/16
(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013	(84) IS 15.05.2014	(84) LT 15.01.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014
CZ 18.12.2013	RO 18.12.2013	CY 15.01.2014	SE 15.01.2014	SE 08.01.2014	ES 08.01.2014
CY 18.12.2013	PL 18.12.2013	ES 15.01.2014	PT 15.05.2014	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014
PT 18.04.2014	SK 18.12.2013	FI 15.01.2014	AT 15.01.2014	AT 08.01.2014	NL 08.01.2014
NL 18.12.2013	FI 18.12.2013	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	LT 08.01.2014	NO 08.04.2014
HR 18.12.2013	LT 18.12.2013				
LV 18.12.2013	NO 18.03.2014	(11) 2 539 243	(51) B65D 81/32	(11) 2 539 959	(51) H01Q 1/24
RS 18.12.2013	SE 18.12.2013	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) IS 12.06.2014	(84) LT 12.02.2014
		CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013	CY 12.02.2014	SE 12.02.2014
		CY 25.12.2013	PT 28.04.2014	ES 12.02.2014	PT 12.06.2014
(11) 2 538 761	(51) H05K 1/14	SK 25.12.2013	AT 25.12.2013	FI 12.02.2014	AT 12.02.2014
(84) IS 29.05.2014	(84) LT 29.01.2014	NL 25.12.2013	FI 25.12.2013	NL 12.02.2014	NO 12.05.2014
CY 29.01.2014	SE 29.01.2014	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014		
ES 29.01.2014	PT 29.05.2014	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013		
FI 29.01.2014	AT 29.01.2014				
NL 29.01.2014	NO 29.04.2014				

- (11) **2 539 998** (51) **H02P 27/16**
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
CY 26.02.2014 PT 26.06.2014
FI 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014
- (11) **2 540 007** (51) **H04B 7/06**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 ES 25.12.2013
PT 28.04.2014 SK 25.12.2013
AT 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 540 043** (51) **H04L 27/20**
(84) IS 01.05.2014 (84) CY 01.01.2014
PT 02.05.2014 (84) FI 01.01.2014
AT 01.01.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 540 109** (51) **H04W 36/00**
(84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
CY 12.02.2014 SE 12.02.2014
ES 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 AT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
- (11) **2 540 149** (51) **A01B 59/00**
(84) IS 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 AT 08.01.2014
NL 08.01.2014 LT 08.01.2014
NO 08.04.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 540 214** (51) **A61B 5/00**
(84) IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014
CY 22.01.2014 SE 22.01.2014
ES 22.01.2014 PT 22.05.2014
FI 22.01.2014 AT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
- (11) **2 540 236** (51) **A61B 17/16**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 PT 28.04.2014
SK 25.12.2013 AT 25.12.2013
NL 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NO 25.03.2014
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 540 336** (51) **A61M 25/09**
(84) IS 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014
SE 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 AT 08.01.2014
NL 08.01.2014 ES 08.01.2014
LT 08.01.2014 NO 08.04.2014
- (11) **2 540 349** (51) **A61P 31/14**
(84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
CY 12.02.2014 SE 12.02.2014
ES 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 AT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
- (11) **2 540 386** (51) **B01F 5/02**
(84) CY 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014
FI 01.01.2014 AT 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014
- (11) **2 540 419** (51) **B22F 3/105**
(84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
CY 12.02.2014 SE 12.02.2014
ES 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 AT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
- (11) **2 540 544** (51) **B60L 11/12**
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
CY 26.02.2014 SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
- (11) **2 540 574** (51) **B60R 9/06**
(84) IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014
CY 29.01.2014 SE 29.01.2014
PT 29.05.2014 FI 29.01.2014
NL 29.01.2014 ES 29.01.2014
NO 29.04.2014
- (11) **2 540 587** (51) **B60T 8/26**
(84) IS 01.05.2014 (84) CY 01.01.2014
PT 02.05.2014 FI 01.01.2014
AT 01.01.2014 NL 01.01.2014
ES 01.01.2014 LT 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 540 651** (51) **B66B 1/34**
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CZ 18.12.2013 RO 18.12.2013
ES 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 CY 18.12.2013
SK 18.12.2013 NL 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NO 18.03.2014
RS 18.12.2013 SE 18.12.2013
- (11) **2 540 879** (51) **D01G 21/00**
(84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
CY 12.02.2014 SE 12.02.2014
ES 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 AT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
- (11) **2 541 061** (51) **F04B 15/08**
(84) IS 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 AT 08.01.2014
NL 08.01.2014 LT 08.01.2014
NO 08.04.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 541 157** (51) **F24D 19/10**
(84) IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014
CY 22.01.2014 SE 22.01.2014
ES 22.01.2014 PT 22.05.2014
FI 22.01.2014 AT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
- (11) **2 541 415** (51) **G06F 11/267**
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
PT 02.05.2014 (84) FI 01.01.2014
AT 01.01.2014 NL 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 541 518** (51) **G08B 13/00**
(84) CY 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014
FI 01.01.2014 AT 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014
- (11) **2 541 536** (51) **G09F 15/00**
(84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
CY 12.02.2014 SE 12.02.2014
ES 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 AT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
- (11) **2 541 685** (51) **H01R 4/48**
(84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
RO 25.12.2013 CY 25.12.2013
ES 25.12.2013 PT 28.04.2014
SK 25.12.2013 NL 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NO 25.03.2014
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 541 769** (51) **H03K 3/011**
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
SE 26.02.2014 PT 26.06.2014
FI 26.02.2014 CY 26.02.2014
AT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014
- (11) **2 541 815** (51) **H04J 3/06**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 CY 18.12.2013
ES 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 SK 18.12.2013
AT 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 RS 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (11) **2 541 872** (51) **H04L 29/08**
(84) IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014
CY 29.01.2014 SE 29.01.2014
ES 29.01.2014 PT 29.05.2014
FI 29.01.2014 AT 29.01.2014
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014
- (11) **2 541 970** (51) **H04R 3/00**
(84) IS 01.05.2014 (84) CY 01.01.2014
ES 01.01.2014 PT 02.05.2014
FI 01.01.2014 AT 01.01.2014
NL 01.01.2014 LT 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 542 042** (51) **H05K 7/14**
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
SE 26.02.2014 PT 26.06.2014
FI 26.02.2014 CY 26.02.2014
AT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014
- (11) **2 542 271** (51) **F04B 43/04**
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
SE 26.02.2014 PT 26.06.2014
FI 26.02.2014 CY 26.02.2014
AT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014
- (11) **2 542 278** (51) **A61M 5/14**
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 CY 18.12.2013
ES 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 SK 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 NO 18.03.2014
RS 18.12.2013 SE 18.12.2013
- (11) **2 542 363** (51) **B21D 24/16**
(84) IS 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 NL 08.01.2014
LT 08.01.2014 NO 08.04.2014
- (11) **2 542 377** (51) **B23Q 3/06**
(84) IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014
CY 22.01.2014 ES 22.01.2014

PT 22.05.2014	FI 22.01.2014	(11) 2 542 793	(51) F16C 17/20	(11) 2 543 379	(51) A61K 35/74
AT 22.01.2014	NL 22.01.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
NO 22.04.2014		EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013
(11) 2 542 413	(51) B41F 7/12	RO 18.12.2013	CY 18.12.2013	CY 25.12.2013	PT 28.04.2014
(84) IS 15.05.2014	(84) LT 15.01.2014	ES 18.12.2013	PL 18.12.2013	SK 25.12.2013	AT 25.12.2013
CY 15.01.2014	SE 15.01.2014	PT 18.04.2014	SK 18.12.2013	NL 25.12.2013	ES 25.12.2013
ES 15.01.2014	PT 15.05.2014	AT 18.12.2013	NL 18.12.2013	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
FI 15.01.2014	NL 15.01.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
NO 15.04.2014		LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	LV 25.12.2013	NO 25.03.2014
		NO 18.03.2014	RS 18.12.2013	SE 25.12.2013	
(11) 2 542 539	(51) C07D 257/06	(11) 2 542 794	(51) F16D 3/12	(11) 2 543 449	(51) B21B 3/00
(84) IS 26.06.2014	(84) LT 26.02.2014	(84) EE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	(84) IS 15.05.2014	(84) LT 15.01.2014
CY 26.02.2014	SE 26.02.2014	RO 25.12.2013	CY 25.12.2013	CY 15.01.2014	SE 15.01.2014
PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	ES 25.12.2013	PT 28.04.2014	ES 15.01.2014	PT 15.05.2014
AT 26.02.2014	NL 26.02.2014	SK 25.12.2013	AT 25.12.2013	FI 15.01.2014	NL 15.01.2014
NO 26.05.2014		NL 25.12.2013	FI 25.12.2013	NO 15.04.2014	
		HR 25.12.2013	IS 25.04.2014		
(11) 2 542 599	(51) C08F 220/06	(84) LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	(11) 2 543 451	(51) B21D 39/03
(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	NO 25.03.2014	RS 25.12.2013	(84) IS 29.05.2014	(84) LT 29.01.2014
EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013	SE 25.12.2013		CY 29.01.2014	SE 29.01.2014
RO 18.12.2013	CY 18.12.2013			PT 29.05.2014	FI 29.01.2014
PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	(11) 2 542 813	(51) F16L 33/213	NL 29.01.2014	NO 29.04.2014
SK 18.12.2013	AT 18.12.2013	(84) IS 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014		
NL 18.12.2013	FI 18.12.2013	SE 08.01.2014	ES 08.01.2014	(11) 2 543 471	(51) B23Q 3/08
HR 18.12.2013	LT 18.12.2013	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
LV 18.12.2013	NO 18.03.2014	LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013
RS 18.12.2013	SE 18.12.2013	NO 08.04.2014		CY 25.12.2013	PT 28.04.2014
				SK 25.12.2013	AT 25.12.2013
(11) 2 542 623	(51) C08L 81/02	(11) 2 542 865	(51) G01D 11/02	NL 25.12.2013	ES 25.12.2013
(84) EE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
RO 25.12.2013	CY 25.12.2013	PT 02.05.2014	FI 01.01.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
PT 28.04.2014	SK 25.12.2013	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	LV 25.12.2013	NO 25.03.2014
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	NL 01.01.2014	SE 01.01.2014	RS 25.12.2013	SE 25.12.2013
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013				
LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	(11) 2 543 094	(51) H01M 2/10	(11) 2 543 560	(51) B60R 21/0132
NO 25.03.2014	RS 25.12.2013	(84) IS 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014
SE 25.12.2013		SE 08.01.2014	ES 08.01.2014	SE 08.01.2014	ES 08.01.2014
		PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014
(11) 2 542 636	(51) C09J 133/00	NL 08.01.2014	LT 08.01.2014	AT 08.01.2014	NL 08.01.2014
(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	NO 08.04.2014		LT 08.01.2014	NO 08.04.2014
EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013				
RO 18.12.2013	CY 18.12.2013	(11) 2 543 096	(51) H01M 2/34	(11) 2 543 580	(51) B62J 11/00
ES 18.12.2013	PL 18.12.2013	(84) IS 19.06.2014	(84) LT 19.02.2014	(84) IS 29.05.2014	(84) LT 29.01.2014
PT 18.04.2014	SK 18.12.2013	SE 19.02.2014	ES 19.02.2014	CY 29.01.2014	ES 29.01.2014
AT 18.12.2013	NL 18.12.2013	PT 19.06.2014	FI 19.02.2014	PT 29.05.2014	FI 29.01.2014
FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	CY 19.02.2014	AT 19.02.2014	AT 29.01.2014	NL 29.01.2014
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	NL 19.02.2014	NO 19.05.2014	NO 29.04.2014	SE 29.01.2014
NO 18.03.2014	RS 18.12.2013				
SE 18.12.2013					
(11) 2 542 674	(51) C12N 9/24	(11) 2 543 115	(51) H01R 13/629	(11) 2 543 616	(51) B65H 19/29
(84) IS 15.05.2014	(84) LT 15.01.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014
CY 15.01.2014	SE 15.01.2014	ES 08.01.2014	PT 08.05.2014	PT 02.05.2014	AT 01.01.2014
ES 15.01.2014	PT 15.05.2014	FI 08.01.2014	AT 08.01.2014	NL 01.01.2014	IS 01.05.2014
FI 15.01.2014	AT 15.01.2014	NL 08.01.2014	LT 08.01.2014	LT 01.01.2014	SE 01.01.2014
NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	NO 08.04.2014			
(11) 2 542 691	(51) C12Q 1/68	(11) 2 543 160	(51) H04L 12/24	(11) 2 543 625	(51) B81C 99/00
(84) IS 22.05.2014	(84) LT 22.01.2014	(84) IS 01.05.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) LT 15.01.2014
CY 22.01.2014	SE 22.01.2014	PT 02.05.2014	FI 01.01.2014	CY 15.01.2014	SE 15.01.2014
ES 22.01.2014	PT 22.05.2014	AT 01.01.2014	NL 01.01.2014	ES 15.01.2014	PT 15.05.2014
FI 22.01.2014	AT 22.01.2014	LT 01.01.2014	SE 01.01.2014	FI 15.01.2014	AT 15.01.2014
NL 22.01.2014	NO 22.04.2014			NL 15.01.2014	NO 15.04.2014
(11) 2 542 780	(51) F04B 43/12	(11) 2 543 202	(51) H04W 8/00	(11) 2 543 770	(51) E02D 3/12
(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013	(84) CY 01.01.2014	(84) PT 02.05.2014	(84) IS 22.05.2014	(84) LT 22.01.2014
CZ 18.12.2013	RO 18.12.2013	FI 01.01.2014	AT 01.01.2014	CY 22.01.2014	SE 22.01.2014
PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	ES 22.01.2014	PT 22.05.2014
CY 18.12.2013	SK 18.12.2013	NL 01.01.2014	SE 01.01.2014	FI 22.01.2014	AT 15.01.2014
NL 18.12.2013	FI 18.12.2013			NO 22.04.2014	NL 22.01.2014
HR 18.12.2013	LT 18.12.2013	(11) 2 543 280	(51) A47C 3/20	(11) 2 543 793	(51) E04F 15/18
LV 18.12.2013	NO 18.03.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) LT 26.02.2014
RS 18.12.2013	SE 18.12.2013	SE 08.01.2014	PT 08.05.2014	CY 26.02.2014	SE 26.02.2014
		FI 08.01.2014	AT 08.01.2014	PT 26.06.2014	FI 26.02.2014
		NL 08.01.2014	ES 08.01.2014	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014
		LT 08.01.2014			

- (11) **2 543 937** (51) *F24J 2/04*
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
CY 26.02.2014 SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
AT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014
- (11) **2 543 974** (51) *G01D 4/00*
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
SE 26.02.2014 PT 26.06.2014
FI 26.02.2014 CY 26.02.2014
AT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014
- (11) **2 544 110** (51) *G06F 17/50*
(84) IS 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014
PT 08.05.2014 FI 08.01.2014
AT 08.01.2014 NL 08.01.2014
ES 08.01.2014 LT 08.01.2014
NO 08.04.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 544 265** (51) *H01M 2/34*
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
SE 26.02.2014 PT 26.06.2014
FI 26.02.2014 CY 26.02.2014
AT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014
- (11) **2 544 295** (51) *H01M 10/50*
(84) IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014
CY 29.01.2014 SE 29.01.2014
ES 29.01.2014 PT 29.05.2014
FI 29.01.2014 NL 29.01.2014
NO 29.04.2014
- (11) **2 544 350** (51) *H02M 7/00*
(84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
CY 12.02.2014 SE 12.02.2014
ES 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 NL 12.02.2014
NO 12.05.2014
- (11) **2 544 567** (51) *A47C 1/026*
(84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
CY 12.02.2014 SE 12.02.2014
PT 12.06.2014 FI 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
- (11) **2 544 743** (51) *A61M 15/00*
(84) IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014
CY 22.01.2014 SE 22.01.2014
PT 22.05.2014 FI 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
- (11) **2 544 748** (51) *A61M 25/00*
(84) IS 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014
SE 08.01.2014 ES 08.01.2014
PT 08.05.2014 FI 08.01.2014
AT 08.01.2014 NL 08.01.2014
LT 08.01.2014 NO 08.04.2014
- (11) **2 544 824** (51) *B05B 1/16*
(84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
PT 08.05.2014 FI 08.01.2014
AT 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 544 877** (51) *B29C 49/68*
(84) IS 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014
SE 08.01.2014 ES 08.01.2014
PT 08.05.2014 FI 08.01.2014
AT 08.01.2014 NL 08.01.2014
LT 08.01.2014 NO 08.04.2014
- (11) **2 545 198** (51) *F01D 5/28*
(84) IS 01.05.2014 (84) CY 01.01.2014
ES 01.01.2014 PT 02.05.2014
FI 01.01.2014 AT 01.01.2014
NL 01.01.2014 LT 01.01.2014
- (11) **2 545 284** (51) *F04D 29/16*
(84) IS 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014
SE 08.01.2014 ES 08.01.2014
PT 08.05.2014 FI 08.01.2014
AT 08.01.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
- (11) **2 545 299** (51) *F16H 55/08*
(84) IS 19.06.2014 (84) LT 19.02.2014
PT 19.06.2014 CY 19.02.2014
NL 19.02.2014
- (11) **2 545 396** (51) *G01S 17/06*
(84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
CY 12.02.2014 SE 12.02.2014
ES 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 AT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
- (11) **2 545 411** (51) *G03B 37/02*
(84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
CY 12.02.2014 SE 12.02.2014
ES 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 AT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
- (11) **2 545 417** (51) *G05B 19/042*
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
CY 26.02.2014 SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
- (11) **2 545 542** (51) *G09F 9/33*
(84) IS 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014
SE 08.01.2014 ES 08.01.2014
PT 08.05.2014 FI 08.01.2014
AT 08.01.2014 NL 08.01.2014
LT 08.01.2014 NO 08.04.2014
- (11) **2 545 598** (51) *H01L 41/047*
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
CY 26.02.2014 SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
- (11) **2 545 685** (51) *H04L 12/801*
(84) IS 01.05.2014 (84) CY 01.01.2014
PT 02.05.2014 FI 01.01.2014
AT 01.01.2014 NL 01.01.2014
LT 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 545 726** (51) *H04W 16/14*
(84) IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014
CY 15.01.2014 SE 15.01.2014
PT 15.05.2014 FI 15.01.2014
AT 15.01.2014 NL 15.01.2014
NO 15.04.2014
- (11) **2 545 748** (51) *H05B 33/08*
(84) IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014
CY 22.01.2014 SE 22.01.2014
ES 22.01.2014 PT 22.05.2014
FI 22.01.2014 AT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
- (11) **2 545 867** (51) *A61B 17/322*
(84) IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014
CY 29.01.2014 SE 29.01.2014
ES 29.01.2014 PT 29.05.2014
FI 29.01.2014 AT 29.01.2014
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014
- (11) **2 546 023** (51) *B23Q 1/76*
(84) IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014
CY 15.01.2014 SE 15.01.2014
PT 15.05.2014 FI 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
- (11) **2 546 034** (51) *B26D 1/09*
(84) IS 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014
SE 08.01.2014 PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 NL 08.01.2014
LT 08.01.2014 NO 08.04.2014
- (11) **2 546 103** (51) *B60R 1/10*
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
CY 26.02.2014 SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
AT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014
- (11) **2 546 112** (51) *B60R 21/36*
(84) IS 15.05.2014 (84) CY 15.01.2014
SE 15.01.2014 ES 15.01.2014
PT 15.05.2014 FI 15.01.2014
AT 15.01.2014 NL 15.01.2014
LT 15.01.2014 NO 15.04.2014
- (11) **2 546 511** (51) *F03B 13/18*
(84) IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014
CY 15.01.2014 SE 15.01.2014
FI 15.01.2014 AT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
- (11) **2 546 528** (51) *F04D 29/52*
(84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
RO 25.12.2013 CY 25.12.2013
SK 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 546 659** (51) *G01P 15/09*
(84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
CY 12.02.2014 SE 12.02.2014
ES 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 AT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
- (11) **2 546 777** (51) *G06K 7/10*
(84) IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014
CY 15.01.2014 SE 15.01.2014
ES 15.01.2014 PT 15.05.2014
FI 15.01.2014 NL 15.01.2014
NO 15.04.2014
- (11) **2 546 863** (51) *H01J 37/08*
(84) IS 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014
SE 08.01.2014 ES 08.01.2014
PT 08.05.2014 FI 08.01.2014
AT 08.01.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
- (11) **2 546 967** (51) *H02M 3/335*
(84) IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014
CY 29.01.2014 SE 29.01.2014
ES 29.01.2014 PT 29.05.2014
FI 29.01.2014 AT 29.01.2014
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014
- (11) **2 546 983** (51) *H03F 1/30*
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
CY 26.02.2014 SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
AT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014

(11) 2 547 225	(51) A42B 1/12	FI 19.02.2014	CY 19.02.2014	FI 01.01.2014	AT 01.01.2014
(84) IS 12.06.2014	(84) LT 12.02.2014	AT 19.02.2014	NL 19.02.2014	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014
CY 12.02.2014	SE 12.02.2014	NO 19.05.2014		SE 01.01.2014	
ES 12.02.2014	PT 12.06.2014				
FI 12.02.2014	AT 12.02.2014	(11) 2 547 686	(51) C07D 498/10	(11) 2 548 513	(51) A61B 8/12
NL 12.02.2014	NO 12.05.2014	(84) IS 22.05.2014	(84) LT 22.01.2014	(84) IS 01.05.2014	(84) CY 01.01.2014
		CY 22.01.2014	SE 22.01.2014	ES 01.01.2014	PT 02.05.2014
		PT 22.05.2014	FI 22.01.2014	FI 01.01.2014	AT 01.01.2014
		AT 22.01.2014	NL 22.01.2014	NL 01.01.2014	LT 01.01.2014
		NO 22.04.2014		SE 01.01.2014	
(11) 2 547 242	(51) A47J 31/36	(11) 2 547 804	(51) C22C 1/02	(11) 2 548 515	(51) A61B 8/08
(84) IS 12.06.2014	(84) LT 12.02.2014	(84) IS 22.05.2014	(84) LT 22.01.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) LT 12.02.2014
CY 12.02.2014	SE 12.02.2014	CY 22.01.2014	SE 22.01.2014	CY 12.02.2014	SE 12.02.2014
ES 12.02.2014	PT 12.06.2014	ES 22.01.2014	PT 22.05.2014	ES 12.02.2014	PT 12.06.2014
FI 12.02.2014	AT 12.02.2014	FI 22.01.2014	NL 22.01.2014	FI 12.02.2014	AT 12.02.2014
NL 12.02.2014	NO 12.05.2014	NO 22.04.2014		NL 12.02.2014	NO 12.05.2014
(11) 2 547 433	(51) B01F 15/00	(11) 2 547 840	(51) E04H 3/16	(11) 2 548 569	(51) A61K 38/17
(84) EE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	(84) IS 29.05.2014	(84) LT 29.01.2014
RO 25.12.2013	CY 25.12.2013	RO 25.12.2013	CY 25.12.2013	CY 29.01.2014	SE 29.01.2014
ES 25.12.2013	PT 28.04.2014	ES 25.12.2013	PT 28.04.2014	ES 29.01.2014	PT 29.05.2014
SK 25.12.2013	AT 25.12.2013	SK 25.12.2013	AT 25.12.2013	FI 29.01.2014	AT 29.01.2014
NL 25.12.2013	FI 25.12.2013	NL 25.12.2013	FI 25.12.2013	NL 29.01.2014	
HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014		
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013		
NO 25.03.2014	RS 25.12.2013	NO 25.03.2014	RS 25.12.2013		
SE 25.12.2013		SE 25.12.2013			
(11) 2 547 487	(51) B23P 6/00	(11) 2 547 924	(51) F16C 25/08	(11) 2 548 595	(51) G01F 11/02
(84) IS 15.05.2014	(84) LT 15.01.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) LT 12.02.2014
CY 15.01.2014	SE 15.01.2014	SE 08.01.2014	ES 08.01.2014	CY 12.02.2014	SE 12.02.2014
ES 15.01.2014	PT 15.05.2014	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	ES 12.02.2014	PT 12.06.2014
FI 15.01.2014	AT 15.01.2014	NL 08.01.2014	LT 08.01.2014	FI 12.02.2014	AT 12.02.2014
NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	NO 08.04.2014		NL 12.02.2014	
(11) 2 547 490	(51) B25J 9/16	(11) 2 547 936	(51) F16K 47/04	(11) 2 548 665	(51) B21B 38/00
(84) CY 08.01.2014	(84) ES 08.01.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) LT 12.02.2014
PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014	CY 12.02.2014	ES 12.02.2014
AT 08.01.2014	NL 08.01.2014	PT 15.05.2014	FI 15.01.2014	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	AT 15.01.2014	NL 15.01.2014	NL 12.02.2014	NO 12.05.2014
NO 08.04.2014	SE 08.01.2014	LT 15.01.2014	NO 15.04.2014		
(11) 2 547 507	(51) B29C 51/26	(11) 2 547 948	(51) F17C 3/02	(11) 2 548 666	(51) B21D 5/08
(84) IS 26.06.2014	(84) LT 26.02.2014	(84) IS 29.05.2014	(84) LT 29.01.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) LT 26.02.2014
SE 26.02.2014	PT 26.02.2014	CY 29.01.2014	ES 29.01.2014	CY 26.02.2014	SE 26.02.2014
FI 26.02.2014	CY 26.02.2014	PT 29.05.2014	FI 29.01.2014	PT 26.06.2014	FI 26.02.2014
AT 26.02.2014	NL 26.02.2014	AT 29.01.2014	NL 29.01.2014	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014
NO 26.05.2014		NO 29.04.2014	SE 29.01.2014		
(11) 2 547 526	(51) B41F 7/10	(11) 2 547 986	(51) G01C 21/34	(11) 2 548 686	(51) B23K 1/00
(84) IS 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) IS 22.05.2014	(84) LT 22.01.2014	(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013
ES 08.01.2014	PT 08.05.2014	CY 22.01.2014	SE 22.01.2014	CZ 18.12.2013	RO 18.12.2013
FI 08.01.2014	LT 08.01.2014	ES 22.01.2014	PT 22.05.2014	CY 18.12.2013	PL 18.12.2013
NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	FI 22.01.2014	AT 22.01.2014	PT 18.04.2014	SK 18.12.2013
SE 08.01.2014		NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	NL 18.12.2013	FI 18.12.2013
				HR 18.12.2013	LT 18.12.2013
				LV 18.12.2013	NO 18.03.2014
				RS 18.12.2013	SE 18.12.2013
(11) 2 547 560	(51) B60S 1/48	(11) 2 548 275	(51) H02H 11/00	(11) 2 548 693	(51) B23K 26/12
(84) IS 01.05.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) IS 01.05.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) LT 15.01.2014
ES 01.01.2014	PT 02.05.2014	ES 01.01.2014	PT 02.05.2014	CY 15.01.2014	SE 15.01.2014
FI 01.01.2014	AT 01.01.2014	FI 01.01.2014	NL 01.01.2014	ES 15.01.2014	PT 15.05.2014
NL 01.01.2014	LT 01.01.2014	NL 22.01.2014	SE 01.01.2014	FI 15.01.2014	AT 15.01.2014
SE 01.01.2014				NL 15.01.2014	NO 15.04.2014
(11) 2 547 583	(51) B64C 25/40	(11) 2 548 318	(51) H04B 10/2575	(11) 2 548 762	(51) B60N 2/00
(84) IS 26.06.2014	(84) LT 26.02.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014	(84) IS 29.05.2014	(84) LT 29.01.2014
SE 26.02.2014	PT 26.06.2014	EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013	CY 29.01.2014	SE 29.01.2014
FI 26.02.2014	CY 26.02.2014	RO 18.12.2013	PL 18.12.2013	ES 29.01.2014	PT 29.05.2014
AT 26.02.2014	NL 26.02.2014	PT 18.04.2014	CY 18.12.2013	FI 29.01.2014	AT 29.01.2014
NO 26.05.2014		SK 18.12.2013	AT 18.12.2013	NL 29.01.2014	NO 29.04.2014
		ES 18.12.2013	FI 18.12.2013		
		HR 18.12.2013	LT 18.12.2013		
		LV 18.12.2013	NL 18.12.2013		
		NO 18.03.2014	SE 18.12.2013		
(11) 2 547 675	(51) C08G 59/02	(11) 2 548 512	(51) A61B 8/00	(11) 2 548 770	(51) B60R 1/074
(84) IS 22.05.2014	(84) LT 22.01.2014	(84) IS 01.05.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) CY 15.01.2014
CY 22.01.2014	SE 22.01.2014	ES 01.01.2014	PT 02.05.2014	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014
ES 22.01.2014	PT 22.05.2014	FI 01.01.2014	NL 01.01.2014	PT 15.05.2014	FI 15.01.2014
FI 22.01.2014	AT 22.01.2014	LT 01.01.2014	SE 01.01.2014	NL 15.01.2014	LT 15.01.2014
NL 22.01.2014	NO 22.04.2014				
(11) 2 547 683	(51) C07D 487/04	(11) 2 548 512	(51) A61B 8/00		
(84) IS 19.06.2014	(84) LT 19.02.2014	(84) IS 01.05.2014	(84) CY 01.01.2014		
SE 19.02.2014	PT 19.06.2014	ES 01.01.2014	PT 02.05.2014		

- (11) **2 548 787** (51) **B62D 25/08** FI 18.12.2013 HR 18.12.2013 PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
(84) IS 01.05.2014 (84) CY 01.01.2014 LT 18.12.2013 LV 18.12.2013 NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
PT 02.05.2014 FI 01.01.2014 NO 18.03.2014 RS 18.12.2013
AT 01.01.2014 ES 01.01.2014 SE 18.12.2013
LT 01.01.2014 NL 01.01.2014
- (11) **2 548 790** (51) **B62J 1/12** (11) **2 549 267** (51) **G01N 25/20** (11) **2 550 280** (51) **C07D 513/04**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013 (84) IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
CZ 25.12.2013 RO 25.12.2013 ES 29.01.2014 SE 29.01.2014 SE 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014
CY 25.12.2013 PT 28.04.2014 ES 29.01.2014 PT 29.05.2014 FI 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
SK 25.12.2013 AT 25.12.2013 FI 29.01.2014 NL 29.01.2014 AT 26.02.2014 NO 26.05.2014
NL 25.12.2013 FI 25.12.2013 NO 29.04.2014 NO 26.02.2014
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014 (11) **2 549 607** (51) **H02H 1/06** (84) IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013 (84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) CY 15.01.2014 SE 15.01.2014
NO 25.03.2014 RS 25.12.2013 (84) IS 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014 SE 12.02.2014 PT 15.05.2014 FI 15.01.2014
SE 25.12.2013 (84) NO 12.05.2014 NL 12.02.2014 PT 12.06.2014 NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
- (11) **2 548 821** (51) **B65G 1/04** (11) **2 549 668** (51) **H04J 11/00** (11) **2 550 372** (51) **C12Q 1/70**
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
CY 26.02.2014 SE 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) PT 08.05.2014 FI 08.01.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 SE 26.02.2014 AT 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 FI 26.02.2014
AT 26.02.2014 NL 26.02.2014 NO 26.05.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 IS 08.05.2014
NO 08.04.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) ES 08.01.2014 PT 08.05.2014 NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
- (11) **2 548 823** (51) **B65G 47/14** (11) **2 549 910** (51) **A47L 1/02** (11) **2 550 391** (51) **D06M 23/12**
(84) IS 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
SE 08.01.2014 PT 08.05.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) CY 12.02.2014 SE 12.02.2014
FI 08.01.2014 AT 08.01.2014 PT 12.06.2014 FI 12.02.2014 AT 12.02.2014
NL 08.01.2014 ES 08.01.2014 NL 08.01.2014 NO 12.05.2014
- (11) **2 548 837** (51) **B66F 9/12** (11) **2 549 935** (51) **A61B 17/15** (11) **2 550 494** (51) **F25D 23/00**
(84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 (84) IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014
RO 25.12.2013 CY 25.12.2013 (84) IS 22.05.2014 (84) CY 22.01.2014 SE 22.01.2014
PT 28.04.2014 SK 25.12.2013 ES 22.01.2014 (84) LT 22.01.2014 SE 22.01.2014
NL 25.12.2013 ES 25.12.2013 (84) CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 PT 22.05.2014
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 FI 22.01.2014 AT 22.01.2014 NL 22.01.2014
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 NO 22.04.2014 NO 22.04.2014
LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 (84) IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013 (84) CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 PT 22.05.2014
NL 22.01.2014
- (11) **2 548 857** (51) **C06B 43/00** (11) **2 550 091** (51) **B01F 7/16** (11) **2 550 519** (51) **G01M 7/00**
(84) IS 01.05.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013 (84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
PT 02.05.2014 FI 01.01.2014 (84) CZ 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013 (84) CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
NL 01.01.2014 LT 01.01.2014 (84) CY 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013 (84) PT 12.06.2014 (84) FI 12.02.2014
AT 25.12.2013 NL 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013 (84) AT 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) NL 12.02.2014
LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 SE 25.12.2013 (84) IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013 (84) CY 29.01.2014 SE 29.01.2014
FI 29.01.2014 AT 29.01.2014 NO 29.04.2014
- (11) **2 548 864** (51) **C07D 209/16** (11) **2 550 136** (51) **B26D 7/27** (11) **2 550 742** (51) **H03L 7/085**
(84) IS 19.06.2014 (84) LT 19.02.2014 (84) EE 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013 (84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
SE 19.02.2014 PT 19.06.2014 (84) CY 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013 (84) PT 12.06.2014 (84) FI 12.02.2014
FI 19.02.2014 CY 19.02.2014 (84) SK 25.12.2013 (84) AT 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014
AT 19.02.2014 NL 19.02.2014 (84) AT 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014 (84) NO 25.03.2014 (84) NL 12.02.2014
NO 19.05.2014 (84) LT 19.02.2014 (84) HR 25.12.2013 (84) LV 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) NO 29.04.2014
- (11) **2 548 974** (51) **C21D 1/04** (11) **2 550 140** (51) **B28B 5/02** (11) **2 550 742** (51) **H03L 7/085**
(84) IS 19.06.2014 (84) LT 19.02.2014 (84) EE 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013 (84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
SE 19.02.2014 ES 19.02.2014 (84) CY 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013 (84) PT 12.06.2014 (84) FI 12.02.2014
PT 19.06.2014 FI 19.02.2014 (84) NL 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014 (84) NO 25.03.2014 (84) NL 12.02.2014
CY 19.02.2014 AT 19.02.2014 (84) HR 25.12.2013 (84) LV 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) NL 12.02.2014
NL 19.02.2014 NO 19.05.2014 (84) NO 25.03.2014 (84) RS 25.12.2013 (84) IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 549 009** (51) **D06F 58/28** (11) **2 550 208** (51) **B65D 47/26** (11) **2 551 093** (51) **B29C 73/18**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013 (84) IS 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014
CZ 25.12.2013 RO 25.12.2013 (84) SE 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
CY 25.12.2013 PT 28.04.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014
SK 25.12.2013 AT 25.12.2013 (84) AT 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014
NL 25.12.2013 FI 25.12.2013 (84) LT 08.01.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) SE 01.01.2014
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014 (84) SE 25.12.2013 (84) NO 08.04.2014 (84) NO 08.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) SE 01.01.2014
NO 25.03.2014 RS 25.12.2013 (84) IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014 (84) SE 29.01.2014 (84) AT 29.01.2014 (84) NO 29.04.2014
SE 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) SE 25.12.2013 (84) IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014 (84) SE 29.01.2014 (84) AT 29.01.2014 (84) NO 29.04.2014
- (11) **2 549 198** (51) **F24J 2/26** (11) **2 550 230** (51) **B67C 3/26** (11) **2 551 176** (51) **B62J 23/00**
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013 (84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014
CZ 18.12.2013 RO 18.12.2013 (84) CY 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014
CY 18.12.2013 ES 18.12.2013 (84) IS 26.06.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) ES 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) NO 15.04.2014
SK 18.12.2013 NL 18.12.2013 (84) CY 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) NO 15.04.2014

- FI 29.01.2014 AT 29.01.2014 NL 25.12.2013 NO 25.03.2014 (11) **2 553 081** (51) **C11D 11/00**
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014 RS 25.12.2013 SE 25.12.2013 (84) IS 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014
PT 08.05.2014 FI 08.01.2014
AT 08.01.2014 NL 08.01.2014
LT 08.01.2014 NO 08.04.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 551 324** (51) **C09K 5/14** (11) **2 552 610** (51) **B08B 9/093**
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014
PT 02.05.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014
AT 01.01.2014 NL 01.01.2014 ES 22.01.2014 PT 22.05.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 FI 22.01.2014 AT 22.01.2014
SE 01.01.2014 NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
- (11) **2 551 426** (51) **E04H 15/28** (11) **2 552 613** (51) **B21C 23/00**
(84) IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014
CY 15.01.2014 SE 15.01.2014 NL 15.01.2014 IS 15.05.2014
ES 15.01.2014 PT 15.05.2014 LT 15.01.2014 NO 15.04.2014
FI 15.01.2014 AT 15.01.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 551 569** (51) **F16K 31/00** (11) **2 552 619** (51) **B21D 51/54**
(84) IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014
CY 15.01.2014 SE 15.01.2014 CY 15.01.2014 SE 15.01.2014
ES 15.01.2014 PT 15.05.2014 ES 15.01.2014 PT 15.05.2014
FI 15.01.2014 NL 15.01.2014 FI 15.01.2014 AT 15.01.2014
NO 15.04.2014 NL 15.01.2014 NL 15.01.2014
- (11) **2 551 719** (51) **G03B 21/16** (11) **2 552 624** (51) **B22C 9/28**
(84) IS 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
SE 08.01.2014 PT 08.05.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
FI 08.01.2014 AT 08.01.2014 PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
NL 08.01.2014 ES 08.01.2014 AT 26.02.2014 NL 26.02.2014
LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 NO 26.05.2014
- (11) **2 551 870** (51) **H01H 1/48** (11) **2 552 688** (51) **B32B 17/10**
(84) IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
CY 29.01.2014 SE 29.01.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
PT 29.05.2014 FI 29.01.2014 PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
AT 29.01.2014 NL 29.01.2014 NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
- (11) **2 552 068** (51) **H04L 25/03** (11) **2 552 742** (51) **B60N 2/235**
(84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CY 12.02.2014 SE 12.02.2014 CZ 18.12.2013 RO 18.12.2013
ES 12.02.2014 PT 12.06.2014 CY 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 12.02.2014 AT 12.02.2014 PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014 SK 18.12.2013 NL 18.12.2013
AT 12.02.2014 NO 18.03.2014 FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 RS 18.12.2013
- (11) **2 552 090** (51) **H04M 3/18** (11) **2 552 764** (51) **B62D 25/20**
(84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) IS 01.05.2014 (84) CY 01.01.2014
CY 12.02.2014 SE 12.02.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) FI 01.01.2014
ES 12.02.2014 PT 12.06.2014 AT 01.01.2014 NL 01.01.2014
FI 12.02.2014 NO 12.05.2014 LT 01.01.2014 SE 01.01.2014
NL 12.02.2014
- (11) **2 552 188** (51) **A01G 3/053** (11) **2 553 015** (51) **C08L 23/08**
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014
PT 02.05.2014 FI 01.01.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014
AT 01.01.2014 NL 01.01.2014 ES 15.01.2014 PT 15.05.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 FI 15.01.2014 AT 15.01.2014
SE 01.01.2014 NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
- (11) **2 552 218** (51) **A01N 63/00** (11) **2 553 030** (51) **C09D 11/10**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 RO 25.12.2013 CZ 25.12.2013 RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 PT 28.04.2014 CY 25.12.2013 ES 25.12.2013
SK 25.12.2013 AT 25.12.2013 PT 28.04.2014 SK 25.12.2013
NL 25.12.2013 FI 25.12.2013 AT 25.12.2013 NL 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014 IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014
NO 25.03.2014 RS 25.12.2013 RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 552 564** (51) **B01D 29/23** (11) **2 553 074** (51) **C11D 3/00**
(84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 (84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
RO 25.12.2013 CY 25.12.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
ES 25.12.2013 PT 28.04.2014 PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
SK 25.12.2013 FI 25.12.2013 AT 26.02.2014 NL 26.02.2014
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014 AT 26.02.2014 NO 26.05.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013 NO 26.05.2014
- (84) IS 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014
PT 08.05.2014 FI 08.01.2014
AT 08.01.2014 NL 08.01.2014
LT 08.01.2014 NO 08.04.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 553 148** (51) **C25D 17/10**
(84) IS 08.05.2014 (84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014 PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 AT 08.01.2014
NL 08.01.2014 LT 08.01.2014
NO 08.04.2014
- (11) **2 553 168** (51) **D21H 21/16**
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 ES 25.12.2013
NL 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NO 25.03.2014
RS 25.12.2013
- (11) **2 553 187** (51) **E04H 4/10**
(84) IS 19.06.2014 (84) LT 19.02.2014
SE 19.02.2014 ES 19.02.2014
PT 19.06.2014 FI 19.02.2014
CY 19.02.2014 AT 19.02.2014
NL 19.02.2014 NO 19.05.2014
- (11) **2 553 231** (51) **F01P 7/04**
(84) IS 01.05.2014 (84) CY 01.01.2014
ES 01.01.2014 PT 02.05.2014
FI 01.01.2014 NL 01.01.2014
LT 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 553 334** (51) **F21V 29/00**
(84) IS 19.06.2014 (84) LT 19.02.2014
SE 19.02.2014 PT 19.06.2014
FI 19.02.2014 CY 19.02.2014
AT 19.02.2014 NL 19.02.2014
NO 19.05.2014
- (11) **2 553 376** (51) **F28F 9/02**
(84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
CY 12.02.2014 SE 12.02.2014
ES 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 AT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
- (11) **2 553 379** (51) **F41H 13/00**
(84) IS 01.05.2014 (84) CY 01.01.2014
PT 02.05.2014 FI 01.01.2014
AT 01.01.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 553 383** (51) **G01B 11/25**
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
CY 26.02.2014 SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
AT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014
- (11) **2 553 399** (51) **G01D 5/245**
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
SE 26.02.2014 PT 26.06.2014
FI 26.02.2014 CY 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
- (11) **2 553 655** (51) **G06T 1/20**
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
SE 26.02.2014 PT 26.06.2014
FI 26.02.2014 CY 26.02.2014
AT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014

- (11) **2 553 774** (51) *H01R 13/627* FI 22.01.2014 NL 22.01.2014
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013 NO 22.04.2014
CZ 25.12.2013
CY 25.12.2013
PT 28.04.2014
AT 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
RS 25.12.2013
- (11) **2 553 775** (51) *H01R 13/627* (11) **2 554 238** (51) *B01D 46/24*
(84) IS 01.05.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
ES 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) CZ 18.12.2013 (84) RO 18.12.2013
FI 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) CY 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013
LT 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014 (84) PL 18.12.2013 (84) PT 18.04.2014
SE 01.01.2014 (84) SK 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 (84) LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014
RS 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013
- (11) **2 553 802** (51) *H02P 21/00* (11) **2 554 327** (51) *B23Q 11/00*
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
SE 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014
PT 22.05.2014 (84) FI 22.01.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
NL 22.01.2014 (84) NL 26.02.2014
- (11) **2 553 811** (51) *H03K 17/082* (11) **2 554 329** (51) *B23B 35/00*
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014 (84) IS 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014
LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) LT 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014
SE 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014 (84) SE 29.01.2014 (84) ES 29.01.2014
PT 22.05.2014 (84) FI 22.01.2014 (84) PT 29.05.2014 (84) FI 29.01.2014
NL 22.01.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) AT 29.01.2014 (84) NL 29.01.2014
- (11) **2 553 819** (51) *H03M 1/60* (11) **2 554 397** (51) *B42D 15/10*
(84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
LT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014
SE 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014 (84) ES 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014
PT 15.05.2014 (84) FI 15.01.2014 (84) FI 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
AT 15.01.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) NL 12.02.2014 (84) NO 12.05.2014
- (11) **2 554 017** (51) *H05B 33/08* (11) **2 554 412** (51) *B60H 1/00*
(84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
SE 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014
PT 15.05.2014 (84) FI 15.01.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
AT 15.01.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) NL 26.02.2014
- (11) **2 554 034** (51) *H05K 7/20* (11) **2 554 415** (51) *B60J 7/02*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) SE 26.02.2014
CY 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 554 067** (51) *A42B 3/22* (11) **2 554 443** (51) *B60T 8/17*
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
SE 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) LT 26.02.2014
FI 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014
AT 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
NO 26.05.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) NL 26.02.2014
- (11) **2 554 068** (51) *A42B 3/22* (11) **2 554 529** (51) *C06C 7/00*
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
CY 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
PT 08.05.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
AT 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
LT 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) NL 26.02.2014
- (11) **2 554 124** (51) *A61B 8/00* (11) **2 554 807** (51) *F01L 9/02*
(84) IS 01.05.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
ES 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
FI 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
NL 01.01.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
SE 01.01.2014 (84) LT 01.01.2014
- (11) **2 554 133** (51) *A61B 18/14* (11) **2 554 807** (51) *F01L 9/02*
(84) IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
CY 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) FI 01.01.2014
ES 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014 (84) IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014
NL 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014
- (11) **2 554 935** (51) *F28F 13/14* (11) **2 555 217** (51) *H01H 77/10*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 (84) FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 555 277** (51) *B65D 6/30*
(84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
RO 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
PT 28.04.2014 (84) SK 25.12.2013
NL 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013
LV 25.12.2013 (84) LT 25.12.2013
RS 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014
SE 25.12.2013 (84) LT 15.01.2014
SE 15.01.2014
PT 15.05.2014
NL 15.01.2014
- (11) **2 555 365** (51) *H02G 7/02*
(84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014
LT 19.02.2014 (84) SE 19.02.2014
PT 19.06.2014 (84) FI 19.02.2014
CY 19.02.2014 (84) NL 19.02.2014
- (11) **2 555 663** (51) *A47L 15/42*
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
ES 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
NL 08.01.2014 (84) LT 08.01.2014
- (11) **2 555 680** (51) *A61B 5/151*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 (84) FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 555 714** (51) *A61F 2/44*
(84) IS 01.05.2014 (84) CY 01.01.2014
PT 02.05.2014 (84) FI 01.01.2014
AT 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014
LT 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014
- (11) **2 555 718** (51) *A61F 2/92*
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
PT 08.05.2014 (84) FI 08.01.2014
AT 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014
ES 08.01.2014 (84) LT 08.01.2014
- (11) **2 555 884** (51) *B21B 1/46*
(84) IS 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014
LT 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014
SE 29.01.2014 (84) ES 29.01.2014
PT 29.05.2014 (84) FI 29.01.2014
NL 29.01.2014
- (11) **2 555 930** (51) *B60C 23/04*
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
SE 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
PT 22.05.2014 (84) FI 22.01.2014
AT 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014
- (11) **2 555 933** (51) *B60K 1/04*
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
SE 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
PT 22.05.2014 (84) FI 22.01.2014
NL 22.01.2014

- ES 12.02.2014 PT 12.06.2014 (11) **2 560 846** (51) **B60S 1/34** HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
FI 12.02.2014 AT 12.02.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014 LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
(11) **2 559 328** (51) **F24F 1/58** CY 26.06.2014 FI 26.02.2014 RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
(84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 (11) **2 561 530** (51) **H01H 45/04**
RO 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
ES 25.12.2013 PT 28.04.2014 LT 12.02.2014 CY 12.02.2014
SK 25.12.2013 NL 25.12.2013 SE 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 FI 12.02.2014 NL 12.02.2014
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 (11) **2 561 532** (51) **H01H 9/06**
LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013 LT 12.02.2014 CY 12.02.2014
SE 12.02.2014 ES 12.02.2014
FI 12.02.2014 NL 12.02.2014
- (11) **2 559 410** (51) **A61F 5/00** (84) IS 29.05.2014 (51) **C04B 35/03** (84) NO 29.04.2014
(84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2014 (84) NO 29.04.2014
RO 25.12.2013 (84) LT 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014
ES 25.12.2013 (84) SE 29.01.2014 (84) ES 29.01.2014
SK 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 29.05.2014 FI 29.01.2014
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 AT 29.01.2014 NL 29.01.2014
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 (11) **2 560 933** (51) **C06B 43/00**
LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013 CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
PT 12.06.2014 FI 12.02.2014
AT 12.02.2014 NL 12.02.2014
- (11) **2 559 611** (51) **B62D 25/20** (84) IS 26.06.2014 (51) **C09D 183/06** (84) NO 26.05.2014
(84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 19.02.2014 (84) SE 19.02.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
ES 19.02.2014 PT 19.06.2014 PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
FI 19.02.2014 CY 19.02.2014 AT 26.02.2014 NL 26.02.2014
AT 19.02.2014 NL 19.02.2014
- (11) **2 559 628** (51) **B65D 21/02** (84) IS 29.05.2014 (51) **C09J 133/00** (84) NO 29.04.2014
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013 (84) IS 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014
CZ 18.12.2013 (84) RO 18.12.2013 (84) LT 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014
CY 18.12.2013 PL 18.12.2013 SE 29.01.2014 ES 29.01.2014
PT 18.04.2014 SK 18.12.2013 PT 29.05.2014 FI 29.01.2014
NL 18.12.2013 ES 18.12.2013 AT 29.01.2014 NL 29.01.2014
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013 (11) **2 561 051** (51) **C11B 9/00** (84) NO 26.06.2014 (51) **H03B 21/01**
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014 (84) ES 22.01.2014
NO 18.03.2014 RS 18.12.2013 (84) EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013 (84) FI 22.01.2014
SE 18.12.2013 RO 18.12.2013 CY 18.12.2013 AT 22.01.2014 IS 22.05.2014
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014 LT 22.01.2014 NL 22.01.2014
SK 18.12.2013 AT 18.12.2013 HR 18.12.2013 NO 22.04.2014 SE 22.01.2014
FI 18.12.2013 LV 18.12.2013 (11) **2 561 669** (51) **H04W 4/00**
NO 18.03.2014 SE 18.12.2013 (84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
RS 18.12.2013 (84) LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
SE 18.12.2013 (84) PT 26.06.2014 (84) FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 559 866** (51) **F01K 7/34** (84) IS 08.05.2014 (51) **F16H 3/44** (84) NO 08.04.2014
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
PT 02.05.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
AT 01.01.2014 NL 01.01.2014 ES 08.01.2014 PT 08.05.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 FI 08.01.2014 AT 08.01.2014
SE 01.01.2014 (11) **2 561 249** (51) **F16H 59/02** (84) IS 22.05.2014 (51) **B66C 13/06** (84) LT 22.01.2014
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014 (84) IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014
LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014
ES 22.01.2014 PT 22.05.2014 FI 22.01.2014 NL 22.01.2014
FI 22.01.2014 AT 22.01.2014
- (11) **2 560 160** (51) **G10L 19/008** (84) IS 22.05.2014 (51) **F41A 3/10** (84) NO 22.04.2014
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014 (84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
EE 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013 (84) LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
RO 18.12.2013 (84) SE 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014
ES 18.12.2013 CY 18.12.2013 PT 22.05.2014 FI 22.01.2014
PT 18.04.2014 PL 18.12.2013 NL 22.01.2014
AT 18.12.2013 SK 18.12.2013 (11) **2 561 316** (51) **G01C 21/36** (84) IS 22.05.2014 (51) **G02B 6/00** (84) NO 26.06.2014
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013 (84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013 (84) LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) SE 26.02.2014
NO 18.03.2014 RS 18.12.2013 SE 22.01.2014 ES 22.01.2014 (84) NO 26.02.2014
SE 18.12.2013 (84) PT 22.05.2014 (84) FI 22.01.2014 (84) SE 26.02.2014
AT 22.01.2014 NL 22.01.2014
- (11) **2 560 325** (51) **H04L 12/437** (84) IS 25.12.2013 (51) **G06F 17/30** (84) EE 25.12.2013 (51) **G02B 13/06** (84) NO 29.04.2014
(84) IS 19.06.2014 (84) LT 19.02.2014 (84) EE 25.12.2013 (84) NO 29.04.2014
SE 19.02.2014 (84) PT 19.06.2014 (84) RO 25.12.2013 (84) CY 29.01.2014
FI 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014 (84) ES 25.12.2013 (84) ES 29.01.2014
AT 19.02.2014 NL 19.02.2014 (84) PT 28.04.2014 (84) SK 25.12.2013 (84) FI 29.01.2014
NO 19.05.2014 (84) AT 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) AT 29.01.2014

- (11) **2 562 926** (51) *B64D 45/00*
(84) IS 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014
LT 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014
SE 29.01.2014 ES 29.01.2014
PT 29.05.2014 FI 29.01.2014
AT 29.01.2014 NL 29.01.2014
- (11) **2 562 931** (51) *H03F 3/217*
(84) IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014
CY 15.01.2014 SE 15.01.2014
ES 15.01.2014 PT 15.05.2014
FI 15.01.2014 AT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
- (11) **2 563 241** (51) *A61B 17/11*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 PT 28.04.2014
SK 25.12.2013 AT 25.12.2013
NL 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NO 25.03.2014 RS 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (11) **2 563 503** (51) *B01F 7/16*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 ES 25.12.2013
PT 28.04.2014 SK 25.12.2013
AT 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 563 752** (51) *C07C 31/125*
(84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014
LT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
SE 15.01.2014 ES 15.01.2014
PT 15.05.2014 FI 15.01.2014
AT 15.01.2014 NL 15.01.2014
- (11) **2 564 003** (51) *E05F 1/12*
(84) IS 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014
LT 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014
SE 29.01.2014 PT 29.05.2014
FI 29.01.2014 NL 29.01.2014
- (11) **2 564 105** (51) *F16L 37/35*
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
CY 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014
FI 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014
- (11) **2 564 226** (51) *G01R 33/02*
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
SE 22.01.2014 ES 22.01.2014
PT 22.05.2014 FI 22.01.2014
AT 22.01.2014 NL 22.01.2014
- (11) **2 564 248** (51) *G02B 6/13*
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
ES 08.01.2014 PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 AT 08.01.2014
NL 08.01.2014 LT 08.01.2014
- (11) **2 564 285** (51) *G06F 1/24*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014
SE 12.02.2014 ES 12.02.2014
PT 12.06.2014 FI 12.02.2014
AT 12.02.2014 NL 12.02.2014
- (11) **2 564 414** (51) *H01L 31/18*
(84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014
LT 19.02.2014 (84) SE 19.02.2014
PT 19.06.2014 FI 19.02.2014
CY 19.02.2014 AT 19.02.2014
NL 19.02.2014
- (11) **2 564 448** (51) *H01M 2/10*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014
SE 12.02.2014 ES 12.02.2014
PT 12.06.2014 FI 12.02.2014
NL 12.02.2014
- (11) **2 564 511** (51) *H04B 1/38*
(84) IS 01.05.2014 (84) CY 01.01.2014
ES 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014
FI 01.01.2014 AT 01.01.2014
NL 01.01.2014 LT 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 564 602** (51) *H04R 7/02*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
SE 26.02.2014 PT 26.06.2014
FI 26.02.2014 AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 564 736** (51) *A47J 31/36*
(84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014
LT 19.02.2014 (84) SE 19.02.2014
PT 19.06.2014 FI 19.02.2014
CY 19.02.2014 AT 19.02.2014
NL 19.02.2014
- (11) **2 564 794** (51) *A61B 17/29*
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
PT 08.05.2014 FI 08.01.2014
AT 08.01.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 564 930** (51) *B02C 18/12*
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
CZ 18.12.2013 (84) RO 18.12.2013
ES 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 CY 18.12.2013
SK 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 RS 18.12.2013
SE 18.12.2014
- (11) **2 565 218** (51) *C08G 77/388*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
SE 26.02.2014 PT 26.06.2014
FI 26.02.2014 AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 565 445** (51) *F03D 11/00*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 566 442** (51) *B23B 31/02*
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
RO 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
ES 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 SK 18.12.2013
NL 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NO 18.03.2014
RS 18.12.2014
- (11) **2 566 414** (51) *H01L 31/18*
(84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014
LT 19.02.2014 (84) SE 19.02.2014
PT 19.06.2014 FI 19.02.2014
CY 19.02.2014 AT 19.02.2014
NL 19.02.2014
- (11) **2 566 716** (51) *B60K 17/28*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 566 719** (51) *B60N 2/12*
(84) IS 18.04.2014 (84) EE 18.12.2013
RO 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
ES 18.12.2013 PT 18.04.2014
NL 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NO 18.03.2014
RS 18.12.2013 SE 18.12.2013
- (11) **2 566 989** (51) *C21D 8/04*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 NL 26.02.2014
- (11) **2 566 996** (51) *C23C 2/40*
(84) IS 19.06.2014 (84) NO 19.05.2014
LT 19.02.2014 (84) SE 19.02.2014
PT 19.06.2014 FI 19.02.2014
CY 19.02.2014 AT 19.02.2014
NL 19.02.2014
- (11) **2 567 008** (51) *D01D 7/00*
(84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014
LT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
SE 15.01.2014 ES 15.01.2014
PT 15.05.2014 FI 15.01.2014
NL 15.01.2014
- (11) **2 567 025** (51) *D21F 1/00*
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
PT 08.05.2014 FI 08.01.2014
AT 08.01.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
- (11) **2 567 055** (51) *E06B 9/68*
(84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
RO 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
PT 28.04.2014 SK 25.12.2013
AT 25.12.2013 NL 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NO 25.03.2014
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 567 124** (51) *F16H 7/12*
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
ES 08.01.2014 PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
- (11) **2 567 173** (51) *F28D 20/00*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
FI 26.02.2014 CY 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 567 178** (51) *F41J 9/16*
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
SE 22.01.2014 PT 22.05.2014
FI 22.01.2014 AT 22.01.2014
NL 22.01.2014
- (11) **2 567 179** (51) *F41J 9/18*
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
SE 22.01.2014 PT 22.05.2014

FI 22.01.2014 NL 22.01.2014	AT 22.01.2014	AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 RS 25.12.2013	NL 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 SE 25.12.2013	(11) 2 567 461 (84) IS 01.05.2014 ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) H03M 13/37 (84) CY 01.01.2014 PT 02.05.2014 AT 01.01.2014 LT 01.01.2014	(11) 2 567 913 (84) IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014 PT 22.05.2014 AT 22.01.2014	(51) B65G 45/08 (84) NO 22.04.2014 CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 NL 22.01.2014	(11) 2 568 598 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(51) H03F 1/02 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014		
(11) 2 567 505 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(51) H04L 12/10 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014	(11) 2 567 927 (84) IS 26.06.2014 CY 26.02.2014 PT 26.06.2014 NO 26.05.2014	(51) B66B 13/22 (84) LT 26.02.2014 SE 26.02.2014 NL 26.02.2014	(11) 2 569 084 (84) IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014 PT 22.05.2014 AT 22.01.2014	(51) B01J 13/14 (84) NO 22.04.2014 CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 NL 22.01.2014	(11) 2 567 602 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014	(51) H05K 3/02 (84) NO 26.05.2014 CY 26.02.2014 PT 26.06.2014 NL 26.02.2014	(11) 2 567 995 (84) IS 19.06.2014 SE 19.02.2014 PT 19.06.2014 CY 19.02.2014 NL 19.02.2014	(51) C08G 18/67 (84) LT 19.02.2014 ES 19.02.2014 FI 19.02.2014 AT 19.02.2014	(11) 2 569 122 (84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 ES 25.12.2013 SK 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 RS 25.12.2013	(51) B23K 26/03 (84) CZ 25.12.2013 CY 25.12.2013 PT 28.04.2014 NL 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 SE 25.12.2013
(11) 2 567 640 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014	(51) A47G 9/08 (84) NO 26.05.2014 CY 26.02.2014 PT 26.06.2014 AT 26.02.2014	(11) 2 568 079 (84) NO 08.04.2014 SE 08.01.2014 FI 08.01.2014 ES 08.01.2014 LT 08.01.2014	(51) E01C 11/00 (84) CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 NL 08.01.2014 IS 08.05.2014	(11) 2 569 179 (84) IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 SE 29.01.2014 PT 29.05.2014 NL 29.01.2014	(51) B60K 20/04 (84) NO 29.04.2014 CY 29.01.2014 ES 29.01.2014 FI 29.01.2014	(11) 2 567 641 (84) IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 SE 29.01.2014 PT 29.05.2014 NL 29.01.2014	(51) A47J 27/092 (84) NO 29.04.2014 CY 29.01.2014 ES 29.01.2014 FI 29.01.2014	(11) 2 568 084 (84) IS 08.05.2014 PT 08.05.2014 LT 08.01.2014	(51) E02F 9/22 (84) CY 08.01.2014 NL 08.01.2014 NO 08.04.2014	(11) 2 569 201 (84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014 PT 15.05.2014 NL 15.01.2014	(51) B62D 1/19 (84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
(11) 2 567 642 (84) IS 08.05.2014 CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 NL 08.01.2014	(51) A47J 31/00 (84) NO 08.04.2014 SE 08.01.2014 PT 08.05.2014 AT 08.01.2014 LT 08.01.2014	(11) 2 568 176 (84) IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 SE 29.01.2014 PT 29.05.2014 AT 29.01.2014	(51) F04B 43/04 (84) NO 29.04.2014 CY 29.01.2014 ES 29.01.2014 FI 29.01.2014 NL 29.01.2014	(11) 2 569 341 (84) IS 01.05.2014 ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014	(51) C08F 251/00 (84) CY 01.01.2014 PT 02.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014	(11) 2 567 698 (84) IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014 PT 12.06.2014 AT 12.02.2014	(51) A61K 31/405 (84) NO 12.05.2014 CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 NL 12.02.2014	(11) 2 568 295 (84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014 PT 15.05.2014 AT 15.01.2014	(51) G01P 5/00 (84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 NL 15.01.2014	(11) 2 569 467 (84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014 PT 15.05.2014 NL 15.01.2014	(51) D01D 5/092 (84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
(11) 2 567 733 (84) IS 01.05.2014 PT 02.05.2014 AT 01.01.2014 ES 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) A61N 1/375 (84) CY 01.01.2014 FI 01.01.2014 NL 01.01.2014 LT 01.01.2014	(11) 2 568 309 (84) BE 18.12.2013 EE 18.12.2013 RO 18.12.2013 ES 18.12.2013 PT 18.04.2014 AT 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 NO 18.03.2014 SE 18.12.2013	(51) B61L 25/02 (84) IS 18.04.2014 CZ 18.12.2013 CY 18.12.2013 PL 18.12.2013 SK 18.12.2013 NL 18.12.2013 HR 18.12.2013 LV 18.12.2013 RS 18.12.2013	(11) 2 569 491 (84) IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 SE 29.01.2014 PT 29.05.2014 AT 29.01.2014	(51) A01G 9/10 (84) NO 29.04.2014 CY 29.01.2014 ES 29.01.2014 FI 29.01.2014 NL 29.01.2014	(11) 2 567 764 (84) IS 01.05.2014 PT 02.05.2014 AT 01.01.2014 ES 01.01.2014 SE 01.01.2014	(51) B22D 21/04 (84) CY 01.01.2014 FI 01.01.2014 NL 01.01.2014 LT 01.01.2014	(11) 2 568 468 (84) IS 08.05.2014 CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 AT 08.01.2014 LT 08.01.2014	(51) G10K 11/175 (84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 569 552 (84) IS 08.05.2014 CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 NL 08.01.2014	(51) F16D 55/2265 (84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014
(11) 2 567 779 (84) IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014 PT 12.06.2014 AT 12.02.2014	(51) B23Q 11/00 (84) NO 12.05.2014 CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 NL 12.02.2014	(11) 2 568 557 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014	(51) H02H 3/16 (84) NO 26.05.2014 CY 26.02.2014 PT 26.06.2014 NL 26.02.2014	(11) 2 569 656 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014	(51) B25J 15/06 (84) NO 26.05.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(11) 2 567 894 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 CY 25.12.2013 PT 28.04.2014	(51) B64C 27/615 (84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 ES 25.12.2013 SK 25.12.2013				

- (11) **2 574 057** (51) *H04N 7/52*
(84) IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014
CY 29.01.2014 SE 29.01.2014
ES 29.01.2014 PT 29.05.2014
FI 29.01.2014 AT 29.01.2014
NL 29.01.2014
- (11) **2 574 182** (51) *B65D 47/08*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 NL 26.02.2014
- (11) **2 574 249** (51) *A41D 27/28*
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 CY 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
SK 18.12.2013 AT 18.12.2013
NL 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 RS 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (11) **2 574 252** (51) *A45D 34/04*
(84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014
LT 15.01.2014 CY 15.01.2014
SE 15.01.2014 ES 15.01.2014
PT 15.05.2014 FI 15.01.2014
AT 15.01.2014 NL 15.01.2014
- (11) **2 574 592** (51) *B67D 1/08*
(84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014
CY 12.02.2014 SE 12.02.2014
ES 12.02.2014 PT 12.06.2014
FI 12.02.2014 NL 12.02.2014
NO 12.05.2014
- (11) **2 574 691** (51) *D02J 1/22*
(84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014
LT 15.01.2014 CY 15.01.2014
SE 15.01.2014 ES 15.01.2014
PT 15.05.2014 FI 15.01.2014
AT 15.01.2014 NL 15.01.2014
- (11) **2 574 757** (51) *F02C 6/16*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 CY 26.02.2014
SE 26.02.2014 PT 26.06.2014
FI 26.02.2014 NL 26.02.2014
- (11) **2 574 809** (51) *F16D 13/64*
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 CY 22.01.2014
ES 22.01.2014 PT 22.05.2014
FI 22.01.2014 NL 22.01.2014
- (11) **2 574 826** (51) *F16H 57/04*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 CY 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 574 827** (51) *F16H 57/04*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 CY 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 575 690** (51) *A61F 2/42*
(84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014
LT 15.01.2014 CY 15.01.2014
SE 15.01.2014 ES 15.01.2014
PT 15.05.2014 FI 15.01.2014
AT 15.01.2014 NL 15.01.2014
- (11) **2 575 807** (51) *A61K 31/40*
(84) IS 19.06.2014 (84) LT 19.02.2014
SE 19.02.2014 ES 19.02.2014
PT 19.06.2014 FI 19.02.2014
CY 19.02.2014 AT 19.02.2014
NL 19.02.2014 NO 19.05.2014
- (11) **2 576 077** (51) *B05B 5/04*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 CY 26.02.2014
SE 26.02.2014 PT 26.06.2014
FI 26.02.2014 AT 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 576 127** (51) *B23K 26/36*
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 CY 22.01.2014
PT 22.05.2014 FI 22.01.2014
NL 22.01.2014
- (11) **2 576 180** (51) *B29C 47/00*
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 SE 08.01.2014
ES 08.01.2014 PT 08.05.2014
FI 08.01.2014 LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
- (11) **2 576 266** (51) *B60K 17/356*
(84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014
LT 15.01.2014 CY 15.01.2014
SE 15.01.2014 ES 15.01.2014
PT 15.05.2014 FI 15.01.2014
NL 15.01.2014
- (11) **2 576 274** (51) *B60L 11/18*
(84) IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014
CY 29.01.2014 ES 29.01.2014
PT 29.05.2014 FI 29.01.2014
AT 29.01.2014 NL 29.01.2014
NO 29.04.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 576 417** (51) *B67B 3/20*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 NL 26.02.2014
- (11) **2 576 715** (51) *C09D 133/16*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 CY 12.02.2014
SE 12.02.2014 ES 12.02.2014
PT 12.06.2014 FI 12.02.2014
AT 12.02.2014 NL 12.02.2014
- (11) **2 576 716** (51) *C09D 133/16*
(84) IS 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014
LT 15.01.2014 CY 15.01.2014
SE 15.01.2014 ES 15.01.2014
PT 15.05.2014 FI 15.01.2014
AT 15.01.2014 NL 15.01.2014
- (11) **2 577 079** (51) *F16C 17/06*
(84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
FI 26.02.2014 CY 26.02.2014
NL 26.02.2014
- (11) **2 577 701** (51) *H01H 33/16*
(84) IS 01.05.2014 (84) CY 01.01.2014
PT 02.05.2014 FI 01.01.2014
AT 01.01.2014 NL 01.01.2014
LT 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 577 941** (51) *H04L 29/08*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
FI 26.02.2014 CY 26.02.2014
AT 26.02.2014 NL 26.02.2014
- (11) **2 578 038** (51) *H04W 72/08*
(84) BE 18.12.2013 (84) IS 18.04.2014
EE 18.12.2013 CZ 18.12.2013
RO 18.12.2013 CY 18.12.2013
ES 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 SK 18.12.2013
AT 18.12.2013 NL 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 RS 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (11) **2 578 263** (51) *A61M 25/00*
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 SE 08.01.2014
PT 08.05.2014 FI 08.01.2014
NL 08.01.2014 ES 08.01.2014
LT 08.01.2014
- (11) **2 578 492** (51) *B64C 27/35*
(84) IS 01.05.2014 (84) CY 01.01.2014
PT 02.05.2014 FI 01.01.2014
AT 01.01.2014 NL 01.01.2014
ES 01.01.2014 LT 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 578 608** (51) *C08F 30/02*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 NL 26.02.2014
- (11) **2 578 868** (51) *F02M 61/14*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 CY 12.02.2014
SE 12.02.2014 ES 12.02.2014
PT 12.06.2014 FI 12.02.2014
NL 12.02.2014
- (11) **2 579 112** (51) *G05B 13/02*
(84) CY 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
PT 02.05.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
NL 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 579 448** (51) *H02P 6/18*
(84) IS 12.06.2014 (84) NO 12.05.2014
LT 12.02.2014 CY 12.02.2014
SE 12.02.2014 ES 12.02.2014
PT 12.06.2014 FI 12.02.2014
AT 12.02.2014 NL 12.02.2014
- (11) **2 579 731** (51) *A23L 1/212*
(84) IS 08.05.2014 (84) NO 08.04.2014
CY 08.01.2014 SE 08.01.2014
PT 08.05.2014 FI 08.01.2014
AT 08.01.2014 NL 08.01.2014
LT 08.01.2014
- (11) **2 580 094** (51) *B60R 21/00*
(84) IS 26.06.2014 (84) NO 26.05.2014
LT 26.02.2014 SE 26.02.2014
PT 26.06.2014 FI 26.02.2014
CY 26.02.2014 NL 26.02.2014
- (11) **2 580 327** (51) *C12N 15/113*
(84) IS 22.05.2014 (84) NO 22.04.2014
LT 22.01.2014 CY 22.01.2014
SE 22.01.2014 PT 22.05.2014
FI 22.01.2014 AT 22.01.2014
NL 22.01.2014
- (11) **2 580 451** (51) *F02D 41/00*
(84) BE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
CZ 25.12.2013 RO 25.12.2013
CY 25.12.2013 ES 25.12.2013
PT 28.04.2014 SK 25.12.2013

AT 25.12.2013	NL 25.12.2013	SE 26.02.2014	PT 26.06.2014	(11) 2 586 703	(51) B64C 25/26
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	FI 26.02.2014	NL 26.02.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	(11) 2 583 003	(51) B60T 7/08	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014
LV 25.12.2013	NO 25.03.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014
RS 25.12.2013	SE 25.12.2013	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	PT 15.05.2014	FI 15.01.2014
(11) 2 580 516	(51) F16M 11/12	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014	AT 15.01.2014	NL 15.01.2014
(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	PT 15.05.2014	FI 15.01.2014	(11) 2 586 730	(51) B65G 43/08
LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	NL 15.01.2014	(84) IS 19.06.2014	(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014
SE 12.02.2014	ES 12.02.2014	(11) 2 583 831	LT 19.02.2014	LT 19.02.2014	SE 19.02.2014
PT 12.06.2014	FI 12.02.2014	(84) IS 15.05.2014	PT 19.06.2014	PT 19.06.2014	FI 19.02.2014
AT 12.02.2014	NL 12.02.2014	LT 15.01.2014	CY 19.02.2014	CY 19.02.2014	NL 19.02.2014
(11) 2 580 707	(51) G06K 7/10	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014	(11) 2 587 055	(51) F03D 11/02
(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	PT 15.05.2014	FI 15.01.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014
CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013	AT 15.01.2014	NL 15.01.2014	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014
CY 25.12.2013	ES 25.12.2013	(11) 2 583 833	(51) B41J 2/32	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014
PT 28.04.2014	SK 25.12.2013	(84) IS 26.06.2014	(84) LT 26.02.2014	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014
AT 25.12.2013	FI 25.12.2013	CY 26.02.2014	SE 26.02.2014	AT 12.02.2014	NL 12.02.2014
HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	(11) 2 587 083	(51) F16D 1/08
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	AT 26.02.2014	NL 26.02.2014	(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014
NL 25.12.2013	NO 25.03.2014	(11) 2 584 229	(51) F16J 15/02	LT 19.02.2014	SE 19.02.2014
SE 25.12.2013	(84) IS 29.05.2014	(84) IS 29.05.2014	(84) NO 29.04.2014	ES 19.02.2014	PT 19.06.2014
(11) 2 580 860	(51) H02M 7/46	LT 29.01.2014	CY 29.01.2014	FI 19.02.2014	CY 19.02.2014
(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	SE 29.01.2014	ES 29.01.2014	AT 19.02.2014	NL 19.02.2014
LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	PT 29.05.2014	FI 29.01.2014	(11) 2 587 185	(51) F24J 2/52
PT 22.05.2014	FI 22.01.2014	AT 29.01.2014	NL 29.01.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014
AT 22.01.2014	NL 22.01.2014	(11) 2 584 303	(51) G01B 3/18	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014
(11) 2 581 146	(51) B21D 53/78	(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014
(84) IS 01.05.2014	(84) CY 01.01.2014	LT 19.02.2014	SE 19.02.2014	PT 15.05.2014	FI 15.01.2014
PT 02.05.2014	FI 01.01.2014	ES 19.02.2014	PT 19.06.2014	NL 15.01.2014	(11) 2 587 753
AT 01.01.2014	NL 01.01.2014	FI 19.02.2014	CY 19.02.2014	(84) BE 18.12.2013	(51) H04L 27/26
ES 01.01.2014	LT 01.01.2014	AT 19.02.2014	NL 19.02.2014	EE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014
SE 01.01.2014	(11) 2 584 350	(11) 2 584 350	(51) G01N 27/64	RO 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013
(11) 2 581 160	(51) B23C 9/00	(84) IS 29.05.2014	(84) NO 29.04.2014	ES 18.12.2013	CY 18.12.2013
(84) IS 01.05.2014	(84) CY 01.01.2014	LT 29.01.2014	CY 29.01.2014	PT 18.04.2014	PL 18.12.2013
PT 02.05.2014	FI 01.01.2014	SE 29.01.2014	ES 29.01.2014	AT 18.12.2013	SK 18.12.2013
AT 01.01.2014	NL 01.01.2014	PT 29.05.2014	FI 29.01.2014	FI 18.12.2013	NL 18.12.2013
ES 01.01.2014	LT 01.01.2014	NL 29.01.2014	(11) 2 585 322	LT 18.12.2013	HR 18.12.2013
SE 01.01.2014	(11) 2 581 302	(51) B63B 29/20	(51) B60G 17/04	NO 18.03.2014	LV 18.12.2013
(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	SE 18.12.2013	RS 18.12.2013
CY 08.01.2014	SE 08.01.2014	CY 22.01.2014	ES 22.01.2014	(11) 2 588 340	(51) B60L 3/00
PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	PT 22.05.2014	FI 22.01.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
NL 08.01.2014	ES 08.01.2014	NL 22.01.2014	LT 22.01.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014
LT 08.01.2014	(11) 2 581 326	(51) B65D 90/04	(51) H04B 7/04	PT 26.06.2014	FI 26.02.2014
(84) IS 18.04.2014	(84) EE 18.12.2013	(84) IS 01.05.2014	(84) CY 01.01.2014	CY 26.02.2014	NL 26.02.2014
CZ 18.12.2013	RO 18.12.2013	ES 01.01.2014	PT 02.05.2014	(11) 2 588 354	(51) B60W 20/00
CY 18.12.2013	ES 18.12.2013	FI 01.01.2014	AT 01.01.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014
PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	NL 01.01.2014	LT 01.01.2014	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014
SK 18.12.2013	NL 18.12.2013	SE 01.01.2014	(11) 2 586 589	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014
FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	(84) IS 12.06.2014	(51) B29C 51/22	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	LT 12.02.2014	(84) NO 12.05.2014	AT 12.02.2014	NL 12.02.2014
NO 18.03.2014	RS 18.12.2013	SE 12.02.2014	CY 12.02.2014	(11) 2 588 487	(51) C07H 1/00
SE 18.12.2013	(11) 2 581 890	PT 12.06.2014	ES 12.02.2014	(84) IS 29.05.2014	(84) NO 29.04.2014
(84) IS 26.06.2014	(51) G01N 33/00	AT 12.02.2014	FI 12.02.2014	LT 29.01.2014	CY 29.01.2014
LT 26.02.2014	(84) NO 26.05.2014	(11) 2 586 623	(51) B42C 9/00	SE 29.01.2014	ES 29.01.2014
SE 26.02.2014	CY 26.02.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	PT 29.05.2014	FI 29.01.2014
FI 26.02.2014	PT 26.06.2014	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	AT 29.01.2014	NL 29.01.2014
(11) 2 582 501	(51) B26D 7/06	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014	(11) 2 588 676	(51) E04C 2/52
(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014	(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014
LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	NL 12.02.2014	(11) 2 586 669	LT 19.02.2014	SE 19.02.2014
SE 15.01.2014	PT 15.05.2014	(11) 2 586 669	(51) B60T 8/26	ES 19.02.2014	PT 19.06.2014
FI 15.01.2014	NL 15.01.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	FI 19.02.2014	CY 19.02.2014
(11) 2 582 564	(51) B62D 15/02	CY 08.01.2014	SE 08.01.2014	AT 19.02.2014	NL 19.02.2014
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	(11) 2 588 918	(51) G02F 1/35
LT 26.02.2014	CY 26.02.2014	AT 08.01.2014	NL 08.01.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
		ES 08.01.2014	LT 08.01.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014
				PT 26.06.2014	FI 26.02.2014

CY 26.02.2014	AT 26.02.2014	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014	FI 08.01.2014	LT 08.01.2014
NL 26.02.2014		AT 12.02.2014	NL 12.02.2014	NL 08.01.2014	SE 08.01.2014
(11) 2 590 006	(51) G02C 5/00	(11) 2 592 296	(51) F16D 27/06	(11) 2 594 365	(51) B24B 31/00
(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014
CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	LT 19.02.2014	SE 19.02.2014
CY 25.12.2013	PT 28.04.2014	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014	ES 19.02.2014	PT 19.06.2014
SK 25.12.2013	AT 25.12.2013	PT 15.05.2014	FI 15.01.2014	FI 19.02.2014	CY 19.02.2014
NL 25.12.2013	FI 25.12.2013	AT 15.01.2014	NL 15.01.2014	NL 19.02.2014	
HR 25.12.2013	IS 25.04.2014				
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	(11) 2 592 300	(51) F16F 7/10	(11) 2 594 367	(51) B25B 15/02
NO 25.03.2014	RS 25.12.2013	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014
		LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	LT 22.01.2014	CY 22.01.2014
		SE 12.02.2014	ES 12.02.2014	SE 22.01.2014	ES 22.01.2014
		PT 12.06.2014	FI 12.02.2014	PT 22.05.2014	FI 22.01.2014
		AT 12.02.2014	NL 12.02.2014	NL 22.01.2014	
(11) 2 590 266	(51) H01R 9/05	(11) 2 592 334	(51) F21V 5/08	(11) 2 594 382	(51) B29C 39/10
(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014
CY 08.01.2014	PT 08.05.2014	CY 08.01.2014	PT 08.05.2014	PT 02.05.2014	NL 01.01.2014
FI 08.01.2014	NL 08.01.2014	FI 08.01.2014	NL 08.01.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
LT 08.01.2014	SE 08.01.2014	LT 08.01.2014	SE 08.01.2014		
				(11) 2 594 411	(51) B60B 27/02
(11) 2 590 324	(51) H03G 5/00	(11) 2 592 364	(51) F24J 2/52	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014
(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	CY 08.01.2014	ES 08.01.2014
CY 08.01.2014	ES 08.01.2014	CY 08.01.2014	PT 08.05.2014	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014
PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	FI 08.01.2014	NL 08.01.2014	AT 08.01.2014	NL 08.01.2014
AT 08.01.2014	LT 08.01.2014	LT 08.01.2014	SE 08.01.2014	LT 08.01.2014	SE 08.01.2014
NL 08.01.2014	SE 08.01.2014	SE 08.01.2014			
				(11) 2 594 412	(51) B60B 27/02
(11) 2 590 490	(51) G01R 31/02	(11) 2 592 696	(51) H01R 9/26	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014
(84) IS 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 01.01.2014	CY 08.01.2014	ES 08.01.2014
PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	PT 02.05.2014	FI 01.01.2014	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014
LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	NL 01.01.2014	IS 01.05.2014	AT 08.01.2014	LT 08.01.2014
NO 08.04.2014	SE 08.01.2014	LT 01.01.2014	SE 01.01.2014	NL 08.01.2014	SE 08.01.2014
(11) 2 590 832	(51) B60J 5/04	(11) 2 592 863	(51) H04W 28/08	(11) 2 594 420	(51) B60H 1/32
(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	CY 08.01.2014	ES 08.01.2014	LT 26.02.2014	CY 26.02.2014
SE 15.01.2014	ES 15.01.2014	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	SE 26.02.2014	PT 26.06.2014
PT 15.05.2014	FI 15.01.2014	AT 08.01.2014	NL 08.01.2014	FI 26.02.2014	AT 26.02.2014
NL 15.01.2014		LT 08.01.2014	SE 08.01.2014	NL 26.02.2014	
(11) 2 591 215	(51) F01L 1/344	(11) 2 593 292	(51) B29C 67/00	(11) 2 594 452	(51) B61G 11/16
(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	(84) EE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014
LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	RO 25.12.2013	CY 25.12.2013	CY 08.01.2014	PT 08.05.2014
SE 15.01.2014	ES 15.01.2014	ES 25.12.2013	PT 28.04.2014	FI 08.01.2014	NL 08.01.2014
PT 15.05.2014	FI 15.01.2014	SK 25.12.2013	FI 25.12.2013	LT 08.01.2014	
NL 15.01.2014		HR 25.12.2013	IS 25.04.2014		
		LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	(11) 2 594 595	(51) C08G 18/28
		NL 25.12.2013	NO 25.03.2014	(84) BE 25.12.2013	(84) EE 25.12.2013
		RS 25.12.2013	SE 25.12.2013	CZ 25.12.2013	RO 25.12.2013
				CY 25.12.2013	PT 28.04.2014
				SK 25.12.2013	AT 25.12.2013
				NL 25.12.2013	ES 25.12.2013
				FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
				IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
				LV 25.12.2013	NO 25.03.2014
				RS 25.12.2013	SE 25.12.2013
(11) 2 591 462	(51) G07B 15/04	(11) 2 593 340	(51) B60S 1/40	(11) 2 594 691	(51) D21F 1/00
(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	(84) IS 22.05.2014	(84) LT 22.01.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014
LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	CY 22.01.2014	SE 22.01.2014	CY 08.01.2014	ES 08.01.2014
SE 22.01.2014	ES 22.01.2014	ES 22.01.2014	PT 22.05.2014	PT 08.05.2014	NL 08.01.2014
PT 22.05.2014	FI 22.01.2014	FI 22.01.2014	AT 22.01.2014	LT 08.01.2014	
AT 22.01.2014	NL 22.01.2014	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014		
(11) 2 591 837	(51) B01D 25/12	(11) 2 593 945	(51) H01F 7/16	(11) 2 594 750	(51) F01D 25/16
(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) IS 01.05.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014
CY 08.01.2014	ES 08.01.2014	ES 01.01.2014	PT 02.05.2014	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014
PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	FI 01.01.2014	NL 01.01.2014	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014
AT 08.01.2014	LT 08.01.2014	LT 01.01.2014	SE 01.01.2014	PT 15.05.2014	FI 15.01.2014
NL 08.01.2014	SE 08.01.2014			NL 15.01.2014	
(11) 2 591 920	(51) B41K 1/00	(11) 2 593 983	(51) H01M 4/38	(11) 2 594 810	(51) F16B 5/02
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014
LT 26.02.2014	CY 26.02.2014	CY 15.01.2014	SE 15.01.2014	CY 08.01.2014	ES 08.01.2014
PT 26.06.2014	PT 26.06.2014	ES 15.01.2014	PT 15.05.2014	PT 08.05.2014	NL 08.01.2014
CY 26.02.2014	FI 26.02.2014	FI 15.01.2014	AT 15.01.2014	LT 08.01.2014	
	NL 26.02.2014	NL 15.01.2014	LT 15.01.2014		
(11) 2 591 921	(51) B41K 1/02	(11) 2 593 983	(51) H01M 4/38		
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014		
LT 26.02.2014	CY 26.02.2014	CY 15.01.2014	SE 15.01.2014		
SE 26.02.2014	PT 26.06.2014	ES 15.01.2014	PT 15.05.2014		
FI 26.02.2014	NL 26.02.2014	FI 15.01.2014	AT 15.01.2014		
		NL 15.01.2014	LT 15.01.2014		
(11) 2 592 282	(51) F16B 4/00	(11) 2 594 181	(51) A47L 15/42		
(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014		
LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	ES 01.01.2014	PT 08.05.2014		
SE 12.02.2014	ES 12.02.2014	FI 01.01.2014	NL 01.01.2014		
		LT 01.01.2014	SE 01.01.2014		

NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	LT 08.01.2014	PT 15.05.2014 AT 15.01.2014	FI 15.01.2014 NL 15.01.2014	AT 08.01.2014 ES 08.01.2014	NL 08.01.2014 LT 08.01.2014
(11) 2 595 250 (84) IS 08.05.2014 CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(51) H01R 13/187 (84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014	(11) 2 597 202 (84) IS 08.05.2014 PT 08.05.2014 AT 08.01.2014 LT 08.01.2014	(51) E02D 5/03 (84) CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 NL 08.01.2014	(11) 2 599 692 (84) IS 08.05.2014 CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 AT 08.01.2014 ES 08.01.2014	(51) B62D 25/08 (84) NO 08.04.2014 SE 08.01.2014 FI 08.01.2014 NL 08.01.2014 LT 08.01.2014
(11) 2 595 414 (84) IS 01.05.2014 PT 02.05.2014 NL 01.01.2014 LT 01.01.2014	(51) H04R 25/00 (84) CY 01.01.2014 FI 01.01.2014 ES 01.01.2014 SE 01.01.2014	(11) 2 597 317 (84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014 PT 15.05.2014 NL 15.01.2014	(51) F15B 1/02 (84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014	(11) 2 599 918 (84) IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014 PT 12.06.2014 NL 12.02.2014	(51) E01C 19/40 (84) NO 12.05.2014 CY 12.02.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
(11) 2 596 553 (84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 PT 28.04.2014 NL 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 RS 25.12.2013	(51) H01R 9/05 (84) CZ 25.12.2013 CY 25.12.2013 SK 25.12.2013 ES 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 SE 25.12.2013	(11) 2 597 487 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 CY 25.12.2013 SK 25.12.2013 NL 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 RS 25.12.2013	(51) G01S 19/40 (84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 PT 28.04.2014 AT 25.12.2013 ES 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 SE 25.12.2013	(11) 2 600 695 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(51) H05B 33/08 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014
(11) 2 596 756 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014	(51) A61B 17/128 (84) NO 26.05.2014 CY 26.02.2014 PT 26.06.2014 AT 26.02.2014	(11) 2 597 801 (84) IS 08.05.2014 CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 AT 08.01.2014 LT 08.01.2014	(51) H04J 14/02 (84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 601 852 (84) IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014 FI 12.02.2014 NL 12.02.2014	(51) A43C 7/04 (84) NO 12.05.2014 CY 12.02.2014 PT 12.06.2014 AT 12.02.2014
(11) 2 596 763 (84) IS 08.05.2014 CY 08.01.2014 PT 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(51) A61F 2/46 (84) NO 08.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014	(11) 2 597 830 (84) IS 19.06.2014 LT 19.02.2014 ES 19.02.2014 CY 19.02.2014 NL 19.02.2014	(51) H04L 12/703 (84) NO 19.05.2014 SE 19.02.2014 PT 19.06.2014 AT 19.02.2014	(11) 2 602 099 (84) IS 12.06.2014 CY 12.02.2014 SE 12.02.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 NO 12.05.2014	(51) B29D 11/00 (84) LT 12.02.2014 SE 12.02.2014 PT 12.06.2014 NL 12.02.2014
(11) 2 596 998 (84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014 PT 15.05.2014 AT 15.01.2014	(51) B60R 25/06 (84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 NL 15.01.2014	(11) 2 598 403 (84) IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 PT 26.06.2014 CY 26.02.2014 NL 26.02.2014	(51) B65D 1/09 (84) NO 26.05.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 AT 26.02.2014	(11) 2 602 527 (84) IS 19.06.2014 LT 19.02.2014 ES 19.02.2014 FI 19.02.2014 NL 19.02.2014	(51) F16K 31/60 (84) NO 19.05.2014 SE 19.02.2014 PT 19.06.2014 CY 19.02.2014
(11) 2 597 159 (84) IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 SE 29.01.2014 PT 29.05.2014 AT 29.01.2014	(51) C12Q 1/68 (84) NO 29.04.2014 CY 29.01.2014 ES 29.01.2014 FI 29.01.2014 NL 29.01.2014	(11) 2 598 464 (84) IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014 PT 22.05.2014 NL 22.01.2014	(51) C10G 2/00 (84) NO 22.04.2014 CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014	(11) 2 602 635 (84) IS 19.06.2014 LT 19.02.2014 ES 19.02.2014 FI 19.02.2014 NL 19.02.2014	(51) G01S 7/486 (84) NO 19.05.2014 SE 19.02.2014 PT 19.06.2014 CY 19.02.2014
(11) 2 597 179 (84) IS 08.05.2014 CY 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014	(51) D01F 1/07 (84) NO 08.04.2014 PT 08.05.2014 NL 08.01.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 599 362 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 CY 25.12.2013 PT 28.04.2014 AT 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 RS 25.12.2013	(51) H04W 76/04 (84) EE 25.12.2013 RO 25.12.2013 ES 25.12.2013 SK 25.12.2013 NL 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 SE 25.12.2013	(11) 2 602 763 (84) IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 SE 22.01.2014 PT 22.05.2014 AT 22.01.2014	(51) G06T 7/00 (84) NO 22.04.2014 CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 NL 22.01.2014
(11) 2 597 181 (84) IS 19.06.2014 LT 19.02.2014 ES 19.02.2014 FI 19.02.2014 AT 19.02.2014	(51) D01H 7/22 (84) NO 19.05.2014 SE 19.02.2014 PT 19.06.2014 CY 19.02.2014 NL 19.02.2014	(11) 2 599 690 (84) IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 SE 15.01.2014 PT 15.05.2014 AT 15.01.2014	(51) B62D 25/04 (84) NO 15.04.2014 CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 NL 15.01.2014	(11) 2 602 800 (84) IS 26.06.2014 CY 26.02.2014 PT 26.06.2014 AT 26.02.2014 NO 26.05.2014	(51) H01F 27/12 (84) LT 26.02.2014 SE 26.02.2014 FI 26.02.2014 NL 26.02.2014
(11) 2 597 184 (84) IS 26.06.2014 CY 26.02.2014 PT 26.06.2014 NL 26.02.2014	(51) D06B 1/02 (84) LT 26.02.2014 SE 26.02.2014 PT 26.06.2014 NO 26.05.2014	(11) 2 599 691 (84) IS 08.05.2014 CY 08.01.2014 PT 08.05.2014	(51) B62D 25/08 (84) NO 08.04.2014 SE 08.01.2014 FI 08.01.2014	(11) 2 602 821 (84) IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 SE 12.02.2014	(51) H01L 29/00 (84) NO 12.05.2014 CY 12.02.2014 ES 12.02.2014

PT 12.06.2014	FI 12.02.2014	SE 29.01.2014	ES 29.01.2014	(11) 2 610 980	(51) H01S 5/10
AT 12.02.2014	NL 12.02.2014	PT 29.05.2014	FI 29.01.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014
(11) 2 603 418	(51) B62K 25/28	NL 29.01.2014		LT 12.02.2014	CY 12.02.2014
(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	(11) 2 607 545	(51) D06F 39/12	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014
LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014
SE 15.01.2014	PT 15.05.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	AT 12.02.2014	NL 12.02.2014
FI 15.01.2014	NL 15.01.2014	PT 26.06.2014	FI 26.02.2014		
(11) 2 604 358	(51) B21D 53/26	CY 26.02.2014	NL 26.02.2014	(11) 2 611 151	(51) H04N 7/18
(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	(11) 2 607 722	(51) F16B 23/00	(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014
LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) LT 26.02.2014	LT 22.01.2014	CY 22.01.2014
SE 15.01.2014	ES 15.01.2014	CY 26.02.2014	SE 26.02.2014	SE 22.01.2014	ES 22.01.2014
PT 15.05.2014	FI 15.01.2014	PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	PT 22.05.2014	FI 22.01.2014
NL 15.01.2014		NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	AT 22.01.2014	NL 22.01.2014
(11) 2 604 456	(51) B60H 1/34	(11) 2 608 103	(51) G06K 7/10	(11) 2 613 132	(51) G01J 3/02
(84) EE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014
RO 25.12.2013	CY 25.12.2013	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014
PT 28.04.2014	SK 25.12.2013	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014	SE 12.02.2014	ES 12.02.2014
NL 25.12.2013	ES 25.12.2013	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	AT 12.02.2014	NL 12.02.2014	AT 12.02.2014	NL 12.02.2014
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013				
LV 25.12.2013	NO 25.03.2014	(11) 2 608 697	(51) A47B 88/10	(11) 2 614 490	(51) G06T 15/20
RS 25.12.2013	SE 25.12.2013	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) BE 18.12.2013	(84) IS 18.04.2014
		CY 08.01.2014	SE 08.01.2014	EE 18.12.2013	CZ 18.12.2013
(11) 2 604 457	(51) B60J 5/04	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	RO 18.12.2013	CY 18.12.2013
(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014	NL 08.01.2014	LT 08.01.2014	PL 18.12.2013	PT 18.04.2014
LT 19.02.2014	SE 19.02.2014			SK 18.12.2013	AT 18.12.2013
ES 19.02.2014	PT 19.06.2014	(11) 2 609 025	(51) B65H 39/042	ES 18.12.2013	FI 18.12.2013
FI 19.02.2014	CY 19.02.2014	(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014	HR 18.12.2013	LT 18.12.2013
AT 19.02.2014	NL 19.02.2014	LT 19.02.2014	SE 19.02.2014	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
		ES 19.02.2014	PT 19.06.2014	NO 18.03.2014	RS 18.12.2013
(11) 2 604 763	(51) E04B 1/76	FI 19.02.2014	CY 19.02.2014	SE 18.12.2013	
(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	NL 19.02.2014			
LT 22.01.2014	CY 22.01.2014			(11) 2 615 409	(51) G01B 5/00
SE 22.01.2014	ES 22.01.2014	(11) 2 609 323	(51) F03B 7/00	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014
PT 22.05.2014	FI 22.01.2014	(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014
NL 22.01.2014		LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014
		SE 22.01.2014	ES 22.01.2014	PT 15.05.2014	FI 15.01.2014
(11) 2 606 255	(51) F16H 3/089	PT 22.05.2014	FI 22.01.2014	AT 15.01.2014	NL 15.01.2014
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	NL 22.01.2014			
LT 26.02.2014	CY 26.02.2014			(11) 2 615 424	(51) G01D 5/244
SE 26.02.2014	PT 26.06.2014	(11) 2 610 136	(51) B62D 5/093	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014
FI 26.02.2014	AT 26.02.2014	(84) IS 22.05.2014	(84) LT 22.01.2014	CY 08.01.2014	SE 08.01.2014
NL 26.02.2014		CY 22.01.2014	SE 22.01.2014	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014
		PT 22.05.2014	FI 22.01.2014	AT 08.01.2014	NL 08.01.2014
(11) 2 606 256	(51) F16H 3/089	AT 22.01.2014	NL 22.01.2014	ES 08.01.2014	LT 08.01.2014
(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014	NO 22.04.2014			
LT 19.02.2014	SE 19.02.2014	(11) 2 610 145	(51) B62D 25/04	(11) 2 615 867	(51) H04W 48/04
ES 19.02.2014	PT 19.06.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014
FI 19.02.2014	CY 19.02.2014	CY 08.01.2014	SE 08.01.2014	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014
AT 19.02.2014	NL 19.02.2014	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014
		AT 08.01.2014	NL 08.01.2014	PT 15.05.2014	FI 15.01.2014
(11) 2 606 781	(51) A47J 31/44	ES 08.01.2014	LT 08.01.2014	AT 15.01.2014	NL 15.01.2014
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014				
LT 26.02.2014	CY 26.02.2014	(11) 2 610 181	(51) B65B 11/00	(11) 2 616 595	(51) E02D 29/14
SE 26.02.2014	PT 26.06.2014	(84) IS 22.05.2014	(84) LT 22.01.2014	(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014
FI 26.02.2014	NL 26.02.2014	CY 22.01.2014	SE 22.01.2014	LT 22.01.2014	CY 22.01.2014
		PT 22.05.2014	FI 22.01.2014	SE 22.01.2014	ES 22.01.2014
(11) 2 607 069	(51) B31B 1/00	AT 22.01.2014	NO 22.04.2014	PT 22.05.2014	FI 22.01.2014
(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014	NL 22.01.2014		NL 22.01.2014	
LT 19.02.2014	SE 19.02.2014			(11) 2 617 285	(51) A01K 89/027
ES 19.02.2014	PT 19.06.2014	(11) 2 610 370	(51) G25D 3/38	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
FI 19.02.2014	CY 19.02.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	LT 26.02.2014	CY 26.02.2014
NL 19.02.2014		LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	SE 26.02.2014	PT 26.06.2014
		SE 15.01.2014	ES 15.01.2014	FI 26.02.2014	AT 26.02.2014
(11) 2 607 277	(51) B65H 31/06	PT 15.05.2014	FI 15.01.2014	NL 26.02.2014	
(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	AT 15.01.2014	NL 15.01.2014		
LT 12.02.2014	CY 12.02.2014			(11) 2 617 522	(51) B24B 5/42
SE 12.02.2014	ES 12.02.2014	(11) 2 610 691	(51) G04B 3/04	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014
PT 12.06.2014	FI 12.02.2014	(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014
AT 12.02.2014	NL 12.02.2014	LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014
		SE 12.02.2014	ES 12.02.2014	PT 15.05.2014	FI 15.01.2014
(11) 2 607 294	(51) B66F 9/24	PT 12.06.2014	FI 12.02.2014	NL 15.01.2014	
(84) IS 29.05.2014	(84) NO 29.04.2014	AT 12.02.2014	NL 12.02.2014		
LT 29.01.2014	CY 29.01.2014				

(11) 2 619 015	(51) B41N 6/00	(11) 2 626 255	(51) B60R 21/237	SE 15.01.2014	ES 15.01.2014
(84) IS 12.06.2014	(84) NO 12.05.2014	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	PT 15.05.2014	FI 15.01.2014
LT 12.02.2014	CY 12.02.2014	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	NL 15.01.2014	
SE 12.02.2014	PT 12.06.2014	PT 26.06.2014	FI 26.02.2014		
FI 12.02.2014	AT 12.02.2014	CY 26.02.2014	NL 26.02.2014	(11) 2 646 914	(51) G06F 11/10
NL 12.02.2014				(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
(11) 2 619 733	(51) G07C 9/00	(11) 2 626 489	(51) E05B 19/08	LT 26.02.2014	SE 26.02.2014
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) IS 29.05.2014	(84) NO 29.04.2014	PT 26.06.2014	FI 26.02.2014
CY 26.02.2014	SE 26.02.2014	LT 29.01.2014	CY 29.01.2014	CY 26.02.2014	AT 26.02.2014
PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	PT 29.05.2014	FI 29.01.2014	NL 26.02.2014	
AT 26.02.2014	NL 26.02.2014	AT 29.01.2014	NL 29.01.2014		
LT 26.02.2014				(11) 2 651 644	(51) B32B 37/12
(11) 2 620 715	(51) F24F 12/00	(11) 2 626 973	(51) H02J 13/00	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	LT 26.02.2014	CY 26.02.2014
LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	CY 08.01.2014	SE 08.01.2014	SE 26.02.2014	PT 26.06.2014
SE 22.01.2014	ES 22.01.2014	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	FI 26.02.2014	NL 26.02.2014
PT 22.05.2014	FI 22.01.2014	AT 08.01.2014	NL 08.01.2014		
NL 22.01.2014		ES 08.01.2014	LT 08.01.2014	(11) 2 651 646	(51) B32B 38/16
(11) 2 621 210	(51) H04W 24/02	(11) 2 628 960	(51) F15B 15/22	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
(84) IS 22.05.2014	(84) NO 22.04.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	LT 26.02.2014	CY 26.02.2014
LT 22.01.2014	CY 22.01.2014	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	SE 26.02.2014	PT 26.06.2014
SE 22.01.2014	ES 22.01.2014	SE 15.01.2014	PT 15.05.2014	FI 26.02.2014	NL 26.02.2014
PT 22.05.2014	FI 22.01.2014	FI 15.01.2014	NL 15.01.2014		
AT 22.01.2014	NL 22.01.2014			(11) 2 657 360	(51) G22C 21/02
(11) 2 621 250	(51) H05K 1/02	(11) 2 629 195	(51) G06F 7/72	(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014	LT 26.02.2014	CY 26.02.2014
LT 26.02.2014	CY 26.02.2014	LT 19.02.2014	SE 19.02.2014	SE 26.02.2014	PT 26.06.2014
SE 26.02.2014	PT 26.06.2014	ES 19.02.2014	PT 19.06.2014	FI 26.02.2014	NL 26.02.2014
FI 26.02.2014	AT 26.02.2014	FI 19.02.2014	CY 19.02.2014		
NL 26.02.2014		AT 19.02.2014	NL 19.02.2014	(11) 2 672 694	(51) H04N 5/225
(11) 2 621 667	(51) B23P 19/04	(11) 2 629 247	(51) G06N 3/02	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014
(84) EE 25.12.2013	(84) RO 25.12.2013	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014
CY 25.12.2013	ES 25.12.2013	CY 08.01.2014	SE 08.01.2014	ES 15.01.2014	PT 15.05.2014
PT 28.04.2014	SK 25.12.2013	PT 08.05.2014	FI 08.01.2014	FI 15.01.2014	AT 15.01.2014
NL 25.12.2013	FI 25.12.2013	AT 08.01.2014	NL 08.01.2014	NL 15.01.2014	
HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	ES 08.01.2014	LT 08.01.2014		
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013			II.6(1)	
NO 25.03.2014	RS 25.12.2013	(11) 2 630 358	(51) F02M 21/02	• Einspruch	
SE 25.12.2013		(84) IS 01.05.2014	(84) CY 01.01.2014	• Opposition	
(11) 2 622 775	(51) H04L 1/18	(84) ES 01.01.2014	PT 02.05.2014	• Opposition	
(84) IS 26.06.2014	(84) NO 26.05.2014	FI 01.01.2014	AT 01.01.2014	- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt	
LT 26.02.2014	SE 26.02.2014	NL 01.01.2014	LT 01.01.2014	- most recent events are in italics	
PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	SE 01.01.2014		- les derniers événements sont indiqués en italique	
CY 26.02.2014	AT 26.02.2014				
NL 26.02.2014		(11) 2 636 917	(51) F16D 55/226	(11) 1 038 045	(51) H01J 37/34
(11) 2 625 343	(51) E02D 27/42	(84) IS 29.05.2014	(84) NO 29.04.2014	(45) 13.11.2013	
(84) EE 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	LT 29.01.2014	CY 29.01.2014	(73) CemeCon AG, Adenauerstrasse 20A4, 52146	
RO 25.12.2013	CY 25.12.2013	SE 29.01.2014	ES 29.01.2014	Würselen, DE	
ES 25.12.2013	PT 28.04.2014	PT 29.05.2014	FI 29.01.2014	18.08.2014	
SK 25.12.2013	NL 25.12.2013	NL 29.01.2014		01	
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013			<i>Oerlikon Trading AG, Trübbach,</i>	
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	(11) 2 637 185	(51) H01H 9/00	<i>Patentabteilung, 9477 Trübbach, CH</i>	
LV 25.12.2013	NO 25.03.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	(74) <i>Irsch, Manfred, et al, Intellectual Property</i>	
RS 25.12.2013		LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	<i>Services GmbH Langfeldstrasse 88, 8500</i>	
		SE 15.01.2014	ES 15.01.2014	<i>Frauenfeld, CH</i>	
		PT 15.05.2014	FI 15.01.2014		
		AT 15.01.2014	NL 15.01.2014	(11) 1 381 231	(51) H04N 21/422
(11) 2 625 540	(51) G01R 31/34	(11) 2 637 865	(51) B32B 27/04	(45) 20.11.2013	
(84) IS 08.05.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) LT 15.01.2014	(73) United Video Properties, Inc., 2830 De La	
PT 08.05.2014	AT 08.01.2014	CY 15.01.2014	SE 15.01.2014	Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US	
NL 08.01.2014	LT 08.01.2014	ES 15.01.2014	PT 15.05.2014	20.08.2014	
		FI 15.01.2014	AT 15.01.2014	01	
		NL 15.01.2014		<i>Virgin Media Limited, Media House, Bartley</i>	
(11) 2 626 007	(51) A61B 5/15	(11) 2 637 915	(51) B62D 35/02	<i>Wood Business Park Hook Hampshire RG27</i>	
(84) IS 19.06.2014	(84) NO 19.05.2014	(84) IS 08.05.2014	(84) NO 08.04.2014	<i>9UP, GB</i>	
LT 19.02.2014	PT 19.06.2014	CY 08.01.2014	SE 08.01.2014	(74) <i>Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68</i>	
CY 19.02.2014	NL 19.02.2014	ES 08.01.2014	PT 08.05.2014	<i>Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB</i>	
		FI 08.01.2014	NL 08.01.2014		
		LT 08.01.2014		(11) 1 480 713	(51) A61M 1/36
(11) 2 626 171	(51) B23Q 3/155	(11) 2 639 894	(51) H01R 12/57	(45) 20.11.2013	
(84) IS 29.05.2014	(84) NO 29.04.2014	(84) IS 15.05.2014	(84) NO 15.04.2014	(73) Gambio UF Solutions, Inc., 7601 Northland	
LT 29.01.2014	CY 29.01.2014	LT 15.01.2014	CY 15.01.2014	Drive, Suite 170, Brooklyn Park, MN 55428,	
SE 29.01.2014	PT 29.05.2014			US	
FI 29.01.2014	NL 29.01.2014			19.08.2014	
				<i>Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA,</i>	
				<i>Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg,</i>	
				<i>DE</i>	

- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, *df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältin PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE*
- (11) **1 507 798** (51) **C07K 14/315**
(45) 20.11.2013
(73) LanthioPep B.V., Postbus 719, 9700 AS Groningen, NL
01 19.08.2014
Sagittarius Intellectual Property Consultants Ltd, Mercury House 19-21 Chapel Street, Marlow SL7 3HN, GB
- (74) Teuten, Andrew John, *Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB*
- (11) **1 527 488** (51) **H01M 6/16**
(45) 20.11.2013
(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
01 15.08.2014
Spectrum Brands, Inc., PO Box 44960, Madison, Wisconsin 53744-4, US
- (74) Hoffmann, Benjamin, *Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **1 542 543** (51) **A23K 1/16**
(45) 13.11.2013
(73) John I. Haas, Inc., 5185 MacArthur Blvd NW, Suite 300, Washington, DC 20016-3341, US
01 13.08.2014
Simon H. Steiner, Hopfen, GmbH, Auhofstr. 18, 84048 Mainburg, DE
- (74) Bublak, Wolfgang, *Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin Postfach 86 06 20, 81633 München, DE*
- (11) **1 590 426** (51) **C11D 3/37**
(45) 08.01.2014
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
01 21.08.2014
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) Strohe-Kamp, Geertje, *et al, Henkel AG & Co. KGaA CLI Patente Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- (11) **1 686 336** (51) **F25D 23/02**
(45) 20.11.2013
(73) Weiss, Albert, Industriepark 20, 74706 Osterburken, DE
01 19.08.2014
REMIS Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb technischer Elemente mbH, Mathias-Brüggen-Str. 67 - 69, 50829 Köln, DE
- (74) Vossius & Partner, *Siebertstrasse 4, 81675 München, DE*
- (11) **1 715 285** (51) **F41G 3/26**
(45) 20.11.2013
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
01 19.08.2014
Rheinmetall Landssysteme GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE
- (74) Dietrich, Barbara, *Thul Patentanwalts-Gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE*
- (11) **1 718 731** (51) **C12N 1/21**
(45) 20.11.2013
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- 01 20.08.2014
GLAXO SMITHKLINE BIOLOGICALS S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
- (74) Furstoss, Olivia Aline, *GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB*
- (11) **1 743 759** (51) **B29C 67/00**
(45) 20.11.2013
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
01 18.08.2014
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (74) Hérard, Elise, *et al, Arkema France DRD - DPI 420 rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes, FR*
- (11) **1 807 522** (51) **C12N 15/82**
(45) 20.11.2013
(73) Venganza Inc., 9505 Ocean Shore Blvd., St. Augustine, FL 32080, US
01 19.08.2014
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Patzelt, Andrea, *et al, BASF SE GVX/B - C 6 Carl-Bosch-Straße 38, 67056 Ludwigshafen, DE*
- 02 19.08.2014
Bayer S.A.S., 16 rue Jean-Marie Leclair, 69009 Lyon, FR
- (74) Desomer, Jan G.M., *Bayer CropScience N.V. IP Department Technologiepark 38, 9052 Gent, BE*
- (11) **1 845 822** (51) **A47C 3/30**
(45) 20.11.2013
(73) Glöckl, Josef, Ammerseestrasse 6, 85551 Kirchheim b. München, DE
01 20.08.2014
Girsberger Holding AG, Bernstrasse 78, 4922 Bützberg, CH
- (74) Patentanwälte Westphal, *Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE*
- (11) **1 902 995** (51) **B66B 13/14**
(45) 20.11.2013
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 12.08.2014
GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
- (74) Lettau, Christoph, *Manitz, Finsterwald & Partner GbR Patent- und Rechtsanwältin Martin-Greif-Strasse 1, D-80336 München, DE*
- 02 20.08.2014
Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington CT 06032, US
- (74) Leckey, David Herbert, *Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- 03 20.08.2014
INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (11) **1 931 350** (51) **A61K 31/513**
(45) 20.11.2013
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
01 20.08.2014
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Prüfer & Partner GbR *European Patent Attorneys, et al, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE*
- (11) **1 998 659** (51) **A47K 10/32**
(45) 20.11.2013
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 14.08.2014
- SCA Hygiene Products AB, Bäckstengatan 5, 405 03 Gothenburg, SE*
- (74) HOFFMANN EITLE, *Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE*
- (11) **2 000 613** (51) **E04G 21/32**
(45) 20.11.2013
(73) Havyarimana, Gélase M., 38 rue des Muriers, 38280 Villette d'Anthon, FR
01 14.08.2014
IDEE BAT MEDITERRANEE, 300 Chemin des Loups, 13290 LES MILLES, FR
- (74) Brun, Philippe Alexandre Georges, *MED'INVENT CONSULTING Espace Mistral - Bât.A 297 avenue du Mistral ZI ATHELIA IV, 13705 La Ciotat Cedex, FR*
- (11) **2 041 270** (51) **C12N 5/00**
(45) 20.11.2013
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
01 22.05.2014
HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
- (74) Atkinson, Jonathan David Mark, *HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB*
- 02 24.07.2014
Franke, Andreas, Oleanderweg 20, 76547 Sinzheim, DE
- (74) Schrell, Andreas, *Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE*
- 03 12.08.2014
Breuer, Markus, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 23, 80636 München, DE
- (74) Breuer, Markus, *Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 23, 80636 München, DE*
- 04 18.08.2014
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
- (74) Jaenichen, Hans-Rainer, *Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE*
- 05 20.08.2014
European Opposition Limited, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, *Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB*
- 06 20.08.2014
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
- (74) Gilbert, Penny Xenia, *Powell Gilbert LLP 85 Fleet Street, London EC4Y 1AE, GB*
- (11) **2 074 989** (51) **B09B 3/00**
(45) 20.11.2013
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
01 20.08.2014
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
- (74) Cooke, Richard Spencer, *et al, Elkington and Fife LLP Patents Department 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*
- (11) **2 088 176** (51) **C09D 11/10**
(45) 29.01.2014
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
01 19.08.2014
Agfa Graphics NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (74) Strijckers, Hans Louis P., *et al, Agfa Graphics NV Intellectual Property Department Septestraat 27, B-2640 Mortsel, BE*

- (11) **2 098 144** (51) **A47J 31/36**
(45) 27.11.2013
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 27.11.2013
Koninklijke Douwe Egberts BV,
Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
02 21.08.2014
Migros-Genossenschafts-Bund, Limmatstrasse 152, 8005 Zürich, CH
(74) *Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH*
- (11) **2 113 313** (51) **B65H 75/36**
(45) 20.11.2013
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
01 15.08.2014
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, et al, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*
- (11) **2 113 738** (51) **F41H 5/26**
(45) 20.11.2013
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
01 19.08.2014
Rheinmetall Landsysteme GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE
(74) *Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 119 287** (51) **H04W 16/00**
(45) 13.11.2013
(73) Unwired Planet International Limited, 70, Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
01 12.08.2014
Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(74) Boon, James Robert, et al, Bristows LLP 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DH, GB
02 13.08.2014
HTC Germany GmbH, Zeil 83, 60316 Frankfurt am Main, DE
(74) Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE
03 13.08.2014
Samsung Electronics GmbH, Am Kronberger Hang 6, 65824 Schwalbach, DE
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
04 13.08.2014
Samsung Electronics Co., Ltd., Seoul Headquarters Samsung Main Building 250-2 ga Taeyung-ro, Choong-gu, Seoul, KR
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
05 13.08.2014
Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, Am Seestern 24, 40547 Düsseldorf, DE
(74) *Emmerling, Friedrich, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE*
06 13.08.2014
LG Electronics Deutschland GmbH, Berliner Strasse 93, 40880 Ratingen, DE
(74) *Katérlé, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE*
- (11) **2 125 824** (51) **C07D 489/08**
(45) 20.11.2013
(73) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
01 20.08.2014
JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(74) *Whitcombe, Nicole Jane, et al, Johnson Matthey Public Limited Company Intellectual Property Department Gate 20 Orchard Road, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB*
- (11) **2 169 342** (51) **F41A 27/12**
(45) 20.11.2013
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
01 20.08.2014
Rheinmetall Landsysteme GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE
(74) *Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 201 885** (51) **A47L 15/42**
(45) 20.11.2013
(73) Indesit Company S.p.A., Viale A. Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT
01 15.08.2014
Arçelik Anonim Sirketi, Ankara Asfalti Uzeri E5, Tuzia, 34950 Istanbul, TR
(74) *Laub, Alexander, et al, Louis Pöhlau Lohrenz Patentanwälte Merianstraße 26, 90409 Nürnberg, DE*
02 20.08.2014
Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(74) *Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE*
- (11) **2 247 679** (51) **C09D 167/02**
(45) 13.11.2013
(73) Allnex Belgium, S.A., Square Marie-Curie 11, 1070 Brussels, BE
01 13.08.2014
PPG Industries, Inc, One PPG Place, Pittsburgh PA 15272, US
(74) *Hickinson, Katie Louise, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB*
- (11) **2 252 677** (51) **C11D 1/72**
(45) 04.12.2013
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 20.08.2014
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
- (11) **2 265 546** (51) **C01B 33/029**
(45) 04.12.2013
(73) Schmid Silicon Technology GmbH, Robert-Bosch-Strasse 32-34, 72250 Freudenstadt, DE
01 21.08.2014
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
(74) *Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE*
- (11) **2 274 009** (51) **A61K 39/395**
(45) 13.11.2013
(73) GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US
01 13.08.2014
Urquhart-Dykes & Lord LLP, The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB
(74) *Radkov, Stoyan Atanassov, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB*
02 13.08.2014
Cephalon, Inc., 41 Moores Road, Frazer, PA 19355, US
(74) *Nachshen, Neil Jacob, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- (11) **2 304 744** (51) **H01F 27/30**
(45) 20.11.2013
(73) Coil Holding GmbH, Nikola-Tesla-Strasse 1, 4070 Eferding, AT
01 20.08.2014
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 319 972** (51) **D06F 37/20**
(45) 20.11.2013
(73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT
01 18.08.2014
SCHURACK, Eduard, Balanstr. 57, D-81541 München, DE
(74) *Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE*
- (11) **2 324 805** (51) **A61F 13/536**
(45) 13.11.2013
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 12.08.2014
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (11) **2 334 553** (51) **B64D 23/00**
(45) 13.11.2013
(73) Indoor Skydiving Bottrop GmbH, Prosperstraße 297, 46238 Bottrop, DE
01 13.08.2014
Skyventure International (UK) Ltd., 5 Deansway, Worcester WR1 2JG, GB
(74) *Haverkamp, Jens, et al, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE*
- (11) **2 336 367** (51) **C12Q 1/70**
(45) 27.11.2013
(73) bioMerieux B.V., Boseind 15, 5281 RM Boxtel, NL
01 15.08.2014
Hologic, Inc., 35 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(74) *Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- (11) **2 340 022** (51) **A61K 31/4409**
(45) 20.11.2013
(73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
01 15.08.2014
The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) *Gallafent, Alison, et al, Alison Gallafent Ltd 4 George Street, Llandeilo SA19 6AS, GB*
02 20.08.2014
Dr Klusmann Peter, Hoffmann Eitle Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(74) *HOFFMANN EITLE, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE*
- (11) **2 343 393** (51) **C23C 2/02**
(45) 20.11.2013
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
01 20.08.2014
Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(74) *Kruit, Jan, Tata Steel Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL*
- (11) **2 393 671** (51) **B44F 1/10**
(45) 13.11.2013
(73) ARJOWIGGINS SECURITY, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- 01 11.08.2014
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Patent- und
Lizenzabteilung Prinzregentenstrasse 159,
81688 München, DE
- 02 12.08.2014
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, De
La Rue House, Jays Close, Viables,
Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (11) **2 397 339** (51) **B42C 7/00**
(45) 27.11.2013
(73) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker
Strasse 77, 32369 Rahden, DE
- 01 18.08.2014
Michael Hörauf Maschinenfabrik GmbH u.
Co. KG, Mozartstrasse 39-41, 73072
Donzdorf, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner, et al, Kronenstrasse 30, 70174
Stuttgart, DE
- (11) **2 415 317** (51) **H04W 16/14**
(45) 20.11.2013
(73) LumenRadio AB, Svagatan 2B, 416 68
Göteborg, SE
- 01 19.08.2014
Andera, Jiri, Rott, Ruzicka & Guttman
Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ
- (11) **2 438 361** (51) **F24H 1/18**
(45) 20.11.2013
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- 01 20.08.2014
Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40,
42859 Remscheid, DE
- 02 20.08.2014
Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-
Strasse 33, 37603 Holzminden, DE
- (11) **2 439 245** (51) **C09D 11/00**
(45) 30.04.2014
(73) Epple Druckfarben AG, Gutenbergstrasse 5,
86356 Neusäss-Augsburg, DE
- 01 13.08.2014
MHM Holding GmbH, Feldkirchener Strasse
15, 85551 Kirchheim-Heimstetten, DE
- (74) Sauer, Philippe, et al, Manitz, Finsterwald &
Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336
München, DE
- (11) **2 442 281** (51) **B60W 40/09**
(45) 13.11.2013
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE
- 01 13.08.2014
INIT Innovative Informatikanwendungen in
Transport-, Verkehrs- und Leitsystemen
GmbH, Käppelestr. 4-6, 76131 Karlsruhe, DE
- (74) Ullrich & Naumann, Patent- und
Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21,
69115 Heidelberg, DE
- (11) **2 458 056** (51) **D06F 35/00**
(45) 20.11.2013
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- 01 19.08.2014
Haas, Stefan, Landsberger Strasse 143,
80339 München, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE
- (11) **2 459 600** (51) **C08F 10/00**
(45) 20.11.2013
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60,
50389 Wesseling, DE
- 01 20.08.2014
SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (74) Meyer, Thomas Hans E.C., SABIC Intellectual
Property Group P. O. Box 3008, 6160 GA
Geleen, NL
- (11) **2 460 665** (51) **B41M 3/14**
(45) 13.11.2013
(73) National Printing Bureau, Incorporated
Administrative Agency, 2-4, Toranomon 2-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8445, JP
- 01 13.08.2014
Giesecke & Devrient GmbH, Patent und
Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677
München, DE
- (11) **2 493 947** (51) **C08G 18/18**
(45) 20.11.2013
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
- 01 13.08.2014
BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1,
48165 Münster, DE
- (74) Hüsener, Susanne, BASF Coatings GmbH
GMD/MPP - Patent Department
Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (11) **2 500 452** (51) **D01H 4/48**
(45) 20.11.2013
(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG,
Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid,
DE
- 01 20.08.2014
Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-
Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
- (74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler &
Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055
Ingolstadt, DE
- (11) **2 501 212** (51) **H05K 7/20**
(45) 13.11.2013
(73) GE Energy Power Conversion Technology
Limited, Boughton Road, Rugby
Warwickshire CV21 1BU, GB
- 01 13.08.2014
Siemens Aktiengesellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 501 213** (51) **H05K 7/20**
(45) 13.11.2013
(73) GE Energy Power Conversion Technology
Limited, Boughton Road, Rugby
Warwickshire CV21 1BU, GB
- 01 11.08.2014
ABB AS, Bergerveien 12, 1396 Billingstad,
NO
- (74) Helin, William, ABB AB Intellectual Property
Ingenjör Bååths gata 11, 721 83 Västerås,
SE
- 02 13.08.2014
Siemens Aktiengesellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 520 461** (51) **B60P 3/32**
(45) 13.11.2013
(73) Knaus Tabbert GmbH, Helmut-Knaus-
Strasse 1, 94118 Jandelsbrunn, DE
- 01 13.08.2014
Hymmer AG, Holzstrasse 19, 88339 Bad
Waldsee, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte
Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg
/ Berg, DE
- (11) **2 523 761** (51) **B08B 3/02**
(45) 20.11.2013
(73) Elwema Automotive GmbH, Dr.-Adolf-
Schneider-Strasse 21, 73479 Ellwangen, DE
- 01 19.08.2014
Dürr Ecoclean GmbH, Mühlenstrasse 12,
70794 Filderstadt, DE
- (74) WOLF & LUTZ, et al, Patentanwälte
Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE
- (11) **2 527 783** (51) **G01B 5/012**
(45) 13.11.2013
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr.
Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301
Traunreut, DE
- 01 13.08.2014
Marposs S.p.A. a Socio Unico, Via Saliceto,
13, 40010 Bentivoglio (BO), IT
- (74) Maccagnan, Matteo, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (11) **2 535 168** (51) **B29C 63/06**
(45) 20.11.2013
(73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67,
San Donato Milanese, IT
- 01 20.08.2014
Uponor Infra Oy, Äyritie 20, 01511 Vantaa, FI
- (74) Seppo Laine Oy, et al, Itämerenkatu 3 B,
00180 Helsinki, FI
- (11) **2 540 879** (51) **D01G 21/00**
(45) 12.02.2014
(73) Marzoli S.p.A., Via S. Alberto, 10, 25036
Palazzolo Sull'Oglio, Brescia, IT
- 01 16.08.2014
Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse
82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
- (11) **2 558 614** (51) **C23C 16/36**
(45) 20.11.2013
(73) WEFA Singen GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 11,
78224 Singen, DE
- 01 14.08.2014
Ionbond Netherlands b.v., Groethofstraat
22b, 5916 PB Venlo, NL
- (74) HOFFMANN EITLÉ, et al, Patent- und
Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925
München, DE

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **0 917 038** (51) **G06F 3/023**
(45) 16.10.2013
- (11) **1 041 842** (51) **H04W 4/02**
(45) 16.10.2013
- (11) **1 052 844** (51) **H04N 1/32**
(45) 16.10.2013
- (11) **1 079 602** (51) **H04N 1/407**
(45) 16.10.2013
- (11) **1 082 072** (51) **A61F 2/06**
(45) 16.10.2013
- (11) **1 083 479** (51) **H04M 1/60**
(45) 16.10.2013
- (11) **1 095 464** (51) **H04L 1/24**
(45) 16.10.2013
- (11) **1 098 529** (51) **H04N 7/26**
(45) 16.10.2013
- (11) **1 129 840** (51) **B29C 70/58**
(45) 16.10.2013
- (11) **1 143 002** (51) **C12N 15/29**
(45) 16.10.2013
- (11) **1 146 974** (51) **B21F 33/04**
(45) 16.10.2013
- (11) **1 250 696** (51) **G09G 3/28**
(45) 16.10.2013

(11) 1 255 149 (45) 16.10.2013	(51) G02B 26/02	(11) 1 447 724 (45) 16.10.2013	(51) G03H 1/08	(11) 1 557 087 (45) 16.10.2013	(51) A01N 1/02
(11) 1 278 249 (45) 16.10.2013	(51) H01L 33/32	(11) 1 453 633 (45) 16.10.2013	(51) B23C 5/10	(11) 1 557 557 (45) 16.10.2013	(51) F02M 63/00
(11) 1 292 353 (45) 16.10.2013	(51) A61B 17/34	(11) 1 454 128 (45) 16.10.2013	(51) G01N 21/64	(11) 1 564 848 (45) 16.10.2013	(51) H01R 13/64
(11) 1 293 026 (45) 16.10.2013	(51) H02K 9/06	(11) 1 455 444 (45) 16.10.2013	(51) H03F 1/32	(11) 1 565 260 (45) 16.10.2013	(51) B01J 19/24
(11) 1 303 794 (45) 16.10.2013	(51) G03F 7/30	(11) 1 457 392 (45) 16.10.2013	(51) B60R 21/18	(11) 1 566 311 (45) 16.10.2013	(51) B60R 21/00
(11) 1 309 205 (45) 16.10.2013	(51) H04N 9/87	(11) 1 458 935 (45) 16.10.2013	(51) E01F 15/04	(11) 1 567 110 (45) 16.10.2013	(51) A61N 5/10
(11) 1 312 038 (45) 16.10.2013	(51) G06K 9/00	(11) 1 460 616 (45) 16.10.2013	(51) G11B 5/48	(11) 1 569 593 (45) 16.10.2013	(51) A61H 23/02
(11) 1 312 118 (45) 16.10.2013	(51) H01L 27/01	(11) 1 461 676 (45) 16.10.2013	(51) G06F 1/00	(11) 1 570 633 (45) 16.10.2013	(51) H04M 1/253
(11) 1 313 846 (45) 16.10.2013	(51) C12N 9/54	(11) 1 463 110 (45) 16.10.2013	(51) H01L 21/8247	(11) 1 572 849 (45) 16.10.2013	(51) C11D 3/00
(11) 1 314 799 (45) 16.10.2013	(51) B23H 3/08	(11) 1 465 196 (45) 16.10.2013	(51) G11B 27/10	(11) 1 573 305 (45) 16.10.2013	(51) G01N 22/04
(11) 1 323 404 (45) 16.10.2013	(51) A61K 47/32	(11) 1 469 024 (45) 16.10.2013	(51) C08G 18/48	(11) 1 573 327 (45) 16.10.2013	(51) G01N 33/543
(11) 1 325 423 (45) 16.10.2013	(51) H04L 12/715	(11) 1 485 899 (45) 16.10.2013	(51) G09F 19/22	(11) 1 573 328 (45) 16.10.2013	(51) G01N 33/543
(11) 1 333 624 (45) 16.10.2013	(51) H04L 12/46	(11) 1 487 140 (45) 16.10.2013	(51) H04B 7/06	(11) 1 575 019 (45) 16.10.2013	(51) G09G 3/32
(11) 1 339 012 (45) 16.10.2013	(51) G06F 3/01	(11) 1 487 356 (45) 16.10.2013	(51) A61B 17/22	(11) 1 575 421 (45) 16.10.2013	(51) A61B 1/12
(11) 1 349 306 (45) 16.10.2013	(51) H04J 3/06	(11) 1 504 638 (45) 16.10.2013	(51) A01B 13/08	(11) 1 575 914 (45) 16.10.2013	(51) C07C 311/41
(11) 1 352 521 (45) 16.10.2013	(51) H04N 7/14	(11) 1 506 666 (45) 16.10.2013	(51) G10L 13/027	(11) 1 578 064 (45) 16.10.2013	(51) H04L 12/28
(11) 1 357 610 (45) 16.10.2013	(51) H01L 33/00	(11) 1 507 198 (45) 16.10.2013	(51) G06F 3/12	(11) 1 579 191 (45) 16.10.2013	(51) B01L 3/00
(11) 1 372 563 (45) 16.10.2013	(51) A61G 1/00	(11) 1 508 437 (45) 16.10.2013	(51) B32B 7/08	(11) 1 580 006 (45) 16.10.2013	(51) B41J 2/175
(11) 1 374 911 (45) 16.10.2013	(51) A61K 49/00	(11) 1 510 084 (45) 16.10.2013	(51) H04W 52/32	(11) 1 581 236 (45) 16.10.2013	(51) A61K 31/7036
(11) 1 382 135 (45) 16.10.2013	(51) H04W 74/08	(11) 1 516 343 (45) 16.10.2013	(51) G21C 7/117	(11) 1 587 195 (45) 16.10.2013	(51) H02G 3/06
(11) 1 388 713 (45) 16.10.2013	(51) H05B 6/64	(11) 1 517 141 (45) 16.10.2013	(51) G01N 29/04	(11) 1 588 700 (45) 16.10.2013	(51) A61K 9/14
(11) 1 405 607 (45) 16.10.2013	(51) A61B 17/86	(11) 1 517 173 (45) 16.10.2013	(51) G02F 1/365	(11) 1 590 978 (45) 16.10.2013	(51) H04W 28/18
(11) 1 408 781 (45) 16.10.2013	(51) A24D 3/14	(11) 1 530 284 (45) 16.10.2013	(51) H02P 1/18	(11) 1 591 328 (45) 16.10.2013	(51) B60R 22/48
(11) 1 424 628 (45) 16.10.2013	(51) G06F 9/445	(11) 1 535 411 (45) 16.10.2013	(51) H04B 10/25	(11) 1 591 502 (45) 16.10.2013	(51) C09D 175/14
(11) 1 426 319 (45) 16.10.2013	(51) B66B 1/46	(11) 1 535 721 (45) 16.10.2013	(51) B29C 49/64	(11) 1 591 953 (45) 16.10.2013	(51) G06T 1/00
(11) 1 427 794 (45) 16.10.2013	(51) C10B 9/00	(11) 1 537 622 (45) 16.10.2013	(51) H04B 7/08	(11) 1 592 217 (45) 16.10.2013	(51) H04M 3/493
(11) 1 434 247 (45) 16.10.2013	(51) H01J 5/32	(11) 1 545 950 (45) 16.10.2013	(51) B60T 8/00	(11) 1 598 796 (45) 16.10.2013	(51) H04M 1/02

(11) 1 600 544 (45) 16.10.2013	(51) <i>D04H 3/12</i>	(11) 1 683 785 (45) 16.10.2013	(51) <i>C07C 275/34</i>	(11) 1 738 425 (45) 16.10.2013	(51) <i>H01M 4/04</i>
(11) 1 602 647 (45) 16.10.2013	(51) <i>C07D 213/32</i>	(11) 1 684 678 (45) 16.10.2013	(51) <i>A61F 5/44</i>	(11) 1 740 197 (45) 16.10.2013	(51) <i>A61K 38/48</i>
(11) 1 611 087 (45) 16.10.2013	(51) <i>C07C 253/34</i>	(11) 1 685 663 (45) 16.10.2013	(51) <i>H04B 10/079</i>	(11) 1 740 617 (45) 16.10.2013	(51) <i>C07K 16/28</i>
(11) 1 617 331 (45) 16.10.2013	(51) <i>G06F 11/20</i>	(11) 1 687 221 (45) 16.10.2013	(51) <i>B65G 17/08</i>	(11) 1 741 855 (45) 16.10.2013	(51) <i>E05B 47/06</i>
(11) 1 620 055 (45) 16.10.2013	(51) <i>A61J 9/00</i>	(11) 1 688 011 (45) 16.10.2013	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 1 742 685 (45) 16.10.2013	(51) <i>A61M 5/20</i>
(11) 1 620 889 (45) 16.10.2013	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 1 690 108 (45) 16.10.2013	(51) <i>G01S 5/04</i>	(11) 1 746 627 (45) 16.10.2013	(51) <i>H01J 23/10</i>
(11) 1 624 417 (45) 16.10.2013	(51) <i>G07D 1/00</i>	(11) 1 690 390 (45) 16.10.2013	(51) <i>H04L 12/66</i>	(11) 1 750 183 (45) 16.10.2013	(51) <i>G05B 11/32</i>
(11) 1 624 506 (45) 16.10.2013	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 1 690 867 (45) 16.10.2013	(51) <i>C07F 19/00</i>	(11) 1 752 098 (45) 16.10.2013	(51) <i>A61B 6/00</i>
(11) 1 627 634 (45) 16.10.2013	(51) <i>A61K 31/222</i>	(11) 1 699 657 (45) 16.10.2013	(51) <i>B60K 17/10</i>	(11) 1 752 321 (45) 16.10.2013	(51) <i>B60G 7/00</i>
(11) 1 628 381 (45) 16.10.2013	(51) <i>H02K 29/03</i>	(11) 1 700 276 (45) 16.10.2013	(51) <i>G07D 7/00</i>	(11) 1 753 220 (45) 16.10.2013	(51) <i>H04N 1/60</i>
(11) 1 635 851 (45) 16.10.2013	(51) <i>A61K 31/135</i>	(11) 1 706 598 (45) 16.10.2013	(51) <i>F01K 25/06</i>	(11) 1 755 061 (45) 16.10.2013	(51) <i>G06F 21/31</i>
(11) 1 639 313 (45) 16.10.2013	(51) <i>G01C 25/00</i>	(11) 1 706 723 (45) 16.10.2013	(51) <i>G01N 21/05</i>	(11) 1 755 564 (45) 16.10.2013	(51) <i>A61K 9/20</i>
(11) 1 643 807 (45) 16.10.2013	(51) <i>H05B 6/12</i>	(11) 1 708 040 (45) 16.10.2013	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) 1 756 590 (45) 16.10.2013	(51) <i>F16C 19/18</i>
(11) 1 646 363 (45) 16.10.2013	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 1 712 308 (45) 16.10.2013	(51) <i>B21D 39/00</i>	(11) 1 757 609 (45) 16.10.2013	(51) <i>C07D 491/22</i>
(11) 1 651 686 (45) 16.10.2013	(51) <i>C08F 10/00</i>	(11) 1 714 357 (45) 16.10.2013	(51) <i>H01R 13/447</i>	(11) 1 757 787 (45) 16.10.2013	(51) <i>F02D 13/02</i>
(11) 1 653 056 (45) 16.10.2013	(51) <i>F01L 1/344</i>	(11) 1 715 055 (45) 16.10.2013	(51) <i>C12P 13/04</i>	(11) 1 758 558 (45) 16.10.2013	(51) <i>A61K 9/16</i>
(11) 1 655 937 (45) 16.10.2013	(51) <i>H04M 7/00</i>	(11) 1 715 933 (45) 16.10.2013	(51) <i>B01D 29/46</i>	(11) 1 758 669 (45) 16.10.2013	(51) <i>B01D 53/04</i>
(11) 1 656 319 (45) 16.10.2013	(51) <i>B66F 5/00</i>	(11) 1 719 308 (45) 16.10.2013	(51) <i>H04L 12/701</i>	(11) 1 763 929 (45) 16.10.2013	(51) <i>H04B 10/69</i>
(11) 1 656 345 (45) 16.10.2013	(51) <i>C07D 207/26</i>	(11) 1 720 692 (45) 16.10.2013	(51) <i>B29B 11/10</i>	(11) 1 769 836 (45) 16.10.2013	(51) <i>B01D 39/16</i>
(11) 1 656 519 (45) 16.10.2013	(51) <i>F16L 47/00</i>	(11) 1 720 993 (45) 16.10.2013	(51) <i>C12P 13/08</i>	(11) 1 771 312 (45) 16.10.2013	(51) <i>B60K 17/28</i>
(11) 1 657 099 (45) 16.10.2013	(51) <i>F02M 55/04</i>	(11) 1 728 307 (45) 16.10.2013	(51) <i>H02K 7/08</i>	(11) 1 771 576 (45) 16.10.2013	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 1 658 345 (45) 16.10.2013	(51) <i>C09J 7/00</i>	(11) 1 730 365 (45) 16.10.2013	(51) <i>E04F 10/06</i>	(11) 1 774 021 (45) 16.10.2013	(51) <i>C12Q 1/02</i>
(11) 1 659 133 (45) 16.10.2013	(51) <i>C07K 16/08</i>	(11) 1 730 578 (45) 16.10.2013	(51) <i>G02C 5/22</i>	(11) 1 776 591 (45) 16.10.2013	(51) <i>G01N 33/68</i>
(11) 1 661 335 (45) 16.10.2013	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 1 733 090 (45) 16.10.2013	(51) <i>D06F 37/30</i>	(11) 1 778 599 (45) 16.10.2013	(51) <i>C04B 26/04</i>
(11) 1 662 648 (45) 16.10.2013	(51) <i>H02P 6/18</i>	(11) 1 735 946 (45) 16.10.2013	(51) <i>H04L 12/00</i>	(11) 1 779 007 (45) 16.10.2013	(51) <i>F16J 15/00</i>
(11) 1 681 762 (45) 16.10.2013	(51) <i>H02P 21/00</i>	(11) 1 736 749 (45) 16.10.2013	(51) <i>G01J 1/04</i>	(11) 1 779 868 (45) 16.10.2013	(51) <i>A61L 2/00</i>
(11) 1 682 184 (45) 16.10.2013	(51) <i>A61K 47/12</i>	(11) 1 738 184 (45) 16.10.2013	(51) <i>G01R 19/25</i>	(11) 1 780 324 (45) 16.10.2013	(51) <i>D04H 18/00</i>

(11) 1 781 551 (45) 16.10.2013	(51) B65D 75/08	(11) 1 829 985 (45) 16.10.2013	(51) C23C 14/34	(11) 1 871 422 (45) 16.10.2013	(51) A61K 47/48
(11) 1 783 469 (45) 16.10.2013	(51) G01K 1/14	(11) 1 830 387 (45) 16.10.2013	(51) H01J 61/067	(11) 1 872 635 (45) 16.10.2013	(51) H05B 41/392
(11) 1 785 445 (45) 16.10.2013	(51) C08G 65/26	(11) 1 831 644 (45) 16.10.2013	(51) G01C 19/5712	(11) 1 874 050 (45) 16.10.2013	(51) H04N 21/41
(11) 1 785 689 (45) 16.10.2013	(51) E02F 3/96	(11) 1 834 116 (45) 16.10.2013	(51) F16K 3/03	(11) 1 876 338 (45) 16.10.2013	(51) F02C 7/36
(11) 1 786 588 (45) 16.10.2013	(51) B23K 9/095	(11) 1 838 173 (45) 16.10.2013	(51) A23L 2/72	(11) 1 877 709 (45) 16.10.2013	(51) F25B 1/00
(11) 1 787 626 (45) 16.10.2013	(51) A61L 24/00	(11) 1 840 794 (45) 16.10.2013	(51) G06K 9/00	(11) 1 879 599 (45) 16.10.2013	(51) A61K 33/04
(11) 1 791 914 (45) 16.10.2013	(51) C09C 1/42	(11) 1 842 046 (45) 16.10.2013	(51) G01J 3/10	(11) 1 880 897 (45) 16.10.2013	(51) B60N 2/68
(11) 1 792 947 (45) 16.10.2013	(51) C08L 101/00	(11) 1 842 477 (45) 16.10.2013	(51) A47L 15/42	(11) 1 880 981 (45) 16.10.2013	(51) C02F 1/78
(11) 1 794 247 (45) 16.10.2013	(51) C09D 129/00	(11) 1 843 182 (45) 16.10.2013	(51) G02B 6/44	(11) 1 882 257 (45) 16.10.2013	(51) G21C 21/02
(11) 1 795 002 (45) 16.10.2013	(51) H04N 1/46	(11) 1 843 410 (45) 16.10.2013	(51) H01L 51/10	(11) 1 882 387 (45) 16.10.2013	(51) H04S 3/00
(11) 1 796 320 (45) 16.10.2013	(51) H04W 4/18	(11) 1 845 134 (45) 16.10.2013	(51) C08L 95/00	(11) 1 882 442 (45) 16.10.2013	(51) A61B 1/015
(11) 1 799 439 (45) 16.10.2013	(51) B30B 9/02	(11) 1 845 507 (45) 16.10.2013	(51) G09F 19/22	(11) 1 882 611 (45) 16.10.2013	(51) B60R 7/06
(11) 1 799 440 (45) 16.10.2013	(51) B30B 9/02	(11) 1 848 710 (45) 16.10.2013	(51) C07D 401/14	(11) 1 884 094 (45) 16.10.2013	(51) H04L 25/02
(11) 1 799 953 (45) 16.10.2013	(51) E21D 19/00	(11) 1 849 773 (45) 16.10.2013	(51) C07D 213/65	(11) 1 884 757 (45) 16.10.2013	(51) G01L 9/00
(11) 1 801 755 (45) 16.10.2013	(51) G06T 7/00	(11) 1 850 783 (45) 16.10.2013	(51) A61B 19/00	(11) 1 885 079 (45) 16.10.2013	(51) H04L 1/20
(11) 1 802 431 (45) 16.10.2013	(51) B28C 5/42	(11) 1 851 481 (45) 16.10.2013	(51) F23G 5/50	(11) 1 886 535 (45) 16.10.2013	(51) H04R 5/04
(11) 1 806 845 (45) 16.10.2013	(51) H03K 17/97	(11) 1 855 452 (45) 16.10.2013	(51) H04M 1/725	(11) 1 886 790 (45) 16.10.2013	(51) B29C 45/76
(11) 1 809 923 (45) 16.10.2013	(51) F16G 5/16	(11) 1 857 327 (45) 16.10.2013	(51) B60R 19/34	(11) 1 886 834 (45) 16.10.2013	(51) B42D 15/00
(11) 1 810 117 (45) 16.10.2013	(51) G06F 13/38	(11) 1 858 918 (45) 16.10.2013	(51) C12N 15/11	(11) 1 887 563 (45) 16.10.2013	(51) G10L 19/005
(11) 1 810 376 (45) 16.10.2013	(51) H01R 39/00	(11) 1 859 770 (45) 16.10.2013	(51) A61H 31/00	(11) 1 888 352 (45) 16.10.2013	(51) B60C 23/04
(11) 1 810 994 (45) 16.10.2013	(51) C08L 95/00	(11) 1 860 139 (45) 16.10.2013	(51) C08J 5/06	(11) 1 893 212 (45) 16.10.2013	(51) A61K 31/506
(11) 1 812 665 (45) 16.10.2013	(51) E04G 23/00	(11) 1 863 211 (45) 16.10.2013	(51) H04L 1/18	(11) 1 893 744 (45) 16.10.2013	(51) C12N 1/20
(11) 1 815 980 (45) 16.10.2013	(51) B41F 13/20	(11) 1 865 553 (45) 16.10.2013	(51) H01L 23/373	(11) 1 894 994 (45) 16.10.2013	(51) C11D 17/00
(11) 1 819 216 (45) 16.10.2013	(51) A01G 27/00	(11) 1 866 335 (45) 16.10.2013	(51) C07K 14/705	(11) 1 895 136 (45) 16.10.2013	(51) F02F 7/00
(11) 1 826 991 (45) 16.10.2013	(51) G06F 3/0338	(11) 1 866 445 (45) 16.10.2013	(51) C12Q 1/70	(11) 1 895 366 (45) 16.10.2013	(51) G03G 15/00
(11) 1 827 934 (45) 16.10.2013	(51) B60T 8/36	(11) 1 866 990 (45) 16.10.2013	(51) H01M 8/02	(11) 1 896 400 (45) 16.10.2013	(51) C07B 59/00
(11) 1 829 148 (45) 16.10.2013	(51) H01M 8/10	(11) 1 869 821 (45) 16.10.2013	(51) H04L 9/00	(11) 1 896 641 (45) 16.10.2013	(51) D06F 33/02

(11) 1 896 766 (45) 16.10.2013	(51) F21S 8/00	(11) 1 935 876 (45) 16.10.2013	(51) C07C 263/10	(11) 1 972 810 (45) 16.10.2013	(51) F16D 3/77
(11) 1 896 767 (45) 16.10.2013	(51) F21S 8/00	(11) 1 936 049 (45) 16.10.2013	(51) E03D 9/03	(11) 1 973 410 (45) 16.10.2013	(51) A21C 5/02
(11) 1 897 731 (45) 16.10.2013	(51) B60J 7/12	(11) 1 936 151 (45) 16.10.2013	(51) F02D 9/10	(11) 1 973 467 (45) 16.10.2013	(51) A61B 5/00
(11) 1 899 967 (45) 16.10.2013	(51) G11B 27/34	(11) 1 936 772 (45) 16.10.2013	(51) H02H 3/33	(11) 1 973 501 (45) 16.10.2013	(51) A61F 2/86
(11) 1 902 794 (45) 16.10.2013	(51) B21L 15/00	(11) 1 937 697 (45) 16.10.2013	(51) C07F 7/18	(11) 1 975 041 (45) 16.10.2013	(51) B62D 7/15
(11) 1 904 580 (45) 16.10.2013	(51) C09B 67/20	(11) 1 943 870 (45) 16.10.2013	(51) H04Q 11/00	(11) 1 976 326 (45) 16.10.2013	(51) H04Q 9/00
(11) 1 905 610 (45) 16.10.2013	(51) B41M 5/00	(11) 1 944 962 (45) 16.10.2013	(51) H04N 5/00	(11) 1 976 435 (45) 16.10.2013	(51) A61B 5/151
(11) 1 909 535 (45) 16.10.2013	(51) H04R 25/00	(11) 1 945 914 (45) 16.10.2013	(51) F01K 3/18	(11) 1 977 473 (45) 16.10.2013	(51) H01M 10/50
(11) 1 909 602 (45) 16.10.2013	(51) A23L 1/31	(11) 1 948 395 (45) 16.10.2013	(51) B24B 45/00	(11) 1 978 143 (45) 16.10.2013	(51) D06F 39/08
(11) 1 909 675 (45) 16.10.2013	(51) A61B 18/14	(11) 1 949 352 (45) 16.10.2013	(51) G09G 3/20	(11) 1 978 763 (45) 16.10.2013	(51) H04W 48/16
(11) 1 910 529 (45) 16.10.2013	(51) C12N 9/12	(11) 1 950 392 (45) 16.10.2013	(51) F02C 7/20	(11) 1 979 547 (45) 16.10.2013	(51) E02F 9/22
(11) 1 912 829 (45) 16.10.2013	(51) F15B 21/04	(11) 1 951 636 (45) 16.10.2013	(51) C04B 28/14	(11) 1 979 979 (45) 16.10.2013	(51) H01M 10/0567
(11) 1 913 619 (45) 16.10.2013	(51) H01H 33/66	(11) 1 951 941 (45) 16.10.2013	(51) D03D 47/30	(11) 1 980 917 (45) 16.10.2013	(51) G03G 15/02
(11) 1 914 064 (45) 16.10.2013	(51) B32B 15/08	(11) 1 953 861 (45) 16.10.2013	(51) H01M 2/16	(11) 1 981 629 (45) 16.10.2013	(51) B01J 13/08
(11) 1 914 065 (45) 16.10.2013	(51) B32B 15/08	(11) 1 957 278 (45) 16.10.2013	(51) B41J 2/01	(11) 1 983 121 (45) 16.10.2013	(51) E04B 1/68
(11) 1 914 828 (45) 16.10.2013	(51) G06K 19/077	(11) 1 958 245 (45) 16.10.2013	(51) H01L 21/265	(11) 1 985 655 (45) 16.10.2013	(51) C08L 9/00
(11) 1 916 443 (45) 16.10.2013	(51) F16G 1/28	(11) 1 960 731 (45) 16.10.2013	(51) B60R 21/2338	(11) 1 987 649 (45) 16.10.2013	(51) H04L 29/06
(11) 1 917 092 (45) 16.10.2013	(51) B01D 46/52	(11) 1 960 836 (45) 16.10.2013	(51) G03F 1/24	(11) 1 988 382 (45) 16.10.2013	(51) G01N 21/35
(11) 1 918 428 (45) 16.10.2013	(51) C30B 23/02	(11) 1 961 741 (45) 16.10.2013	(51) C07D 209/86	(11) 1 989 281 (45) 16.10.2013	(51) C11D 3/22
(11) 1 919 504 (45) 16.10.2013	(51) C07K 16/12	(11) 1 962 700 (45) 16.10.2013	(51) A61B 17/04	(11) 1 989 704 (45) 16.10.2013	(51) G10L 19/008
(11) 1 921 936 (45) 16.10.2013	(51) A41D 13/01	(11) 1 963 726 (45) 16.10.2013	(51) F16L 15/08	(11) 1 991 614 (45) 16.10.2013	(51) C08L 23/28
(11) 1 925 622 (45) 16.10.2013	(51) C07F 9/6574	(11) 1 964 082 (45) 16.10.2013	(51) G08B 13/14	(11) 1 991 873 (45) 16.10.2013	(51) G01N 33/58
(11) 1 926 084 (45) 16.10.2013	(51) G10L 19/26	(11) 1 965 411 (45) 16.10.2013	(51) H01L 21/00	(11) 1 992 409 (45) 16.10.2013	(51) B01J 23/42
(11) 1 929 840 (45) 16.10.2013	(51) F24C 15/10	(11) 1 968 647 (45) 16.10.2013	(51) A61K 49/00	(11) 1 992 575 (45) 16.10.2013	(51) B65D 85/804
(11) 1 931 304 (45) 16.10.2013	(51) A61K 9/00	(11) 1 969 145 (45) 16.10.2013	(51) C12Q 1/68	(11) 1 992 999 (45) 16.10.2013	(51) G03G 15/00
(11) 1 931 315 (45) 16.10.2013	(51) A61K 9/20	(11) 1 971 173 (45) 16.10.2013	(51) H04W 76/04	(11) 1 995 326 (45) 16.10.2013	(51) C12Q 1/68
(11) 1 935 640 (45) 16.10.2013	(51) G03F 7/039	(11) 1 971 595 (45) 16.10.2013	(51) C07D 403/02	(11) 1 995 752 (45) 16.10.2013	(51) H01H 25/00

(11) 1 996 598 (45) 16.10.2013	(51) C07F 9/02	(11) 2 029 219 (45) 16.10.2013	(51) A61N 1/05	(11) 2 055 161 (45) 16.10.2013	(51) H05K 7/14
(11) 1 997 221 (45) 16.10.2013	(51) H02P 3/22	(11) 2 030 577 (45) 16.10.2013	(51) A61B 17/068	(11) 2 056 843 (45) 16.10.2013	(51) A61K 31/7004
(11) 1 999 065 (45) 16.10.2013	(51) B68C 3/00	(11) 2 030 594 (45) 16.10.2013	(51) A61F 2/16	(11) 2 057 032 (45) 16.10.2013	(51) B60N 2/07
(11) 1 999 688 (45) 16.10.2013	(51) G06K 9/68	(11) 2 030 987 (45) 16.10.2013	(51) C07K 14/76	(11) 2 057 176 (45) 16.10.2013	(51) C07H 21/00
(11) 2 000 555 (45) 16.10.2013	(51) C22C 38/02	(11) 2 032 382 (45) 16.10.2013	(51) B60K 28/06	(11) 2 057 316 (45) 16.10.2013	(51) C09D 151/00
(11) 2 004 794 (45) 16.10.2013	(51) C12C 7/00	(11) 2 033 212 (45) 16.10.2013	(51) H01L 21/18	(11) 2 057 985 (45) 16.10.2013	(51) A61K 9/30
(11) 2 006 242 (45) 16.10.2013	(51) B66F 7/16	(11) 2 033 806 (45) 16.10.2013	(51) B43K 21/00	(11) 2 058 317 (45) 16.10.2013	(51) C07F 9/09
(11) 2 007 639 (45) 16.10.2013	(51) B65D 25/00	(11) 2 035 044 (45) 16.10.2013	(51) A61K 49/00	(11) 2 059 246 (45) 16.10.2013	(51) A61K 31/4985
(11) 2 008 667 (45) 16.10.2013	(51) A61L 2/06	(11) 2 036 397 (45) 16.10.2013	(51) H04R 25/00	(11) 2 059 461 (45) 16.10.2013	(51) B65D 85/804
(11) 2 010 624 (45) 16.10.2013	(51) C09K 8/80	(11) 2 037 141 (45) 16.10.2013	(51) F16C 33/66	(11) 2 059 686 (45) 16.10.2013	(51) F16B 41/00
(11) 2 010 865 (45) 16.10.2013	(51) G01B 21/20	(11) 2 037 877 (45) 16.10.2013	(51) A61K 8/92	(11) 2 060 416 (45) 16.10.2013	(51) B60G 3/26
(11) 2 013 708 (45) 16.10.2013	(51) G06F 7/58	(11) 2 039 503 (45) 16.10.2013	(51) B31D 5/00	(11) 2 060 870 (45) 16.10.2013	(51) G01C 15/00
(11) 2 015 467 (45) 16.10.2013	(51) H04B 7/04	(11) 2 039 972 (45) 16.10.2013	(51) F16L 21/035	(11) 2 062 746 (45) 16.10.2013	(51) B60B 5/02
(11) 2 017 506 (45) 16.10.2013	(51) F16J 9/14	(11) 2 042 209 (45) 16.10.2013	(51) A61M 16/06	(11) 2 063 510 (45) 16.10.2013	(51) H01T 21/02
(11) 2 017 903 (45) 16.10.2013	(51) H01L 41/09	(11) 2 043 416 (45) 16.10.2013	(51) H05K 7/20	(11) 2 065 990 (45) 16.10.2013	(51) H02B 1/30
(11) 2 020 696 (45) 16.10.2013	(51) H01M 8/02	(11) 2 043 429 (45) 16.10.2013	(51) A01K 73/04	(11) 2 067 682 (45) 16.10.2013	(51) B61B 12/00
(11) 2 020 869 (45) 16.10.2013	(51) A23K 1/16	(11) 2 046 051 (45) 16.10.2013	(51) H04N 7/26	(11) 2 069 327 (45) 16.10.2013	(51) C07D 401/10
(11) 2 021 370 (45) 16.10.2013	(51) C07K 16/28	(11) 2 048 671 (45) 16.10.2013	(51) G21F 5/06	(11) 2 069 460 (45) 16.10.2013	(51) C09K 11/06
(11) 2 023 312 (45) 16.10.2013	(51) G09F 13/04	(11) 2 049 186 (45) 16.10.2013	(51) A61M 25/10	(11) 2 070 336 (45) 16.10.2013	(51) H04N 7/64
(11) 2 025 421 (45) 16.10.2013	(51) B21B 25/04	(11) 2 051 089 (45) 16.10.2013	(51) G01R 31/40	(11) 2 071 331 (45) 16.10.2013	(51) G01N 33/487
(11) 2 025 473 (45) 16.10.2013	(51) B25B 21/02	(11) 2 052 267 (45) 16.10.2013	(51) G01V 3/12	(11) 2 071 343 (45) 16.10.2013	(51) G01R 31/34
(11) 2 026 140 (45) 16.10.2013	(51) G03G 15/08	(11) 2 052 563 (45) 16.10.2013	(51) H04W 8/08	(11) 2 072 085 (45) 16.10.2013	(51) A61Q 19/10
(11) 2 026 162 (45) 16.10.2013	(51) G06F 1/16	(11) 2 052 576 (45) 16.10.2013	(51) H04W 4/00	(11) 2 072 359 (45) 16.10.2013	(51) B60T 7/12
(11) 2 026 376 (45) 16.10.2013	(51) H01J 37/32	(11) 2 053 615 (45) 16.10.2013	(51) H01B 1/22	(11) 2 073 021 (45) 16.10.2013	(51) G01P 3/66
(11) 2 026 609 (45) 16.10.2013	(51) H04R 25/00	(11) 2 053 978 (45) 16.10.2013	(51) A61B 17/14	(11) 2 074 998 (45) 16.10.2013	(51) A61K 31/502
(11) 2 027 874 (45) 16.10.2013	(51) A61K 39/395	(11) 2 054 229 (45) 16.10.2013	(51) B41F 33/00	(11) 2 077 085 (45) 16.10.2013	(51) A47J 27/21
(11) 2 028 010 (45) 16.10.2013	(51) B41J 2/14	(11) 2 055 009 (45) 16.10.2013	(51) H03M 13/29	(11) 2 077 221 (45) 16.10.2013	(51) B62J 17/06

(11) 2 078 591 (45) 16.10.2013	(51) B25B 27/14	(11) 2 106 907 (45) 16.10.2013	(51) B41C 1/10	(11) 2 123 453 (45) 16.10.2013	(51) B32B 37/12
(11) 2 078 926 (45) 16.10.2013	(51) G01C 21/32	(11) 2 109 022 (45) 16.10.2013	(51) G05B 19/418	(11) 2 125 006 (45) 16.10.2013	(51) A61K 39/00
(11) 2 079 194 (45) 16.10.2013	(51) H04L 12/437	(11) 2 109 754 (45) 16.10.2013	(51) G01B 11/275	(11) 2 125 023 (45) 16.10.2013	(51) A61K 47/48
(11) 2 081 365 (45) 16.10.2013	(51) H04M 1/02	(11) 2 110 696 (45) 16.10.2013	(51) G02B 21/24	(11) 2 125 409 (45) 16.10.2013	(51) B60J 7/02
(11) 2 083 533 (45) 16.10.2013	(51) H04L 12/14	(11) 2 110 789 (45) 16.10.2013	(51) G07D 3/00	(11) 2 125 464 (45) 16.10.2013	(51) B60T 8/36
(11) 2 088 354 (45) 16.10.2013	(51) F16K 27/02	(11) 2 111 991 (45) 16.10.2013	(51) B41J 2/175	(11) 2 125 885 (45) 16.10.2013	(51) C07K 14/755
(11) 2 088 773 (45) 16.10.2013	(51) H04N 7/01	(11) 2 112 126 (45) 16.10.2013	(51) C04B 35/30	(11) 2 127 748 (45) 16.10.2013	(51) B01L 3/00
(11) 2 089 210 (45) 16.10.2013	(51) B29C 47/00	(11) 2 112 150 (45) 16.10.2013	(51) C07D 471/04	(11) 2 127 870 (45) 16.10.2013	(51) B41C 1/045
(11) 2 090 258 (45) 16.10.2013	(51) A61B 17/34	(11) 2 112 447 (45) 16.10.2013	(51) F26B 5/06	(11) 2 129 052 (45) 16.10.2013	(51) H04W 72/00
(11) 2 090 611 (45) 16.10.2013	(51) C08J 3/05	(11) 2 112 719 (45) 16.10.2013	(51) H01R 13/447	(11) 2 129 233 (45) 16.10.2013	(51) A23G 4/00
(11) 2 091 808 (45) 16.10.2013	(51) B63B 9/06	(11) 2 113 303 (45) 16.10.2013	(51) B01J 23/68	(11) 2 129 433 (45) 16.10.2013	(51) A61N 1/37
(11) 2 093 208 (45) 16.10.2013	(51) C07C 45/00	(11) 2 113 667 (45) 16.10.2013	(51) F04C 2/107	(11) 2 129 612 (45) 16.10.2013	(51) B67C 3/00
(11) 2 093 243 (45) 16.10.2013	(51) C08G 65/00	(11) 2 113 896 (45) 16.10.2013	(51) G08B 29/04	(11) 2 132 099 (45) 16.10.2013	(51) B65D 5/32
(11) 2 093 958 (45) 16.10.2013	(51) H04L 27/26	(11) 2 114 471 (45) 16.10.2013	(51) A61L 15/60	(11) 2 132 262 (45) 16.10.2013	(51) C08L 25/12
(11) 2 094 263 (45) 16.10.2013	(51) A61K 31/41	(11) 2 115 750 (45) 16.10.2013	(51) G21C 19/00	(11) 2 134 531 (45) 16.10.2013	(51) B29C 70/04
(11) 2 094 337 (45) 16.10.2013	(51) A61M 5/31	(11) 2 116 269 (45) 16.10.2013	(51) A61M 1/14	(11) 2 134 639 (45) 16.10.2013	(51) B67B 7/16
(11) 2 094 532 (45) 16.10.2013	(51) B60R 13/02	(11) 2 117 057 (45) 16.10.2013	(51) G01D 5/241	(11) 2 134 657 (45) 16.10.2013	(51) C02F 3/34
(11) 2 095 822 (45) 16.10.2013	(51) A61K 38/17	(11) 2 119 186 (45) 16.10.2013	(51) H04W 12/10	(11) 2 136 555 (45) 16.10.2013	(51) H04N 21/438
(11) 2 096 487 (45) 16.10.2013	(51) G02F 1/139	(11) 2 119 228 (45) 16.10.2013	(51) H04L 12/709	(11) 2 136 717 (45) 16.10.2013	(51) A61B 17/16
(11) 2 096 841 (45) 16.10.2013	(51) H04M 1/23	(11) 2 119 318 (45) 16.10.2013	(51) H05B 33/08	(11) 2 138 239 (45) 16.10.2013	(51) B05C 11/10
(11) 2 097 031 (45) 16.10.2013	(51) A61B 19/00	(11) 2 120 456 (45) 16.10.2013	(51) H04N 5/93	(11) 2 138 901 (45) 16.10.2013	(51) G03G 9/08
(11) 2 099 643 (45) 16.10.2013	(51) B60N 2/46	(11) 2 120 764 (45) 16.10.2013	(51) A61B 18/18	(11) 2 139 904 (45) 16.10.2013	(51) C07F 9/40
(11) 2 099 826 (45) 16.10.2013	(51) C07K 16/18	(11) 2 121 031 (45) 16.10.2013	(51) A61K 47/48	(11) 2 140 239 (45) 16.10.2013	(51) G01J 5/20
(11) 2 100 171 (45) 16.10.2013	(51) G02B 6/00	(11) 2 121 639 (45) 16.10.2013	(51) C07D 251/18	(11) 2 140 470 (45) 16.10.2013	(51) H01H 47/00
(11) 2 101 366 (45) 16.10.2013	(51) H01L 51/52	(11) 2 121 664 (45) 16.10.2013	(51) C07D 403/10	(11) 2 141 067 (45) 16.10.2013	(51) B62J 35/00
(11) 2 101 415 (45) 16.10.2013	(51) H03M 13/03	(11) 2 121 858 (45) 16.10.2013	(51) C09D 201/00	(11) 2 141 750 (45) 16.10.2013	(51) H01L 31/18
(11) 2 106 574 (45) 16.10.2013	(51) G03F 7/20	(11) 2 122 303 (45) 16.10.2013	(51) G01D 5/12	(11) 2 141 833 (45) 16.10.2013	(51) H04B 10/516

(11) 2 142 506 (45) 16.10.2013	(51) C07D 213/74	(11) 2 166 901 (45) 16.10.2013	(51) A47J 31/40	(11) 2 189 172 (45) 16.10.2013	(51) A61M 1/02
(11) 2 142 995 (45) 16.10.2013	(51) G06F 11/14	(11) 2 167 137 (45) 16.10.2013	(51) A61K 48/00	(11) 2 189 370 (45) 16.10.2013	(51) B64C 1/14
(11) 2 143 479 (45) 16.10.2013	(51) B01D 63/04	(11) 2 167 471 (45) 16.10.2013	(51) C07D 221/06	(11) 2 190 451 (45) 16.10.2013	(51) C07K 7/08
(11) 2 143 553 (45) 16.10.2013	(51) B30B 1/30	(11) 2 169 648 (45) 16.10.2013	(51) G08G 1/16	(11) 2 191 947 (45) 16.10.2013	(51) B27D 5/00
(11) 2 145 727 (45) 16.10.2013	(51) B23Q 5/34	(11) 2 170 004 (45) 16.10.2013	(51) H04W 60/04	(11) 2 191 975 (45) 16.10.2013	(51) B41M 5/24
(11) 2 146 215 (45) 16.10.2013	(51) G01R 33/62	(11) 2 171 591 (45) 16.10.2013	(51) G06F 9/46	(11) 2 192 081 (45) 16.10.2013	(51) B81C 1/00
(11) 2 146 701 (45) 16.10.2013	(51) A61K 31/00	(11) 2 171 913 (45) 16.10.2013	(51) H04L 9/32	(11) 2 195 293 (45) 16.10.2013	(51) C07D 211/40
(11) 2 146 914 (45) 16.10.2013	(51) B65G 47/28	(11) 2 172 215 (45) 16.10.2013	(51) A61K 39/36	(11) 2 195 514 (45) 16.10.2013	(51) F02B 29/04
(11) 2 148 471 (45) 16.10.2013	(51) H04L 12/40	(11) 2 172 299 (45) 16.10.2013	(51) B23K 35/00	(11) 2 196 314 (45) 16.10.2013	(51) B41F 19/02
(11) 2 149 001 (45) 16.10.2013	(51) A62C 31/00	(11) 2 172 450 (45) 16.10.2013	(51) C07C 311/51	(11) 2 196 396 (45) 16.10.2013	(51) B65B 27/06
(11) 2 151 303 (45) 16.10.2013	(51) B25B 13/46	(11) 2 173 816 (45) 16.10.2013	(51) C09B 57/00	(11) 2 196 856 (45) 16.10.2013	(51) B41C 1/05
(11) 2 152 373 (45) 16.10.2013	(51) A62C 31/02	(11) 2 175 681 (45) 16.10.2013	(51) H04W 48/20	(11) 2 197 665 (45) 16.10.2013	(51) B32B 5/10
(11) 2 153 957 (45) 16.10.2013	(51) B27N 3/02	(11) 2 177 416 (45) 16.10.2013	(51) B61D 17/06	(11) 2 197 770 (45) 16.10.2013	(51) B65G 17/46
(11) 2 154 711 (45) 16.10.2013	(51) H01L 21/205	(11) 2 177 956 (45) 16.10.2013	(51) G03H 1/02	(11) 2 198 802 (45) 16.10.2013	(51) A61C 7/36
(11) 2 155 770 (45) 16.10.2013	(51) C12N 15/10	(11) 2 179 136 (45) 16.10.2013	(51) E21D 9/14	(11) 2 198 877 (45) 16.10.2013	(51) A61K 38/03
(11) 2 157 226 (45) 16.10.2013	(51) D06C 23/04	(11) 2 179 244 (45) 16.10.2013	(51) F41C 23/00	(11) 2 199 765 (45) 16.10.2013	(51) B41F 33/00
(11) 2 158 041 (45) 16.10.2013	(51) B01J 19/00	(11) 2 180 028 (45) 16.10.2013	(51) C09K 3/18	(11) 2 199 924 (45) 16.10.2013	(51) G06F 9/44
(11) 2 158 230 (45) 16.10.2013	(51) C08G 61/10	(11) 2 180 032 (45) 16.10.2013	(51) C09K 11/64	(11) 2 200 066 (45) 16.10.2013	(51) H01H 79/00
(11) 2 158 708 (45) 16.10.2013	(51) H04L 12/891	(11) 2 180 534 (45) 16.10.2013	(51) H01L 35/30	(11) 2 200 114 (45) 16.10.2013	(51) H01M 8/10
(11) 2 159 708 (45) 16.10.2013	(51) G06F 17/30	(11) 2 181 551 (45) 16.10.2013	(51) H04R 25/00	(11) 2 200 281 (45) 16.10.2013	(51) H04N 5/445
(11) 2 160 757 (45) 16.10.2013	(51) H01L 29/423	(11) 2 182 406 (45) 16.10.2013	(51) G02F 1/1337	(11) 2 201 551 (45) 16.10.2013	(51) G08G 1/0962
(11) 2 161 801 (45) 16.10.2013	(51) H01T 2/02	(11) 2 183 123 (45) 16.10.2013	(51) B60J 5/04	(11) 2 204 519 (45) 16.10.2013	(51) E05B 65/32
(11) 2 162 389 (45) 16.10.2013	(51) C01B 33/00	(11) 2 184 372 (45) 16.10.2013	(51) C22C 37/04	(11) 2 206 442 (45) 16.10.2013	(51) A43B 13/12
(11) 2 163 847 (45) 16.10.2013	(51) G01C 3/06	(11) 2 184 388 (45) 16.10.2013	(51) D02G 3/36	(11) 2 207 035 (45) 16.10.2013	(51) G01N 33/569
(11) 2 164 189 (45) 16.10.2013	(51) H04B 10/079	(11) 2 185 886 (45) 16.10.2013	(51) F41A 19/10	(11) 2 207 405 (45) 16.10.2013	(51) H05G 1/12
(11) 2 165 288 (45) 16.10.2013	(51) G06K 13/08	(11) 2 188 029 (45) 16.10.2013	(51) B01D 33/01	(11) 2 207 419 (45) 16.10.2013	(51) A01N 25/16
(11) 2 165 822 (45) 16.10.2013	(51) B29C 73/16	(11) 2 189 010 (45) 16.10.2013	(51) H04S 3/00	(11) 2 208 257 (45) 16.10.2013	(51) H01R 4/48

(11) 2 209 911 (45) 16.10.2013	(51) C12Q 1/68	(11) 2 233 219 (45) 16.10.2013	(51) B21B 45/02	(11) 2 250 161 (45) 16.10.2013	(51) C07D 401/06
(11) 2 211 379 (45) 16.10.2013	(51) H01L 21/683	(11) 2 233 632 (45) 16.10.2013	(51) D06F 71/36	(11) 2 251 435 (45) 16.10.2013	(51) C12Q 1/68
(11) 2 212 077 (45) 16.10.2013	(51) B29B 9/06	(11) 2 234 962 (45) 16.10.2013	(51) C07C 213/00	(11) 2 251 988 (45) 16.10.2013	(51) H04B 7/26
(11) 2 212 937 (45) 16.10.2013	(51) H01M 2/10	(11) 2 234 988 (45) 16.10.2013	(51) C07D 251/34	(11) 2 252 091 (45) 16.10.2013	(51) H04W 4/12
(11) 2 213 021 (45) 16.10.2013	(51) H04L 25/06	(11) 2 235 115 (45) 16.10.2013	(51) C09B 69/10	(11) 2 252 365 (45) 16.10.2013	(51) A61N 1/08
(11) 2 213 419 (45) 16.10.2013	(51) B24B 45/00	(11) 2 235 322 (45) 16.10.2013	(51) B01D 21/00	(11) 2 252 461 (45) 16.10.2013	(51) B41J 2/045
(11) 2 215 224 (45) 16.10.2013	(51) C12N 9/24	(11) 2 235 818 (45) 16.10.2013	(51) H02P 23/14	(11) 2 253 032 (45) 16.10.2013	(51) H01L 51/42
(11) 2 217 484 (45) 16.10.2013	(51) B62D 21/02	(11) 2 236 280 (45) 16.10.2013	(51) B32B 15/14	(11) 2 253 888 (45) 16.10.2013	(51) F23R 3/12
(11) 2 217 751 (45) 16.10.2013	(51) D04H 1/70	(11) 2 236 594 (45) 16.10.2013	(51) C11D 3/33	(11) 2 254 069 (45) 16.10.2013	(51) G06F 19/00
(11) 2 218 858 (45) 16.10.2013	(51) E05D 15/06	(11) 2 236 868 (45) 16.10.2013	(51) F16J 15/32	(11) 2 254 572 (45) 16.10.2013	(51) A61K 31/341
(11) 2 219 483 (45) 16.10.2013	(51) A61F 7/02	(11) 2 237 414 (45) 16.10.2013	(51) H03F 3/187	(11) 2 256 723 (45) 16.10.2013	(51) G10L 19/22
(11) 2 220 293 (45) 16.10.2013	(51) D21G 1/02	(11) 2 239 667 (45) 16.10.2013	(51) G06F 15/80	(11) 2 257 203 (45) 16.10.2013	(51) A47F 9/04
(11) 2 220 544 (45) 16.10.2013	(51) G05B 19/19	(11) 2 240 468 (45) 16.10.2013	(51) C07D 401/12	(11) 2 258 597 (45) 16.10.2013	(51) B61F 5/52
(11) 2 220 974 (45) 16.10.2013	(51) A47J 31/60	(11) 2 243 461 (45) 16.10.2013	(51) G06F 19/00	(11) 2 259 584 (45) 16.10.2013	(51) G11B 20/10
(11) 2 222 005 (45) 16.10.2013	(51) H04J 3/16	(11) 2 243 980 (45) 16.10.2013	(51) F16G 5/16	(11) 2 259 585 (45) 16.10.2013	(51) G11B 20/00
(11) 2 223 165 (45) 16.10.2013	(51) G01V 5/00	(11) 2 244 817 (45) 16.10.2013	(51) B01D 71/36	(11) 2 259 718 (45) 16.10.2013	(51) A61B 5/00
(11) 2 223 972 (45) 16.10.2013	(51) C09B 67/08	(11) 2 244 952 (45) 16.10.2013	(51) B65D 6/02	(11) 2 260 704 (45) 16.10.2013	(51) A01N 43/40
(11) 2 224 288 (45) 16.10.2013	(51) G03G 5/14	(11) 2 245 809 (45) 16.10.2013	(51) H04L 25/03	(11) 2 261 091 (45) 16.10.2013	(51) B60R 21/26
(11) 2 225 200 (45) 16.10.2013	(51) C07C 231/18	(11) 2 245 986 (45) 16.10.2013	(51) A61B 6/00	(11) 2 261 336 (45) 16.10.2013	(51) C12N 15/29
(11) 2 225 343 (45) 16.10.2013	(51) C09K 8/584	(11) 2 246 118 (45) 16.10.2013	(51) B05B 1/00	(11) 2 261 402 (45) 16.10.2013	(51) C30B 29/60
(11) 2 226 539 (45) 16.10.2013	(51) F16K 17/04	(11) 2 246 398 (45) 16.10.2013	(51) C09D 11/00	(11) 2 261 852 (45) 16.10.2013	(51) G06T 1/00
(11) 2 226 932 (45) 16.10.2013	(51) H03F 1/02	(11) 2 246 534 (45) 16.10.2013	(51) F01N 3/02	(11) 2 263 294 (45) 16.10.2013	(51) H02G 3/18
(11) 2 228 627 (45) 16.10.2013	(51) G01D 4/00	(11) 2 246 950 (45) 16.10.2013	(51) H02G 3/22	(11) 2 263 393 (45) 16.10.2013	(51) H04W 8/08
(11) 2 229 403 (45) 16.10.2013	(51) C07K 7/64	(11) 2 247 637 (45) 16.10.2013	(51) C08G 18/32	(11) 2 264 084 (45) 16.10.2013	(51) C08J 3/05
(11) 2 230 873 (45) 16.10.2013	(51) H04W 72/04	(11) 2 247 857 (45) 16.10.2013	(51) F04B 53/08	(11) 2 264 450 (45) 16.10.2013	(51) G01N 33/487
(11) 2 231 327 (45) 16.10.2013	(51) B01J 21/06	(11) 2 249 575 (45) 16.10.2013	(51) H04N 7/36	(11) 2 264 816 (45) 16.10.2013	(51) H01M 4/90
(11) 2 231 352 (45) 16.10.2013	(51) B22F 3/105	(11) 2 249 576 (45) 16.10.2013	(51) H04N 7/36	(11) 2 266 328 (45) 16.10.2013	(51) H04R 25/00

(11) 2 266 664 (45) 16.10.2013	(51) A61N 5/10	(11) 2 287 548 (45) 16.10.2013	(51) F25B 41/06	(11) 2 316 514 (45) 16.10.2013	(51) A61H 9/00
(11) 2 266 810 (45) 16.10.2013	(51) B41M 1/40	(11) 2 287 952 (45) 16.10.2013	(51) H01M 8/04	(11) 2 318 223 (45) 16.10.2013	(51) B60C 23/20
(11) 2 268 015 (45) 16.10.2013	(51) G11B 20/10	(11) 2 289 127 (45) 16.10.2013	(51) H01R 4/62	(11) 2 318 250 (45) 16.10.2013	(51) B60W 30/18
(11) 2 268 433 (45) 16.10.2013	(51) B22D 41/24	(11) 2 290 868 (45) 16.10.2013	(51) H04L 1/18	(11) 2 318 326 (45) 16.10.2013	(51) C04B 40/00
(11) 2 268 584 (45) 16.10.2013	(51) C02F 3/28	(11) 2 296 115 (45) 16.10.2013	(51) G06T 15/00	(11) 2 318 368 (45) 16.10.2013	(51) C07D 213/56
(11) 2 268 947 (45) 16.10.2013	(51) F16K 3/26	(11) 2 298 029 (45) 16.10.2013	(51) H05B 33/08	(11) 2 318 631 (45) 16.10.2013	(51) E05F 1/12
(11) 2 269 312 (45) 16.10.2013	(51) G04F 10/00	(11) 2 298 102 (45) 16.10.2013	(51) A43B 7/22	(11) 2 319 126 (45) 16.10.2013	(51) H01R 4/24
(11) 2 271 139 (45) 16.10.2013	(51) H04W 74/00	(11) 2 298 486 (45) 16.10.2013	(51) B23K 20/12	(11) 2 319 771 (45) 16.10.2013	(51) B65D 1/02
(11) 2 272 720 (45) 16.10.2013	(51) B60R 16/027	(11) 2 299 344 (45) 16.10.2013	(51) G05B 19/423	(11) 2 320 161 (45) 16.10.2013	(51) F25B 1/00
(11) 2 273 013 (45) 16.10.2013	(51) E02F 9/20	(11) 2 300 249 (45) 16.10.2013	(51) B60H 1/00	(11) 2 320 208 (45) 16.10.2013	(51) G01N 1/10
(11) 2 273 066 (45) 16.10.2013	(51) E21B 43/12	(11) 2 300 258 (45) 16.10.2013	(51) B60K 35/00	(11) 2 320 432 (45) 16.10.2013	(51) G21F 3/00
(11) 2 275 128 (45) 16.10.2013	(51) A61K 39/09	(11) 2 301 931 (45) 16.10.2013	(51) C07D 405/04	(11) 2 320 841 (45) 16.10.2013	(51) A61F 7/00
(11) 2 276 633 (45) 16.10.2013	(51) B41J 2/175	(11) 2 302 582 (45) 16.10.2013	(51) G06T 5/00	(11) 2 321 091 (45) 16.10.2013	(51) B24B 5/42
(11) 2 277 959 (45) 16.10.2013	(51) C09D 131/04	(11) 2 302 972 (45) 16.10.2013	(51) H04W 48/16	(11) 2 321 765 (45) 16.10.2013	(51) G06K 9/00
(11) 2 277 960 (45) 16.10.2013	(51) C09D 131/04	(11) 2 303 481 (45) 16.10.2013	(51) B21B 28/02	(11) 2 323 485 (45) 16.10.2013	(51) A61K 31/28
(11) 2 279 952 (45) 16.10.2013	(51) B67C 7/00	(11) 2 303 833 (45) 16.10.2013	(51) C07D 209/86	(11) 2 323 931 (45) 16.10.2013	(51) B65G 47/91
(11) 2 281 133 (45) 16.10.2013	(51) F16L 1/16	(11) 2 305 889 (45) 16.10.2013	(51) E01F 8/02	(11) 2 324 117 (45) 16.10.2013	(51) C12N 15/82
(11) 2 281 434 (45) 16.10.2013	(51) A01D 89/00	(11) 2 307 612 (45) 16.10.2013	(51) A47L 13/02	(11) 2 324 568 (45) 16.10.2013	(51) H03F 1/30
(11) 2 281 700 (45) 16.10.2013	(51) B60D 1/64	(11) 2 308 528 (45) 16.10.2013	(51) A61M 5/142	(11) 2 325 045 (45) 16.10.2013	(51) B60P 1/54
(11) 2 282 850 (45) 16.10.2013	(51) B08B 9/043	(11) 2 308 775 (45) 16.10.2013	(51) B65H 55/04	(11) 2 325 160 (45) 16.10.2013	(51) C07C 59/52
(11) 2 284 166 (45) 16.10.2013	(51) C07D 401/02	(11) 2 312 148 (45) 16.10.2013	(51) F02M 59/02	(11) 2 326 180 (45) 16.10.2013	(51) A01N 43/64
(11) 2 285 819 (45) 16.10.2013	(51) C07H 21/00	(11) 2 313 210 (45) 16.10.2013	(51) B05D 7/00	(11) 2 326 269 (45) 16.10.2013	(51) A61B 17/80
(11) 2 286 110 (45) 16.10.2013	(51) F16F 15/02	(11) 2 314 495 (45) 16.10.2013	(51) B61K 7/18	(11) 2 326 626 (45) 16.10.2013	(51) C07D 239/48
(11) 2 286 619 (45) 16.10.2013	(51) H04W 48/18	(11) 2 314 984 (45) 16.10.2013	(51) G01B 9/02	(11) 2 326 825 (45) 16.10.2013	(51) F02M 59/48
(11) 2 286 814 (45) 16.10.2013	(51) A61K 31/473	(11) 2 315 233 (45) 16.10.2013	(51) H01J 49/42	(11) 2 328 317 (45) 16.10.2013	(51) H04L 29/06
(11) 2 286 852 (45) 16.10.2013	(51) A61M 5/142	(11) 2 316 075 (45) 16.10.2013	(51) G06F 13/10	(11) 2 329 067 (45) 16.10.2013	(51) D01H 13/16
(11) 2 287 510 (45) 16.10.2013	(51) F16L 55/134	(11) 2 316 174 (45) 16.10.2013	(51) H04B 7/06	(11) 2 329 949 (45) 16.10.2013	(51) B32B 27/08

(11) 2 330 007 (45) 16.10.2013	(51) B60W 10/18	(11) 2 356 940 (45) 16.10.2013	(51) A61B 6/00	(11) 2 373 609 (45) 16.10.2013	(51) C07C 59/11
(11) 2 330 017 (45) 16.10.2013	(51) B62D 25/10	(11) 2 358 338 (45) 16.10.2013	(51) A61K 8/34	(11) 2 373 719 (45) 16.10.2013	(51) C09D 201/00
(11) 2 331 169 (45) 16.10.2013	(51) A61M 5/168	(11) 2 358 563 (45) 16.10.2013	(51) B65D 90/66	(11) 2 375 521 (45) 16.10.2013	(51) H02G 1/00
(11) 2 331 263 (45) 16.10.2013	(51) B03C 3/38	(11) 2 359 153 (45) 16.10.2013	(51) G01R 31/04	(11) 2 376 145 (45) 16.10.2013	(51) A61M 5/178
(11) 2 331 348 (45) 16.10.2013	(51) B60B 5/02	(11) 2 359 437 (45) 16.10.2013	(51) H01Q 21/00	(11) 2 376 325 (45) 16.10.2013	(51) B63B 29/02
(11) 2 333 096 (45) 16.10.2013	(51) C12P 21/00	(11) 2 359 610 (45) 16.10.2013	(51) H04W 76/02	(11) 2 376 545 (45) 16.10.2013	(51) C08F 218/10
(11) 2 333 117 (45) 16.10.2013	(51) C12Q 1/68	(11) 2 359 949 (45) 16.10.2013	(51) B21D 7/16	(11) 2 378 948 (45) 16.10.2013	(51) A61B 3/032
(11) 2 333 256 (45) 16.10.2013	(51) F01K 17/04	(11) 2 360 621 (45) 16.10.2013	(51) G06K 9/32	(11) 2 379 163 (45) 16.10.2013	(51) A61N 1/08
(11) 2 333 529 (45) 16.10.2013	(51) G01N 23/223	(11) 2 361 690 (45) 16.10.2013	(51) B05B 5/04	(11) 2 379 351 (45) 16.10.2013	(51) B60C 11/04
(11) 2 333 749 (45) 16.10.2013	(51) G09F 3/02	(11) 2 361 814 (45) 16.10.2013	(51) B61B 13/00	(11) 2 379 507 (45) 16.10.2013	(51) C07D 231/18
(11) 2 333 892 (45) 16.10.2013	(51) H01M 10/42	(11) 2 362 028 (45) 16.10.2013	(51) E03C 1/126	(11) 2 379 544 (45) 16.10.2013	(51) C07D 417/10
(11) 2 338 868 (45) 16.10.2013	(51) C07C 43/166	(11) 2 362 661 (45) 16.10.2013	(51) H04N 9/73	(11) 2 379 936 (45) 16.10.2013	(51) F17D 1/17
(11) 2 339 086 (45) 16.10.2013	(51) E04D 13/068	(11) 2 363 050 (45) 16.10.2013	(51) A47J 31/36	(11) 2 380 584 (45) 16.10.2013	(51) A61K 38/00
(11) 2 339 454 (45) 16.10.2013	(51) G06F 9/38	(11) 2 363 537 (45) 16.10.2013	(51) E02F 9/20	(11) 2 381 075 (45) 16.10.2013	(51) F01L 9/02
(11) 2 340 970 (45) 16.10.2013	(51) B60R 21/264	(11) 2 363 634 (45) 16.10.2013	(51) F21S 8/02	(11) 2 383 118 (45) 16.10.2013	(51) B41C 1/10
(11) 2 343 446 (45) 16.10.2013	(51) F02M 37/18	(11) 2 365 686 (45) 16.10.2013	(51) H04M 3/38	(11) 2 383 135 (45) 16.10.2013	(51) B60J 7/20
(11) 2 345 012 (45) 16.10.2013	(51) G08B 13/196	(11) 2 365 789 (45) 16.10.2013	(51) A61F 2/16	(11) 2 384 000 (45) 16.10.2013	(51) H04N 7/26
(11) 2 347 869 (45) 16.10.2013	(51) B26B 19/38	(11) 2 366 456 (45) 16.10.2013	(51) B03D 1/01	(11) 2 384 005 (45) 16.10.2013	(51) H04N 9/31
(11) 2 348 588 (45) 16.10.2013	(51) H01S 5/062	(11) 2 366 590 (45) 16.10.2013	(51) B60R 13/02	(11) 2 384 265 (45) 16.10.2013	(51) G01S 1/68
(11) 2 348 636 (45) 16.10.2013	(51) H03K 17/0814	(11) 2 367 168 (45) 16.10.2013	(51) G10L 19/002	(11) 2 385 368 (45) 16.10.2013	(51) G01N 33/28
(11) 2 351 762 (45) 16.10.2013	(51) C07F 9/6512	(11) 2 367 194 (45) 16.10.2013	(51) H01J 9/32	(11) 2 386 855 (45) 16.10.2013	(51) G01N 33/487
(11) 2 352 148 (45) 16.10.2013	(51) G10L 21/0208	(11) 2 367 416 (45) 16.10.2013	(51) A01K 1/00	(11) 2 386 919 (45) 16.10.2013	(51) G05B 13/02
(11) 2 353 254 (45) 16.10.2013	(51) H04L 12/28	(11) 2 368 118 (45) 16.10.2013	(51) G01N 33/574	(11) 2 388 144 (45) 16.10.2013	(51) B41J 2/175
(11) 2 353 848 (45) 16.10.2013	(51) B29C 73/16	(11) 2 368 301 (45) 16.10.2013	(51) F16L 3/02	(11) 2 389 851 (45) 16.10.2013	(51) A47L 15/23
(11) 2 355 554 (45) 16.10.2013	(51) H04S 5/00	(11) 2 368 768 (45) 16.10.2013	(51) B60R 11/02	(11) 2 389 973 (45) 16.10.2013	(51) A61M 25/00
(11) 2 355 628 (45) 16.10.2013	(51) H05K 1/02	(11) 2 371 510 (45) 16.10.2013	(51) B29C 45/14	(11) 2 392 005 (45) 16.10.2013	(51) G10L 19/022
(11) 2 356 788 (45) 16.10.2013	(51) H04L 27/26	(11) 2 372 196 (45) 16.10.2013	(51) F16H 63/18	(11) 2 392 984 (45) 16.10.2013	(51) G05D 16/06

(11) 2 393 332 (45) 16.10.2013	(51) H04W 72/04	(11) 2 406 447 (45) 16.10.2013	(51) E05B 73/00	(11) 2 419 356 (45) 16.10.2013	(51) B65H 1/06
(11) 2 393 909 (45) 16.10.2013	(51) C11D 3/00	(11) 2 406 536 (45) 16.10.2013	(51) F17C 1/00	(11) 2 419 960 (45) 16.10.2013	(51) H01P 9/00
(11) 2 394 015 (45) 16.10.2013	(51) E21B 7/14	(11) 2 407 389 (45) 16.10.2013	(51) B65B 55/20	(11) 2 420 382 (45) 16.10.2013	(51) B41C 1/00
(11) 2 394 158 (45) 16.10.2013	(51) G01N 30/10	(11) 2 407 396 (45) 16.10.2013	(51) B65D 88/58	(11) 2 420 383 (45) 16.10.2013	(51) B41C 1/00
(11) 2 394 528 (45) 16.10.2013	(51) A45D 24/10	(11) 2 408 631 (45) 16.10.2013	(51) B60C 23/02	(11) 2 420 601 (45) 16.10.2013	(51) D01G 15/02
(11) 2 394 925 (45) 16.10.2013	(51) B65D 35/38	(11) 2 409 047 (45) 16.10.2013	(51) F16C 33/46	(11) 2 420 903 (45) 16.10.2013	(51) G04G 9/04
(11) 2 395 263 (45) 16.10.2013	(51) F16H 57/02	(11) 2 411 833 (45) 16.10.2013	(51) G01S 7/481	(11) 2 421 020 (45) 16.10.2013	(51) H01H 85/28
(11) 2 395 395 (45) 16.10.2013	(51) B81C 1/00	(11) 2 412 285 (45) 16.10.2013	(51) A47L 9/16	(11) 2 421 160 (45) 16.10.2013	(51) H03M 13/27
(11) 2 395 609 (45) 16.10.2013	(51) H01R 13/622	(11) 2 412 567 (45) 16.10.2013	(51) B60N 2/42	(11) 2 421 180 (45) 16.10.2013	(51) H04B 10/50
(11) 2 395 711 (45) 16.10.2013	(51) H04L 12/701	(11) 2 412 583 (45) 16.10.2013	(51) F16F 7/12	(11) 2 421 460 (45) 16.10.2013	(51) A61B 18/02
(11) 2 395 797 (45) 16.10.2013	(51) H04W 52/02	(11) 2 414 054 (45) 16.10.2013	(51) A63B 69/12	(11) 2 422 111 (45) 16.10.2013	(51) F16H 1/28
(11) 2 396 255 (45) 16.10.2013	(51) B65G 15/32	(11) 2 414 139 (45) 16.10.2013	(51) B26B 19/14	(11) 2 422 557 (45) 16.10.2013	(51) H04W 52/16
(11) 2 396 331 (45) 16.10.2013	(51) C07D 487/04	(11) 2 414 144 (45) 16.10.2013	(51) B29C 45/14	(11) 2 423 011 (45) 16.10.2013	(51) B60G 21/02
(11) 2 397 369 (45) 16.10.2013	(51) B60R 21/06	(11) 2 414 216 (45) 16.10.2013	(51) B63B 19/00	(11) 2 423 681 (45) 16.10.2013	(51) G01N 27/90
(11) 2 398 215 (45) 16.10.2013	(51) H04M 1/725	(11) 2 414 466 (45) 16.10.2013	(51) C09D 143/04	(11) 2 424 055 (45) 16.10.2013	(51) H02B 13/01
(11) 2 398 236 (45) 16.10.2013	(51) H04N 5/915	(11) 2 415 034 (45) 16.10.2013	(51) G07F 19/00	(11) 2 424 334 (45) 16.10.2013	(51) H01L 51/56
(11) 2 398 664 (45) 16.10.2013	(51) B60K 15/04	(11) 2 415 361 (45) 16.10.2013	(51) A23L 1/314	(11) 2 424 437 (45) 16.10.2013	(51) A61B 6/03
(11) 2 398 731 (45) 16.10.2013	(51) B67C 3/06	(11) 2 415 800 (45) 16.10.2013	(51) C08G 65/329	(11) 2 424 740 (45) 16.10.2013	(51) C08C 19/28
(11) 2 399 754 (45) 16.10.2013	(51) B42D 9/04	(11) 2 416 687 (45) 16.10.2013	(51) A47J 42/00	(11) 2 425 639 (45) 16.10.2013	(51) H04R 25/00
(11) 2 399 820 (45) 16.10.2013	(51) B64C 1/06	(11) 2 416 834 (45) 16.10.2013	(51) A61M 31/00	(11) 2 426 110 (45) 16.10.2013	(51) C07D 231/12
(11) 2 400 286 (45) 16.10.2013	(51) G01N 15/14	(11) 2 417 017 (45) 16.10.2013	(51) B63H 9/02	(11) 2 426 815 (45) 16.10.2013	(51) H02P 25/18
(11) 2 401 270 (45) 16.10.2013	(51) C07D 409/12	(11) 2 417 141 (45) 16.10.2013	(51) C07D 491/056	(11) 2 427 256 (45) 16.10.2013	(51) B01D 53/08
(11) 2 402 161 (45) 16.10.2013	(51) B41J 2/16	(11) 2 417 526 (45) 16.10.2013	(51) G06F 12/08	(11) 2 429 795 (45) 16.10.2013	(51) B29C 49/42
(11) 2 404 196 (45) 16.10.2013	(51) G01T 1/20	(11) 2 418 125 (45) 16.10.2013	(51) B60R 13/02	(11) 2 430 532 (45) 16.10.2013	(51) G06F 9/455
(11) 2 404 558 (45) 16.10.2013	(51) A61B 17/12	(11) 2 418 371 (45) 16.10.2013	(51) F02M 25/07	(11) 2 430 557 (45) 16.10.2013	(51) G06F 13/28
(11) 2 404 684 (45) 16.10.2013	(51) B21D 5/01	(11) 2 418 717 (45) 16.10.2013	(51) H01M 2/20	(11) 2 432 677 (45) 16.10.2013	(51) B62D 65/02
(11) 2 405 455 (45) 16.10.2013	(51) H01H 13/18	(11) 2 419 352 (45) 16.10.2013	(51) B65D 85/804	(11) 2 433 316 (45) 16.10.2013	(51) H01L 43/12

(11) 2 433 631 (45) 16.10.2013	(51) A61K 31/335	(11) 2 450 853 (45) 16.10.2013	(51) G07B 17/00	(11) 2 467 497 (45) 16.10.2013	(51) C12Q 1/68
(11) 2 433 801 (45) 16.10.2013	(51) B41J 2/175	(11) 2 452 117 (45) 16.10.2013	(51) F21S 8/00	(11) 2 467 623 (45) 16.10.2013	(51) F16H 7/08
(11) 2 433 845 (45) 16.10.2013	(51) B61D 27/00	(11) 2 452 147 (45) 16.10.2013	(51) F28D 7/16	(11) 2 467 827 (45) 16.10.2013	(51) G06T 7/20
(11) 2 434 935 (45) 16.10.2013	(51) A47L 15/42	(11) 2 452 189 (45) 16.10.2013	(51) G01N 33/50	(11) 2 467 888 (45) 16.10.2013	(51) H01M 2/10
(11) 2 435 249 (45) 16.10.2013	(51) B32B 17/00	(11) 2 452 700 (45) 16.10.2013	(51) A61L 27/22	(11) 2 468 171 (45) 16.10.2013	(51) A47L 15/42
(11) 2 435 302 (45) 16.10.2013	(51) B64C 11/30	(11) 2 452 735 (45) 16.10.2013	(51) C02F 1/28	(11) 2 468 719 (45) 16.10.2013	(51) C07C 381/00
(11) 2 435 351 (45) 16.10.2013	(51) B66B 7/08	(11) 2 454 328 (45) 16.10.2013	(51) C09B 26/04	(11) 2 468 880 (45) 16.10.2013	(51) C12P 19/34
(11) 2 436 974 (45) 16.10.2013	(51) F21V 19/00	(11) 2 454 367 (45) 16.10.2013	(51) C12N 15/09	(11) 2 468 966 (45) 16.10.2013	(51) E03C 1/02
(11) 2 437 693 (45) 16.10.2013	(51) A61F 5/01	(11) 2 454 928 (45) 16.10.2013	(51) A01C 17/00	(11) 2 469 139 (45) 16.10.2013	(51) F16K 37/00
(11) 2 437 783 (45) 16.10.2013	(51) A61K 47/36	(11) 2 456 762 (45) 16.10.2013	(51) C07D 263/38	(11) 2 469 690 (45) 16.10.2013	(51) H02K 15/04
(11) 2 437 960 (45) 16.10.2013	(51) B60R 7/04	(11) 2 458 238 (45) 16.10.2013	(51) F16D 48/02	(11) 2 470 030 (45) 16.10.2013	(51) A24B 3/04
(11) 2 438 647 (45) 16.10.2013	(51) H01Q 1/38	(11) 2 458 742 (45) 16.10.2013	(51) H04B 3/32	(11) 2 470 213 (45) 16.10.2013	(51) A61K 36/06
(11) 2 438 704 (45) 16.10.2013	(51) H04L 5/00	(11) 2 459 966 (45) 16.10.2013	(51) G01C 21/16	(11) 2 470 396 (45) 16.10.2013	(51) B60R 3/02
(11) 2 439 801 (45) 16.10.2013	(51) H01L 45/00	(11) 2 460 399 (45) 16.10.2013	(51) A01D 46/26	(11) 2 470 504 (45) 16.10.2013	(51) C07D 211/46
(11) 2 440 597 (45) 16.10.2013	(51) C08G 65/40	(11) 2 460 722 (45) 16.10.2013	(51) B64C 25/20	(11) 2 470 693 (45) 16.10.2013	(51) C30B 11/00
(11) 2 441 917 (45) 16.10.2013	(51) F01D 5/14	(11) 2 461 039 (45) 16.10.2013	(51) F04C 23/00	(11) 2 470 920 (45) 16.10.2013	(51) G01R 33/00
(11) 2 442 866 (45) 16.10.2013	(51) A61N 1/378	(11) 2 462 014 (45) 16.10.2013	(51) B60T 15/14	(11) 2 471 823 (45) 16.10.2013	(51) C08F 2/20
(11) 2 443 468 (45) 16.10.2013	(51) G01R 31/317	(11) 2 462 017 (45) 16.10.2013	(51) B62D 15/02	(11) 2 473 355 (45) 16.10.2013	(51) B41M 3/14
(11) 2 443 965 (45) 16.10.2013	(51) A47B 21/03	(11) 2 462 201 (45) 16.10.2013	(51) C09D 129/14	(11) 2 473 566 (45) 16.10.2013	(51) C09C 1/04
(11) 2 445 607 (45) 16.10.2013	(51) B01D 39/16	(11) 2 462 764 (45) 16.10.2013	(51) H04W 52/02	(11) 2 473 717 (45) 16.10.2013	(51) F01L 1/352
(11) 2 445 975 (45) 16.10.2013	(51) C09D 4/00	(11) 2 462 793 (45) 16.10.2013	(51) A01B 59/06	(11) 2 474 003 (45) 16.10.2013	(51) H01B 1/16
(11) 2 446 793 (45) 16.10.2013	(51) A47L 1/12	(11) 2 464 413 (45) 16.10.2013	(51) A61M 31/00	(11) 2 474 064 (45) 16.10.2013	(51) H01M 8/06
(11) 2 447 094 (45) 16.10.2013	(51) B60C 23/06	(11) 2 464 676 (45) 16.10.2013	(51) C08J 9/28	(11) 2 475 568 (45) 16.10.2013	(51) B62D 15/02
(11) 2 447 151 (45) 16.10.2013	(51) B64C 1/14	(11) 2 464 939 (45) 16.10.2013	(51) F27D 5/00	(11) 2 475 813 (45) 16.10.2013	(51) D04H 13/00
(11) 2 447 535 (45) 16.10.2013	(51) F04C 28/06	(11) 2 466 466 (45) 16.10.2013	(51) G06F 11/16	(11) 2 475 849 (45) 16.10.2013	(51) F01L 1/24
(11) 2 449 870 (45) 16.10.2013	(51) A01C 7/20	(11) 2 467 277 (45) 16.10.2013	(51) B60K 17/346	(11) 2 476 006 (45) 16.10.2013	(51) G01R 33/12
(11) 2 450 070 (45) 16.10.2013	(51) A61M 1/02	(11) 2 467 420 (45) 16.10.2013	(51) C08K 3/00	(11) 2 477 824 (45) 16.10.2013	(51) B60C 11/00

(11) 2 477 873 (45) 16.10.2013	(51) B62D 15/02	(11) 2 489 527 (45) 16.10.2013	(51) B60C 11/12	(11) 2 499 324 (45) 16.10.2013	(51) E21B 17/00
(11) 2 478 566 (45) 16.10.2013	(51) H01L 31/0224	(11) 2 489 578 (45) 16.10.2013	(51) B60S 1/04	(11) 2 499 560 (45) 16.10.2013	(51) G06F 7/00
(11) 2 479 088 (45) 16.10.2013	(51) B62D 55/075	(11) 2 490 083 (45) 16.10.2013	(51) G04B 19/253	(11) 2 499 936 (45) 16.10.2013	(51) A47B 47/04
(11) 2 479 318 (45) 16.10.2013	(51) C25D 11/26	(11) 2 490 580 (45) 16.10.2013	(51) A47J 31/36	(11) 2 500 159 (45) 16.10.2013	(51) B29C 49/04
(11) 2 479 405 (45) 16.10.2013	(51) F02C 6/18	(11) 2 491 179 (45) 16.10.2013	(51) E01B 27/04	(11) 2 500 268 (45) 16.10.2013	(51) B64D 27/26
(11) 2 479 563 (45) 16.10.2013	(51) G01N 27/414	(11) 2 491 334 (45) 16.10.2013	(51) F41J 2/00	(11) 2 501 182 (45) 16.10.2013	(51) H04W 48/04
(11) 2 479 768 (45) 16.10.2013	(51) H01H 19/63	(11) 2 491 849 (45) 16.10.2013	(51) A61B 1/04	(11) 2 501 528 (45) 16.10.2013	(51) B27K 5/04
(11) 2 480 804 (45) 16.10.2013	(51) F16H 63/30	(11) 2 492 407 (45) 16.10.2013	(51) E03D 11/14	(11) 2 501 571 (45) 16.10.2013	(51) B60G 9/02
(11) 2 480 807 (45) 16.10.2013	(51) F16K 17/18	(11) 2 492 989 (45) 16.10.2013	(51) H01M 2/02	(11) 2 501 613 (45) 16.10.2013	(51) B64D 27/26
(11) 2 480 907 (45) 16.10.2013	(51) G01S 3/80	(11) 2 493 108 (45) 16.10.2013	(51) H04L 5/00	(11) 2 501 642 (45) 16.10.2013	(51) B64F 5/00
(11) 2 481 820 (45) 16.10.2013	(51) C13B 40/00	(11) 2 493 394 (45) 16.10.2013	(51) A61B 17/11	(11) 2 501 688 (45) 16.10.2013	(51) C07D 301/12
(11) 2 481 942 (45) 16.10.2013	(51) F16D 1/096	(11) 2 493 477 (45) 16.10.2013	(51) A61K 31/55	(11) 2 501 914 (45) 16.10.2013	(51) F02C 7/32
(11) 2 482 147 (45) 16.10.2013	(51) G05B 19/04	(11) 2 493 511 (45) 16.10.2013	(51) A61K 49/04	(11) 2 501 984 (45) 16.10.2013	(51) F17C 1/00
(11) 2 482 316 (45) 16.10.2013	(51) H01L 27/146	(11) 2 493 760 (45) 16.10.2013	(51) B64D 11/00	(11) 2 502 687 (45) 16.10.2013	(51) B21K 1/30
(11) 2 482 501 (45) 16.10.2013	(51) H04W 72/12	(11) 2 494 769 (45) 16.10.2013	(51) H04L 29/12	(11) 2 503 202 (45) 16.10.2013	(51) F16K 31/40
(11) 2 483 161 (45) 16.10.2013	(51) B65B 9/20	(11) 2 494 890 (45) 16.10.2013	(51) A47C 23/04	(11) 2 503 863 (45) 16.10.2013	(51) H05K 5/00
(11) 2 483 169 (45) 16.10.2013	(51) B65C 9/18	(11) 2 495 282 (45) 16.10.2013	(51) C08L 51/08	(11) 2 503 909 (45) 16.10.2013	(51) A23N 17/00
(11) 2 483 255 (45) 16.10.2013	(51) C07D 265/30	(11) 2 495 812 (45) 16.10.2013	(51) H01Q 9/12	(11) 2 504 478 (45) 16.10.2013	(51) D06F 23/02
(11) 2 484 032 (45) 16.10.2013	(51) H04B 17/00	(11) 2 496 431 (45) 16.10.2013	(51) B60K 15/03	(11) 2 504 557 (45) 16.10.2013	(51) F02M 35/10
(11) 2 484 874 (45) 16.10.2013	(51) F01L 1/047	(11) 2 497 081 (45) 16.10.2013	(51) G11B 7/245	(11) 2 504 558 (45) 16.10.2013	(51) F02M 35/10
(11) 2 485 343 (45) 16.10.2013	(51) H01R 43/058	(11) 2 497 400 (45) 16.10.2013	(51) A47J 43/25	(11) 2 505 502 (45) 16.10.2013	(51) B64D 35/04
(11) 2 486 144 (45) 16.10.2013	(51) C12Q 1/48	(11) 2 497 774 (45) 16.10.2013	(51) C07D 498/04	(11) 2 507 077 (45) 16.10.2013	(51) B60C 11/24
(11) 2 486 826 (45) 16.10.2013	(51) A47C 7/14	(11) 2 498 680 (45) 16.10.2013	(51) A61B 5/1455	(11) 2 507 383 (45) 16.10.2013	(51) C12Q 1/66
(11) 2 487 025 (45) 16.10.2013	(51) B29D 11/00	(11) 2 498 832 (45) 16.10.2013	(51) A61L 29/06	(11) 2 507 464 (45) 16.10.2013	(51) E06B 5/00
(11) 2 487 154 (45) 16.10.2013	(51) C07D 207/06	(11) 2 498 834 (45) 16.10.2013	(51) A61L 29/16	(11) 2 507 912 (45) 16.10.2013	(51) H03K 5/08
(11) 2 487 395 (45) 16.10.2013	(51) F16K 15/10	(11) 2 499 112 (45) 16.10.2013	(51) C07C 217/48	(11) 2 508 028 (45) 16.10.2013	(51) H04W 52/02
(11) 2 489 276 (45) 16.10.2013	(51) A23D 7/00	(11) 2 499 287 (45) 16.10.2013	(51) D06F 37/02	(11) 2 508 043 (45) 16.10.2013	(51) H05B 6/12

(11) 2 508 298 (45) 16.10.2013	(51) B23Q 1/76	(11) 2 516 826 (45) 16.10.2013	(51) F02B 71/06	(11) 2 537 047 (45) 16.10.2013	(51) G01T 1/17
(11) 2 509 177 (45) 16.10.2013	(51) H02G 13/00	(11) 2 516 975 (45) 16.10.2013	(51) G01J 3/02	(11) 2 537 683 (45) 16.10.2013	(51) B60B 7/20
(11) 2 509 500 (45) 16.10.2013	(51) A61B 6/00	(11) 2 516 999 (45) 16.10.2013	(51) G01N 30/04	(11) 2 544 395 (45) 16.10.2013	(51) H04L 1/00
(11) 2 509 791 (45) 16.10.2013	(51) B41F 15/08	(11) 2 517 394 (45) 16.10.2013	(51) H04L 5/00	(11) 2 547 072 (45) 16.10.2013	(51) H04M 1/02
(11) 2 509 863 (45) 16.10.2013	(51) B64C 25/00	(11) 2 517 606 (45) 16.10.2013	(51) A47C 7/44	(11) 2 548 682 (45) 16.10.2013	(51) B23D 47/02
(11) 2 509 935 (45) 16.10.2013	(51) C07C 5/29	(11) 2 517 832 (45) 16.10.2013	(51) B25B 13/46	(11) 2 548 875 (45) 16.10.2013	(51) C07D 319/08
(11) 2 510 253 (45) 16.10.2013	(51) F16D 25/06	(11) 2 518 973 (45) 16.10.2013	(51) H04L 29/06	(11) 2 549 116 (45) 16.10.2013	(51) F04D 25/08
(11) 2 510 265 (45) 16.10.2013	(51) F16J 15/34	(11) 2 519 507 (45) 16.10.2013	(51) C07D 233/64	(11) 2 549 150 (45) 16.10.2013	(51) F16H 63/18
(11) 2 510 829 (45) 16.10.2013	(51) A46B 9/02	(11) 2 520 889 (45) 16.10.2013	(51) F28D 15/02	(11) 2 549 151 (45) 16.10.2013	(51) F16H 63/18
(11) 2 511 495 (45) 16.10.2013	(51) F02B 29/04	(11) 2 521 039 (45) 16.10.2013	(51) G06F 13/40	(11) 2 549 152 (45) 16.10.2013	(51) F16H 63/18
(11) 2 511 547 (45) 16.10.2013	(51) F16C 29/06	(11) 2 522 583 (45) 16.10.2013	(51) B65B 43/12	(11) 2 550 151 (45) 16.10.2013	(51) B29C 44/12
(11) 2 511 745 (45) 16.10.2013	(51) G02B 6/44	(11) 2 522 585 (45) 16.10.2013	(51) B65B 51/26	(11) 2 554 436 (45) 16.10.2013	(51) B60R 13/04
(11) 2 512 260 (45) 16.10.2013	(51) A23F 5/02	(11) 2 523 696 (45) 16.10.2013	(51) A61L 9/12	(11) 2 557 077 (45) 16.10.2013	(51) C07D 211/32
(11) 2 512 273 (45) 16.10.2013	(51) A24D 3/06	(11) 2 523 960 (45) 16.10.2013	(51) C07D 498/04	(11) 2 557 863 (45) 16.10.2013	(51) H04W 52/24
(11) 2 512 772 (45) 16.10.2013	(51) B29C 45/16	(11) 2 524 410 (45) 16.10.2013	(51) H01M 4/485	(11) 2 559 479 (45) 16.10.2013	(51) B01F 5/06
(11) 2 513 178 (45) 16.10.2013	(51) C08G 18/08	(11) 2 525 138 (45) 16.10.2013	(51) F21S 8/10	(11) 2 559 529 (45) 16.10.2013	(51) B26D 5/32
(11) 2 513 240 (45) 16.10.2013	(51) C09D 133/06	(11) 2 525 353 (45) 16.10.2013	(51) G10L 25/69	(11) 2 559 802 (45) 16.10.2013	(51) D06F 39/10
(11) 2 513 441 (45) 16.10.2013	(51) F01N 3/22	(11) 2 526 390 (45) 16.10.2013	(51) G01H 3/08	(11) 2 560 346 (45) 16.10.2013	(51) H04L 29/08
(11) 2 513 878 (45) 16.10.2013	(51) G07F 11/00	(11) 2 526 543 (45) 16.10.2013	(51) G10D 3/02	(11) 2 564 822 (45) 16.10.2013	(51) A61F 13/56
(11) 2 514 778 (45) 16.10.2013	(51) C08G 18/18	(11) 2 526 781 (45) 16.10.2013	(51) A23K 1/00	(11) 2 569 702 (45) 16.10.2013	(51) G06F 13/28
(11) 2 515 271 (45) 16.10.2013	(51) G06T 5/00	(11) 2 526 812 (45) 16.10.2013	(51) A45D 33/18	(11) 2 573 285 (45) 16.10.2013	(51) E03F 5/22
(11) 2 515 725 (45) 16.10.2013	(51) A47J 31/36	(11) 2 527 253 (45) 16.10.2013	(51) B64D 15/04	(11) 2 573 288 (45) 16.10.2013	(51) E03F 5/22
(11) 2 515 727 (45) 16.10.2013	(51) A47J 31/44	(11) 2 527 257 (45) 16.10.2013	(51) B64F 5/00	(11) 2 576 080 (45) 16.10.2013	(51) B65D 83/20
(11) 2 516 012 (45) 16.10.2013	(51) A61Q 5/08	(11) 2 528 657 (45) 16.10.2013	(51) A61N 1/378	(11) 2 585 925 (45) 16.10.2013	(51) G06F 12/10
(11) 2 516 275 (45) 16.10.2013	(51) B65B 55/10	(11) 2 529 829 (45) 16.10.2013	(51) B01F 7/16	(11) 2 594 183 (45) 16.10.2013	(51) A47L 15/42
(11) 2 516 509 (45) 16.10.2013	(51) C08G 77/26	(11) 2 535 269 (45) 16.10.2013	(51) B64C 27/615	(11) 2 601 229 (45) 16.10.2013	(51) C08F 279/02
(11) 2 516 568 (45) 16.10.2013	(51) B32B 17/10	(11) 2 535 663 (45) 16.10.2013	(51) F24J 2/54	(11) 2 603 335 (45) 16.10.2013	(51) B21K 1/58

(11) **2 609 692** (51) *H04B 7/06*
(45) 16.10.2013

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 716 148** 17.05.2014
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 914 818** 30.06.2014
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 169 463** 20.05.2014
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI

(11) **1 183 220** 30.07.2014
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 281 745** 17.05.2014
(84) DE FR GB NL

(11) **1 331 560** 07.05.2014
(84) DE FR GB

(11) **1 349 183** 19.03.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC
NL PT SE SI SK TR

(11) **1 377 533** 17.08.2014
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 541 254** 20.08.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 591 445** 10.04.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU

(11) **1 638 415** 16.04.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 642 897** 14.03.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(11) **1 693 804** 20.03.2014
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 740 571** 05.03.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 789 363** 25.06.2014
(84) DE FR GB IT

(11) **1 799 323** 27.03.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 812 705** 29.11.2013
(84) DE FR GB IT

(11) **1 923 598** 21.07.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 948 748** 31.01.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 003 134** 10.05.2014
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI

(11) **2 102 324** 27.03.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 162 944** 19.03.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 211 321** 18.03.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 067 096** 11.08.2014

(11) **1 149 911** 03.06.2014

(11) **1 481 288** 18.03.2014

(11) **1 588 980** 17.05.2014

(11) **1 702 662** 08.08.2014

(11) **1 747 377** 22.05.2014

(11) **1 836 052** 12.03.2014

(11) **1 882 129** 04.03.2014

(11) **1 948 476** 18.03.2014

(11) **1 975 297** 09.04.2014

(11) **2 040 719** 16.05.2014

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **1 386 811** 17.05.2014

(11) **1 769 143** 17.05.2014

(11) **1 841 791** 22.05.2014

(11) **1 892 367** 18.05.2014

(11) **2 334 478** 16.05.2014

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
 - Date of interruption in the case referred to in Rule 142
 - Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
-

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
 - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
 - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
-

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Revocation of the European patent under Art. 105a
 - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 965 273**
(51) **G03G 21/16**

(11) **1 999 851**
(51) **H03M 3/02** **G01D 5/24**
G01L 9/12 **H03M 1/10**

(11) **2 025 644**
(51) **C01B 33/18** **C08K 3/36**
H01L 23/29 **H01L 23/31**
C04B 35/14

(11) **2 424 068**
(51) **H02J 7/00** **G06F 11/22**
G06F 1/26

(11) **2 510 446**
(51) **G06F 13/10** **G06F 12/00**
G06F 12/08

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- États contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **2 410 952** (51) **A61F 2/78**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR

(11) **2 544 796** (51) **B01D 53/94**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 582 280** (51) **A46B 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 359 425** (51) **G01R 1/067**
(73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US

(11) **1 432 610** (51) **B63C 9/18**
(73) HALKEY-ROBERTS CORPORATION, 2700 Halkey-Roberts Place North, St. Petersburg, FL 33716, US

(11) **1 576 286** (51) **F16C 35/06**
(73) ZF Wind Power Antwerpen NV, Gerard Mercatorstraat 40, 3920 Lommel, BE

(11) **1 593 393** (51) **A61K 39/395**
(73) THE KENNEDY TRUST FOR RHEUMATOLOGY RESEARCH, 16 St. John's Lane, London EC1M 4BS, GB

(11) **1 640 477** (51) **C23C 28/00**
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
Central Research Institute of Electric Power Industry, 6-1, Ohtemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **1 660 038** (51) **A61K 9/10**
(73) STIEFEL LABORATORIES, INC., Corporation Service Company 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(11) **1 713 794** (51) **C07D 403/02**
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Georgia Tech Research Corporation, 505 10th Street, Atlanta, GA 30332-0415, US

(11) **1 725 410** (51) **B42F 21/00**
(73) Holdham, 9 rue Guyon de Guercheville, 14200 Herouville-Saint-Clair, FR

(11) **1 780 671** (51) **G06T 7/00**
(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR

(11) **2 003 718** (51) **H01M 4/96**
(73) Cataler Corporation, 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka-ken 437-1492, JP

(11) **2 011 793** (51) **C07D 341/00**
(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 4-1 Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP

(11) **2 048 509** (51) **G01R 13/02**
(73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US

(11) **2 064 758** (51) **H01M 2/10**
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 116 722** (51) **F03D 11/00**
(73) SENVION SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE

(11) **2 126 258** (51) **E05B 47/02**
(73) SHANGHAI ONE TOP CORPORATION, 2858 Daye Road, Nanqiao Town Fengxian, Shanghai, CN
Dierckx, Amélie, c/ Parra 2 Urb. Finca Paris, 200, 03700 Denia, ES
Lequy, Michel, Avenue des Melezes 27, 1410 Waterloo, BE

(11) **2 143 960** (51) **F16B 7/04**
(73) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE

(11) **2 233 498** (51) **C07K 14/81**
(73) Dyax Corporation, 55 Network Drive, Burlington, MA 01803, US

(11) **2 251 395** (51) **C09K 8/575**
(73) Clearwater International LLC, 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US

(11) **2 279 128** (51) **B65D 6/28**
(73) Constar International LLC, 1100 Northbrook Drive 2nd Floor, Trevose, PA 19053, US

(84) DE FR
(73) Plastipak Packaging, Inc., 41605 Ann Arbor Road, Plymouth, MI 48170, US

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

(11) **2 301 953** (51) **C07K 7/06**
(73) Dyax Corp., 55 Network Drive, Burlington, MA 01803, US

(11) **2 318 082** (51) **A61M 25/00**
(73) Osprey Medical Inc., 5600 Rowland Road, Suite 250, Minnetonka, MN 55343, US

(11) **2 325 979** (51) **H02K 1/06**
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP

(11) **2 345 538** (51) **B32B 27/36**
(73) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zepelinstrasse 1, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf, DE

(11) **2 371 234** (51) **A45D 1/00**
(73) Spectrum Brands, Inc., 601 Rayovac Drive, Madison, WI 53711, US

(11) **2 394 021** (51) **E21B 43/16**
(73) Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel (GEOMAR), Wischhofstrasse 1-3, 24148 Kiel, DE

(11) **2 428 964** (51) **G21C 3/32**
(73) Open Joint-Stock Company "Tvel", Bol'shaia Ordynka street, 24, Moscow 119017, RU
Joint-Stock Company "Novosibirsk Chemical Concentrates Plant", Ul. Bogdana Khmel'nitskogo 94, Novosibirsk 630110, RU
Otkritoye Akcionerno Obshchestvo "Mashinostroitelny Zavod", ul. Karla Marksa, d.12 Moskovskaya obl, Elektrostal 144001, RU

(11) **2 483 942** (51) **H01L 41/22**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Technische Universität Chemnitz, Strasse der Nationen 62, 09111 Chemnitz, DE

(11) **2 499 487** (51) **G01N 33/50**
(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE

(11) **2 511 874** (51) **G06T 5/00**
(73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US

- (11) **2 516 605** (51) **C10L 10/16**
(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building
Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town,
Tortola, VG
- (11) **2 516 765** (51) **E04B 9/12**
(73) Knauf International GmbH, Am Bahnhof 7,
97346 Iphofen, DE
- (11) **2 518 627** (51) **G06F 11/20**
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 530 364** (51) **F16J 15/32**
(73) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
Advics Co., Ltd., 2-1 Showa-cho, Kariya-City
Aichi 448-8688, JP
- (11) **2 535 392** (51) **H05B 33/14**
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8251, JP
- (11) **2 546 170** (51) **B65D 88/52**
(73) Korea Container Pool Co., Ltd., 6F,
Samchang-Plaza 173, Dohwa-dong Mapo-
gu, Seoul 121-745, KR
- (11) **2 556 200** (51) **E04B 9/06**
(73) Knauf International GmbH, Am Bahnhof 7,
97346 Iphofen, DE
- (11) **2 561 169** (51) **E06B 3/663**
(73) S&T Components GmbH & Co.KG, Lailings-
trasse 10, 75196 Remchingen-Nottingen, DE
- (11) **2 583 687** (51) **A61K 38/43**
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine,
CA 92612, US
Gaylis, Franklin David, 6738 Del Cerro
Boulevard, San Diego CA 92120, US

- (11) **2 594 000** (51) **H02G 15/013**
(73) Atlantis Hydrotec Limited, Units 3-5 Hawley
Industrial Estate Hawley Lane, Farnborough,
Hampshire GU14 8EH, GB
- (11) **2 603 882** (51) **G06K 19/077**
(73) tagltron GmbH, Franz-Kleine-Str. 17, 33154
Salzkotten, DE
RAKO Security Label Produktsicherungs
GmbH, Möllner Landstrasse 15, 22969
Witzhave, DE
- (11) **2 612 937** (51) **C22C 19/05**
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama,
Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **2 626 787** (51) **G06F 11/16**
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 633 145** (51) **E06B 5/18**
(73) Baumert (société par actions simplifiée
Unipersonnelle), 50 Rue Principale, 67150
Schaeffersheim, FR

Teil B / Part B / Partie B

- (73) ALSTOM Renewable Technologies, 82,
Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
- (11) **2 453 129** (51) **F03D 1/00**
(11) **2 479 430** (51) **E04H 12/34**
(11) **2 523 316** (51) **H02K 15/03**
(11) **2 525 474** (51) **H02K 1/27**
(11) **2 532 889** (51) **F03D 9/00**
(11) **2 592 266** (51) **F03D 11/02**
- (73) Johnson Controls Components GmbH & Co.
KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaisers-
lautern, DE
- (11) **2 240 341** (51) **B60N 2/12**

- (11) **2 276 648** (51) **B60N 2/22**
(11) **2 280 845** (51) **B60N 2/20**
(11) **2 288 512** (51) **B60N 2/20**
(11) **2 310 227** (51) **B60N 2/015**
(11) **2 473 372** (51) **B60N 2/02**
(11) **2 475 544** (51) **B60N 2/225**
(11) **2 542 446** (51) **B60N 2/28**
(11) **2 552 742** (51) **B60N 2/235**
(11) **2 558 331** (51) **B60N 2/22**
(11) **2 563 617** (51) **B60N 2/36**
(11) **2 566 719** (51) **B60N 2/12**
(11) **2 576 283** (51) **B60N 2/225**
(11) **2 619 030** (51) **B60N 2/50**
(11) **2 619 031** (51) **B60N 2/50**
(11) **2 655 126** (51) **B60N 2/36**
- (73) Memjet Technology Limited, 61/62 Fitz-
william Lane, Dublin 2, IE
- (11) **1 945 458** (51) **B41J 2/14**
(11) **1 960 205** (51) **B41J 2/04**
(11) **2 084 008** (51) **B41J 2/045**
(11) **2 129 527** (51) **B41J 2/175**
(11) **2 217 445** (51) **B41J 2/14**
(11) **2 237 959** (51) **B41J 2/175**
(11) **2 326 509** (51) **H05K 7/02**
(11) **2 346 693** (51) **B41J 2/05**
(11) **2 349 724** (51) **B41J 2/335**
(11) **2 527 150** (51) **B41J 2/155**
(11) **2 527 152** (51) **B41J 2/16**
(11) **2 583 833** (51) **B41J 2/32**

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **1 353 209** (51) **G02B 21/16**
(72) Schmidt, Stefan / c/o Sebastian Schmidt,
Schulze-Delitzsch-Strasse 10, 99096 Erfurt,
DE
- (11) **1 683 520** (51) **A61K 31/335**
(72) Li, Chun, 811 Buckeye Place, Missouri City,
TX 77459, US
Wallace, Sidney, 3324 Pittsburgh, Houston,
TX 77005, US
Yu, Dong-Fang, 15002 Beechurst Drive,
Houston, TX 77062, US
Yang, David J., 1123 Spinnaker Way, Sugar
Land, TX 77478, US
- (11) **2 327 572** (51) **B60G 3/14**
(72) Goertzen, Gerold, 8700 Pawnee Road,
Homerville, OH 44235, US
Null, William, A., Jr., 462 US Route 224,
Sullivan, OH 44880, US
- (11) **2 370 434** (51) **C07D 455/03**
(72) LIU, Haiyan, c/o CVI Pharmaceuticals
Limited Floor 4, Willow House Cricket
Square P.O. Box 2804, Grand Cayman KY1-
1112, KY
LI, Gaoping, c/o CVI Pharmaceuticals
Limited Floor 4, Willow House Cricket
Square P.O. Box 2804, Grand Cayman KY1-
1112, KY
WANG, Junbo, c/o CVI Pharmaceuticals
Limited Floor 4, Willow House Cricket
Square P.O. Box 2804, Grand Cayman KY1-
1112, KY
LIU, Jingwen, c/o CVI Pharmaceuticals
Limited Floor 4, Willow House Cricket

- Square P.O. Box 2804, Grand Cayman KY1-
1112, KY
- (11) **2 460 529** (51) **A61K 38/18**
(72) Kurihara, Hidemi, 27-31, Koigigashi 2-
chome Nishi-ku, Hiroshima-shi Hiroshima
733-0811, JP
Kawaguchi, Hiroyuki, 1-17-9, Deshio
Minami-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 734-
0001, JP
Takeda, Katsuhiko, 28-36-1-1403, Midorii 1-
chome Asaminami-ku, Hiroshima-shi
Hiroshima 731-0103, JP
Shiba, Hideki, 18-15-602, Higashiha-
kushima-cho Naka-ku, Hiroshima-shi
Hiroshima 730-0004, JP
Mizuno, Noriyoshi, 3-13-15-201, Midori
Minami-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 734-
0005, JP
Yoshino, Hiroshi, 3-1-13-1401, Kougokita
Nishi-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 733-
0821, JP
Hasegawa, Naohiko, 5-25-10-1001,
Ujinaakanda Minami-ku, Hiroshima-shi
Hiroshima 734-0004, JP
Shinohara, Hiroaki, 5-5-31-305, Miyoshi-
cho, Fukuyama-shi Hiroshima 720-0031, JP

II.12(14)

- **Anmeldenummer /**
- Veröffentlichungsnummer der**
- Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number**
- of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication**
- de la demande divisionnaire (article 76)**

- (11) **1 674 095** (51) **A61K 31/216**
(60) 14181475.6
- (11) **1 805 452** (51) **F21V 3/00**
(60) 14162998.0
- (11) **2 164 349** (51) **A23L 1/29**
(60) 14181628.0
- (11) **2 201 128** (51) **G01N 33/542**
(60) 14181379.0
- (11) **2 230 940** (51) **A23L 1/29**
(60) 13189113.7 / 2 687 106
14181438.4
- (11) **2 258 440** (51) **A61F 2/18**
(60) 14181385.7
- (11) **2 262 422** (51) **A61B 5/0476**
(60) 14181477.2
- (11) **2 275 186** (51) **B01D 39/20**
(60) 14181614.0
- (11) **2 340 374** (51) **F16C 27/06**
(60) 14181461.6
- (11) **2 351 492** (51) **A23L 1/29**
(60) 14181368.3
- (11) **2 364 370** (51) **C12Q 1/68**
(60) 14180754.5
14181027.5
- (11) **2 395 921** (51) **A61B 10/00**
(60) 14181458.2
- (11) **2 453 822** (51) **A61B 18/18**
(60) 14181278.4

- (11) **2 509 151** (51) **H01P 1/06** HU 07.02.2009 IE 22.09.2008
(60) 14181415.2 IS 06.12.2008 LI 30.09.2013
LT 06.08.2008 LU 22.09.2008
(11) **2 531 139** (51) **A61F 2/06** LV 06.08.2008 MC 30.09.2008 (74) Breuer, Markus, et al, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23, 80636 München, DE
(60) 14181464.0 NL 01.04.2014 PL 06.08.2008 02 23.07.2009
(11) **2 595 679** (51) **A61M 5/32** PT 06.01.2009 RO 06.08.2008 Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(60) 14181476.4 SE 06.11.2008 SI 06.08.2008 (74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(11) **2 596 004** (51) **C07H 19/02** (11) **1 762 834** (51) **G01N 1/12** 03 31.03.2010
(60) 14181224.8 (84) BE 30.09.2013 (84) BG 29.01.2009 Mepha AG, Domacherstr. 114, Postfach 445, 4147 Aesch BL, CH
(11) **2 628 413** (51) **A47C 21/04** (84) CH 30.09.2013 (84) CY 29.10.2008 (74) Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
(60) 14181760.1 CZ 07.09.2013 AT 07.09.2013 04 21.04.2010
DE 01.04.2014 DK 29.10.2008 STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
EE 29.10.2008 FI 07.09.2013 (74) von Seebach, Malte, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
FR 30.09.2013 GB 07.09.2013 05 21.04.2010
GR 30.01.2009 HU 30.04.2009 Pinewood Laboratories Limited, Ballymacarby Clonmel, County Tipperary, IE
IE 29.10.2008 IS 28.02.2009 (74) MacLachlan & Donaldson, et al, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE
IT 07.09.2013 LI 30.09.2013 06 21.04.2010
LT 29.10.2008 LV 29.10.2008 ETHYPHARM, 194 Bureaux de la Colline Bâtiment D, 92213 St Cloud Cedex, FR
MC 30.09.2009 NL 01.04.2014 (74) Regimbeau, et al, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
PT 30.03.2009 RO 07.09.2013 07 22.04.2010
SE 08.09.2013 SI 29.10.2008 Actavis Group hf., Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
SK 07.09.2013 (11) **1 946 324** (51) **G11C 16/10** (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
(84) AT 16.06.2010 (84) BE 16.06.2010 08 22.04.2010
BG 16.09.2010 CH 31.10.2010 Lupin Limited, 46A/47A Village Nande Taluka Mulshi, PUNE 411042, IN
CY 16.06.2010 CZ 16.06.2010 (74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
FR 31.10.2013 DK 16.06.2010 09 22.04.2010
EE 16.06.2010 ES 27.09.2010 Zentiva a.s., U kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ
FI 16.06.2010 GR 17.09.2010 (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
HU 17.12.2010 IE 11.10.2010 10 22.04.2010
IS 16.10.2010 IT 16.06.2010 Generics [UK] Limited, Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
LI 31.10.2010 LT 16.06.2010 (74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
LU 11.10.2010 LV 16.06.2010 11 20.04.2010
MC 31.10.2010 NL 01.05.2014 Ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
PL 16.06.2010 PT 18.10.2010 (74) Teipel, Stephan, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
RO 16.06.2010 SE 16.06.2010 12 22.04.2010
SI 16.06.2010 SK 16.06.2010 1A Pharma GmbH Hexal Pharma GmbH, Stella-Klein-Loew-Weg 17, 1020 Vienna, AT
TR 16.06.2010 (74) Breuer, Markus, et al, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23, 80636 München, DE
(11) **1 671 514** (51) **H04R 25/00** (11) **1 972 592** (51) **B66B 7/00** 13 22.04.2010
(84) AT 15.09.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) FR 30.09.2013 (84) LI 30.09.2013 Hörnchen, Ulrich, Dr., Steinenkreuz 28, 53773 Hennef, DE
BG 28.02.2008 CH 30.09.2013 (84) NL 01.04.2014 (84) MC 31.01.2012 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
CY 28.11.2007 CZ 28.11.2007 EE 16.09.2011 ES 16.09.2011 GR 29.02.2008 IE 15.09.2008 (11) **1 691 933** (51) **B05B 13/06** (11) **2 114 815** (51) **B67C 3/00** 12 22.04.2010
EE 28.11.2007 ES 16.09.2011 (84) LU 08.01.2012 (84) MC 31.01.2012 1A Pharma GmbH Hexal Pharma GmbH, Stella-Klein-Loew-Weg 17, 1020 Vienna, AT
FI 28.11.2007 GR 29.02.2008 (84) BE 06.08.2008 (84) CH 30.09.2013 (84) CY 24.03.2010 (84) AT 18.11.2013 (84) EE 30.11.2013 (84) GR 25.06.2010 (84) IE 18.11.2010 (84) IT 24.03.2010 (84) MC 30.11.2010 (84) PT 26.07.2010 (84) SE 19.11.2013 (84) SK 24.03.2010 (74) Breuer, Markus, et al, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23, 80636 München, DE
HU 29.05.2008 IE 15.09.2008 (11) **2 000 061** (51) **A47J 27/092** 13 22.04.2010
IT 15.09.2011 LI 30.09.2013 (84) EE 31.01.2013 (84) LT 31.01.2012 Hörnchen, Ulrich, Dr., Steinenkreuz 28, 53773 Hennef, DE
LU 15.09.2008 MC 30.09.2008 (11) **2 020 069** (51) **H02H 3/33** (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
NL 01.04.2014 PL 28.11.2007 (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
PT 28.04.2008 RO 28.11.2007 • no notification of lapse is known to the EPO
SE 28.02.2008 SI 28.11.2007 • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
SK 28.11.2007 TR 28.11.2007
(11) **1 749 462** (51) **A47J 31/06** (11) **2 114 815** (51) **B67C 3/00** 12 22.04.2010
(84) AT 06.08.2008 (84) BE 06.08.2008 (84) LU 08.01.2012 (84) MC 31.01.2012 1A Pharma GmbH Hexal Pharma GmbH, Stella-Klein-Loew-Weg 17, 1020 Vienna, AT
BG 06.11.2008 CH 30.09.2013 (84) BE 06.08.2008 (84) CH 30.09.2013 (84) CY 24.03.2010 (84) AT 18.11.2013 (84) EE 30.11.2013 (84) GR 25.06.2010 (84) IE 18.11.2010 (84) IT 24.03.2010 (84) MC 30.11.2010 (84) PT 26.07.2010 (84) SE 19.11.2013 (84) SK 24.03.2010 (74) Breuer, Markus, et al, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23, 80636 München, DE
CY 06.08.2008 CZ 06.08.2008 (11) **1 020 461** (51) **C07D 401/12** 13 22.04.2010
DK 06.08.2008 EE 06.08.2008 (45) 22.07.2009 Hörnchen, Ulrich, Dr., Steinenkreuz 28, 53773 Hennef, DE
ES 17.11.2008 FI 06.08.2008 (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
GB 22.09.2013 GR 07.11.2008 (01) 22.07.2009 (74) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

- (11) **1 513 435** (51) **A47J 31/46**
(45) 23.10.2013
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutense-
vaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
01 23.10.2013
*MACLEAN Mr. Martin, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB*
- (11) **1 534 612** (51) **B65D 90/00**
(45) 12.11.2008
(73) SEC Ship's Equipment Centre Bremen
GmbH, Speicherhof 5, 28217 Bremen, DE
01 11.08.2009
*MacGregor Germany GmbH, Reichsbahn-
strasse 72, 22525 Hamburg, DE*
- (74) *Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen,
DE*
- (11) **1 582 399** (51) **B60N 2/12**
(45) 21.04.2010
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-
machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-
8650, JP
01 15.01.2011
*Johnson Controls Components GmbH & Co.
KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaisers-
lautern, DE*
- (74) *Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patent-
anwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11,
99096 Erfurt, DE*
- (11) **1 677 327** (51) **F02N 11/08**
(45) 07.07.2010
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
01 04.04.2011
*Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse
75, 59552 Lippstadt, DE*
- (74) *DTS München, Patent- und Rechtsanwälte
St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE*
- (11) **1 698 472** (51) **B41J 2/175**
(45) 12.11.2008
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
01 11.08.2009
*KMP PrintTechnik AG, Pfarrer-Findl-Strasse
40, 84307 Eggenfelden, DE*
- (74) *Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler -
Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE*
- 02 12.08.2009
*Pelikan Hardcopy Production AG, Gewerbe-
strasse 9, 8132 Egg, CH*
- (74) *Meissner, Bolte & Partner GbR, et al, Wi-
denmayerstrasse 47, 80538 München, DE*
- 03 12.08.2009
*Ninestar Image Int'l Ltd., No. 63, Mingzhubei
Road, Xiangzhou District, Zhuhai
Guangdong 519075, CN*
- (74) *Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stutt-
gart, DE*
- (11) **1 713 766** (51) **C07C 253/34**
(45) 29.06.2011
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 28.03.2012
*INVISTA Technologies S.à.r.l., Zweignieder-
lassung St. Gallen Pestalozzistrasse 2, 9000
St. Gallen, CH*
- (74) *Phillips, Gillian Margaret, Carpmiels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB*
- 02 29.03.2012
*RHODIA OPERATIONS, 40, rue de la Haie
Coq, 93306 Aubervilliers, FR*
- (74) *Chatelan, Florence Anne, Solvay Intellectual
Assets Management 85, rue des Frères
Perret, 69192 Saint-Fons Cedex, FR*
- (11) **1 734 598** (51) **H01M 2/04**
(45) 05.03.2008
(73) Exide Italia S.r.l., Via Dante Alighieri 100/
106, 24058 Romano di Lombardia (Berga-
mo), IT
01 26.11.2008
*VB Autobatterie GmbH, Am Leineufer 51,
30419 Hannover, DE*
- (74) *Meissner, Bolte & Partner GbR, et al, Wi-
denmayerstrasse 47, 80538 München, DE*
- (11) **1 746 451** (51) **G02B 23/14**
(45) 09.06.2010
(73) Swarovski-Optik KG, Swarovskistrasse 70,
6060 Absam, AT
01 03.03.2011
*Leica Camera AG, Oskar-Barnack-Str. 11,
35606 Solms, DE*
- (74) *Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE*
- 02 09.03.2011
*Analytik Jena AG, Konrad-Zuse-Strasse 1,
7745 Jena, DE*
- (74) *Oehmke, Volker, et al, Patentanwälte
Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743
Jena, DE*
- 03 08.03.2011
*Carl Zeiss Sports Optics GmbH, Gloelstrasse
3-5, 35576 Wetzlar, DE*
- (74) *Glawe, Delfs, Moll, et al, Partnerschaft mbB
von Patent- und Rechtsanwälten Rothen-
baumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE*
- (11) **1 765 966** (51) **C11D 1/62**
(45) 13.10.2010
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU
IS IT LI LT LV LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
01 27.05.2011
*THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio
45202, US*
- (74) *Clarke, Lionel Paul, et al, Gill Jennings &
Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose
Street, London EC2A 2ES, GB*
- 02 13.07.2011
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE*
- (11) **1 804 973** (51) **B02C 4/30**
(45) 05.06.2013
(73) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee
3, 51067 Köln, DE
01 28.02.2014
*ThyssenKrupp Industrial Solutions AG,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE*
- (74) *Tetzner, Michael, TETZNER & PARTNER
mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-
Strasse 3 81479 München, DE*
- (11) **1 914 350** (51) **E02D 3/12**
(45) 28.12.2011
(73) Geosec S.r.l., Via Federico II, 10, 43100
Parma, IT
01 27.09.2012
*THUR S.R.L., Piazza Cittadella 13, 37122
Verona, IT*
- (74) *Asensio, Raffaella Consuelo, Perani & Par-
tners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122
Milano, IT*
- (11) **1 969 099** (51) **C10L 5/44**
(45) 08.02.2012
(73) Stichting Energieonderzoek Centrum Neder-
land, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
01 30.10.2012
*ThyssenKrupp Industrial Solutions AG,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE*
- (74) *Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PART-
NER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-
Gogh-Strasse 3 81479 München, DE*
- 02 07.11.2012
*ProActor Schutzrechtsverwaltung GmbH,
Göllheimerstrasse 13 - 15, 67308 Rüssin-
gen, DE*
- (74) *Reiser & Partner, et al, Patentanwälte Wein-
heimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE*
- (11) **1 974 747** (51) **A61K 39/395**
(45) 27.06.2012
(73) Biogen Idec Inc., 14 Cambridge Center,
Cambridge, MA 02142, US
01 22.03.2013
*Celltrion, Inc., 13-6 Songdo-dong Yeonsu-
gu, Incheon 406-800, KR*
- (74) *Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold &
Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK The
Hague, NL*
- 02 26.03.2013
*Storz, Dr. Ulrich, c/o Michalski Hüttermann
Patentanwälte mbB Speditionstrasse 21,
40221 Düsseldorf, DE*
- (74) *O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- 03 26.03.2013
*Gedeon Richter Pharma GmbH, Robert-
Bosch-Str. 11B, 63225 Langen, DE*
- (74) *Neuefeind, Regina, et al, Maiwald Patent-
anwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3,
80335 München, DE*
- 04 26.03.2013
*Merck Serono SA, Centre Industriel, 1267
Coinsins, Vaud, CH*
- (74) *Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, et al, Leopoldstrasse 4, 80802
München, DE*
- 05 27.03.2013
*Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017, US*
- (74) *Pfizer, et al, European Patent Department 23-
25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR*
- 06 27.03.2013
*Taylor Wessing LLP, 5 New Street Square,
London EC4A 3TW, GB*
- (74) *Royle, Matthew Charles James, Taylor
Wessing LLP 5 New Street Square, London
EC4A 3TW, GB*
- 07 27.03.2013
Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (74) *Breuer, Markus, et al, Henkel, Breuer &
Partner Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23,
80636 München, DE*
- (11) **2 029 360** (51) **B32B 38/18**
(45) 04.04.2012
(73) Mühlbauer AG, Josef-Mühlbauer-Platz 1,
93426 Roding, DE
01 03.01.2013
*Oasys Technologies Limited, Unit 3 Stratlon
Business Park Montgomery Way,
Biggleswade Bedfordshire SG18 8UB, GB*
- (74) *Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A.
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M
7NG, GB*
- (11) **2 108 038** (51) **C11D 3/37**
(45) 13.02.2013
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
01 05.11.2013
*Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105
Bath Road, Slough, Berks, SL1 3UH, GB*
- (74) *Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser
Corporate Services Limited Legal
Department - Patents Group Dansom Lane,
Hull HU8 7DS, GB*
- 02 08.11.2013
*Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York NY 10022-7499, US*

- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB
03 11.11.2013
*UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever
House, 100 Victoria Embankment / Weena
455, GB-London EC4Y 0DY / NL-3013 AL
Rotterdam, GB*
- (74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever Patent
Group, Colworth House Sharnbrook Bedford,
MK 44 1LQ, GB
- (11) **2 141 045** (51) **B60N 2/07**
(45) 18.04.2012
(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1,
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi
2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
01 17.01.2013
*Johnson Controls Components GmbH & Co.
KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaisers-
lautern, DE*
- (74) Wilhelm, Wolfgang, et al, Johnson Controls
Components GmbH & Co. KG IP Operations
Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern,
DE
- (11) **2 152 748** (51) **C07K 16/28**
(45) 21.08.2013
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San
Francisco CA 94080-4990, US
01 21.05.2014
*OncoMed Pharmaceuticals, Inc., 800
Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063,
US*
- (74) Storz, Ulrich, Michalski Hüttermann & Part-
ner Patentanwälte mbB Speditionstraße 21,
40221 Düsseldorf, DE
02 21.05.2014
*Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017, US*
- (74) Jump, Timothy John Simon, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (11) **2 157 192** (51) **C12Q 1/68**
(45) 28.08.2013
(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im
Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg,
DE
01 28.05.2014
*OncoMed Pharmaceuticals, Inc., 800
Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063,
US*
- (74) Storz, Ulrich, et al, Michalski Hüttermann &
Partner Patentanwälte mbB Speditionstraße
21, 40221 Düsseldorf, DE
- (11) **2 304 363** (51) **F27B 7/20**
(45) 23.05.2012
(73) Fives FCB, 50, Rue de Ticléni, 59650 Ville-
neuve d'Ascq, FR
01 25.02.2013
*ThyssenKrupp Industrial Solutions AG,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE*
- (74) Tetzner, Michael, TETZNER & PARTNER
mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-
Strasse 3 81479 München, DE
- (11) **2 304 364** (51) **F27B 7/20**
(45) 04.01.2012
(73) Fives FCB, 50, rue de Ticléni, 59666 Ville-
neuve d'Ascq, FR
01 04.10.2012
*ThyssenKrupp Industrial Solutions AG,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE*
- (74) Tetzner, Michael, TETZNER & PARTNER
mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-
Strasse 3 81479 München, DE
- (11) **2 476 633** (51) **B65D 85/804**
(45) 16.10.2013
(73) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfel-
den, CH
01 18.10.2013
- MACLEAN Mr. Martin, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB*
- 02 10.07.2014
Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-
Hertogenbosch, NL
- (74) Langenhuijsen, Bastiaan Wilhelmus Herman,
Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-
Hertogenbosch, NL
- 03 15.07.2014
Krüger GmbH & Co. KG, Senefelderstr. 44,
D-51469 BERGISCH GLADBACH, DE
- (74) Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner,
Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
- (11) **2 545 337** (51) **F27B 7/20**
(45) 31.07.2013
(73) Südbayerisches Portlandzementwerk Gebr.
Wiesbock & Co. GmbH, Sinning 1, 83101
Rohrdorf, DE
01 30.04.2014
*ThyssenKrupp Industrial Solutions AG,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE*
- (74) Tetzner, Michael, TETZNER & PARTNER
mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-
Strasse 3 81479 München, DE

III.

III.	(71) ABB AG	(71) Adaptapack Pty Limited
• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	(51) H02G 3/04 (11) 2 495 834 A3	(51) B65B 43/54 (11) 2 780 238 A1
• Further details re patent applications and granted patents	(51) H02J 1/00 (11) 2 782 203 A1	(71) Adari, Ram Naresh
• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	(71) ABB Research Ltd.	(51) E21B 44/00 (11) 2 780 544 A1
	(51) G01N 21/86 (11) 2 781 911 A1	(71) ADC Telecommunications, Inc.
	(51) H02H 7/26 (11) 2 780 998 A1	(51) H04L 12/24 (11) 2 781 055 A1
	(71;73) ABB Technology AG	(71;73) Adeka Corporation
III.1	(51) G01H 1/00 (11) 2 702 374 B1	(51) C08L 67/02 (11) 2 077 298 B1
• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber	(51) G05B 23/02 (11) 2 780 769 A1	(51) C09B 23/00 (11) 2 781 555 A1
• European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor	(51) H01F 27/26 (11) 2 780 917 A1	(73) Adidas AG
• Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	(51) H01H 33/59 (11) 2 780 923 A1	(51) A41D 13/05 (11) 2 436 278 B1
	(51) H01H 33/66 (11) 2 276 046 B1	(73) Adiutide Pharmaceuticals GmbH
	(51) H01L 21/60 (11) 2 782 124 A1	(51) C12N 15/117 (11) 2 405 002 B1
	(51) H01R 9/26 (11) 2 645 487 B1	(71) AdrenoMed AG
	(51) H02M 7/797 (11) 2 781 014 A1	(51) C07K 16/26 (11) 2 780 369 A1
	(51) H04L 29/08 (11) 2 391 089 B1	(51) C07K 16/26 (11) 2 780 370 A1
	(71) ABB Technology Ltd	(51) C07K 16/26 (11) 2 780 371 A1
	(51) H05K 7/20 (11) 2 782 434 A1	(71) ADV Technomig SA
	(71) ABB Turbo Systems AG	(51) H05B 33/08 (11) 2 781 137 A1
	(51) F01D 9/04 (11) 2 781 695 A1	(71) Advanced Bionics AG
	(51) F01D 9/04 (11) 2 781 696 A1	(51) A61N 1/36 (11) 2 780 074 A1
	(51) F01D 25/00 (11) 2 781 699 A1	(51) A61N 1/36 (11) 2 780 075 A1
	(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc.	(71) Advanced Cell Technology, Inc.
	(51) B29C 49/48 (11) 2 397 306 B1	(51) A61K 35/44 (11) 2 780 022 A1
	(71) Abbott Medical Optics Inc.	(71) Advanced Digital Broadcast S.A.
	(51) A61M 1/00 (11) 2 780 052 A1	(51) G06F 3/0482 (11) 2 781 998 A1
	(73) AbbVie Bahamas Ltd.	(71) Advanced Fiber Tools GmbH
	(51) C07D 495/04 (11) 2 373 662 B1	(51) A61B 18/22 (11) 2 779 931 A1
	(71) Abbvie Deutschland GmbH & Co. KG	(71) Advanced Manufacture Technology Center, China Academy of Machinery Science & Technology
	(51) C07D 217/26 (11) 2 780 324 A1	(51) B22C 9/02 (11) 2 781 281 A1
	(51) C07D 233/84 (11) 2 780 328 A1	(71) Advanced Micro Devices, Inc.
	(71) AbbVie Inc.	(51) H01L 21/768 (11) 2 780 937 A1
	(51) C07D 217/26 (11) 2 780 324 A1	(71) Advanced Microlabs, LLC
	(51) C07D 233/84 (11) 2 780 328 A1	(51) B01L 3/00 (11) 2 780 111 A1
	(71) Abraham, Joe	(71) Advanced Technology Materials, Inc.
	(51) G06Q 40/08 (11) 2 780 876 A1	(51) B65D 77/06 (11) 2 780 255 A1
	(71) Abrisud	(71;73) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.
	(51) E04H 3/16 (11) 2 781 672 A1	(51) B01D 53/04 (11) 2 599 535 A3
	(71) Abushaev, Evgeny	(51) B05D 3/06 (11) 1 933 992 B1
	(51) F41C 33/02 (11) 2 780 655 A1	(71) Advantest Corporation
	(71) Acandis GmbH & Co. KG	(51) G01N 21/35 (11) 2 522 985 A3
	(51) A61B 5/01 (11) 2 781 188 A1	(73) Aeristech Limited
	(71) Acceleron Pharma, Inc.	(51) F02B 39/10 (11) 2 102 469 B1
	(51) A61K 38/17 (11) 2 781 222 A1	(71) AeroLas GmbH Aerostatische Lager - Lasertechnik
	(73) Acclarent, Inc.	(51) F16C 29/02 (11) 2 781 772 A2
	(51) A61L 15/44 (11) 2 234 652 B1	(51) H02K 41/03 (11) 2 782 229 A2
	(71) Acer Incorporated	(71) AFL Telecommunications LLC
	(51) H02J 7/02 (11) 2 592 715 A3	(51) H04B 10/07 (11) 2 779 910 A1
	(51) H04W 48/08 (11) 2 782 397 A1	(71) AGA Medical Corporation
	(51) H04W 48/08 (11) 2 782 398 A1	(51) A61B 17/00 (11) 2 779 910 A1
	(73) ACER INCORPORATED	(71;73) AGC Glass Europe
	(51) H04W 52/02 (11) 2 154 922 B1	(51) C03C 3/087 (11) 1 100 755 B1
	(73) Acerinox, S.A.	(51) C03C 3/087 (11) 2 780 293 A1
	(51) G01N 21/86 (11) 2 141 486 B1	(73) AGCO International GmbH
	(73) Acino AG	(51) B60H 1/00 (11) 2 532 542 B1
	(51) A61K 9/00 (11) 2 559 427 B1	(71) Agency For Science, Technology And Research (A*star)
	(71) Ackermann, Klaus	(51) C12Q 1/68 (11) 2 780 476 A1
	(51) E05F 7/06 (11) 2 410 114 A3	
	(73) Acqua Minerale San Benedetto S.P.A.	
	(51) B65G 21/10 (11) 2 615 046 B1	
	(73) Actamax Surgical Materials LLC	
	(51) A61L 24/08 (11) 2 214 730 B1	
(71) 1.TDS Polska Sp. z o. o.		
(51) H04N 7/18 (11) 2 782 338 A1		
(71) 3B Elettronica di Boracchi Pietro & C. S.n.c.		
(51) H01P 1/203 (11) 2 782 187 A1		
(71;73) 3M Innovative Properties Company		
(51) A61K 6/087 (11) 1 416 902 B1		
(51) A61K 9/107 (11) 2 779 998 A1		
(51) A62B 7/10 (11) 2 780 086 A1		
(51) B21D 39/02 (11) 2 781 277 A1		
(51) B29C 33/38 (11) 2 303 535 B1		
(51) C07D 275/06 (11) 1 699 768 B1		
(51) C08K 9/04 (11) 2 780 413 A1		
(51) C09D 183/08 (11) 2 780 426 A1		
(51) C09J 133/06 (11) 2 780 429 A1		
(51) G02B 5/04 (11) 2 780 749 A1		
(73) 3x Engineering		
(51) F16L 55/172 (11) 2 649 362 B1		
(71) 8 Rivers Capital, LLC		
(51) F03G 6/06 (11) 2 780 589 A2		
(71) A O Schallinox GmbH		
(51) B26D 7/08 (11) 2 781 322 A1		
(71) A-Heat Allied Heat Exchange Technology AG		
(51) F25B 49/02 (11) 2 780 649 A1		
(71) A. Haberkorn & Co GmbH		
(51) A62B 35/00 (11) 2 781 235 A2		
(71) A.A.G. Stucchi S.r.l.		
(51) F21V 17/14 (11) 2 780 628 A1		
(71) Ab Initio Technology LLC		
(51) G06F 17/30 (11) 2 780 833 A1		
(51) G06F 17/30 (11) 2 780 835 A1		
(51) G06F 17/30 (11) 2 780 836 A1		
(71) ABB AB		
(51) H01H 9/26 (11) 2 780 922 A1		

- (73) **Agenhor SA**
(51) **G04B 1/16** (11) 2 615 503 B1
- (73) **Agere Systems, Inc.**
(51) **H01L 23/522** (11) 1 513 170 B1
- (71) **AGFA-GEVAERT**
(51) **C09D 11/00** (11) 2 781 562 A1
- (71) **Aglomerados Los Serranos, S.A.**
(51) **C04B 26/26** (11) 2 781 493 A2
- (71) **Ahlstrom Corporation**
(51) **D21H 11/18** (11) 2 781 652 A1
- (73) **AIDA ENGINEERING, LTD.**
(51) **B21D 24/02** (11) 1 882 534 B1
- (71) **AIMM Therapeutics B.V.**
(51) **C07K 16/10** (11) 2 780 366 A2
- (71) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) **C08G 18/18** (11) 2 780 385 A1
- (71) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) **B64C 1/14** (11) 2 781 451 A1
- (71) **Airbus Operations (S.A.S.)**
(51) **A01M 29/06** (11) 2 779 827 A1
(51) **A01M 29/16** (11) 2 779 828 A1
- (71) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B29C 70/86** (11) 2 781 345 A1
(51) **B64C 1/06** (11) 2 781 450 A1
(51) **B64D 25/14** (11) 2 780 231 A2
- (73) **AIRBUS OPERATIONS LIMITED**
(51) **F16K 35/06** (11) 2 604 897 B1
- (71) **Airbus Operations S.L.**
(51) **B64C 7/02** (11) 2 327 624 A3
- (73) **Airbus Opérations SAS**
(51) **B29C 33/38** (11) 2 323 825 B1
- (71) **Aircelle**
(51) **F02K 1/70** (11) 2 780 574 A1
- (71) **Aircraft Medical Limited**
(51) **A61B 1/267** (11) 2 779 886 A1
- (71) **Airsense Analytics GmbH**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 780 896 A1
- (71) **Aisin Aw Co., Ltd.**
(51) **H02K 15/04** (11) 2 782 224 A1
- (73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **B60R 1/00** (11) 2 116 422 B1
(51) **E05B 77/34** (11) 2 148 025 B1
(51) **F16D 48/02** (11) 2 610 518 B1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60J 7/22** (11) 2 781 385 A2
(51) **B60N 2/225** (11) 2 781 398 A1
(51) **B60N 2/235** (11) 2 781 399 A1
(51) **F01L 13/00** (11) 2 781 703 A1
(51) **F01M 1/02** (11) 2 305 971 B1
- (71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) **B01F 17/00** (11) 2 777 805 A3
- (71) **AJINOMOTO CO., INC.**
(51) **A01N 63/02** (11) 2 781 157 A1
- (71) **Aker Well Service AS**
(51) **E21B 27/00** (11) 2 780 536 A1
- (71) **Akita University**
(51) **G11B 5/02** (11) 2 782 095 A1
- (71) **Aktiebolaget SKF**
(51) **B61F 5/30** (11) 2 780 210 A1
(51) **F03B 13/26** (11) 2 781 733 A2
(51) **F16C 33/72** (11) 2 781 778 A1
- (51) **F16H 55/36** (11) 2 781 792 A1
(51) **F16H 55/36** (11) 2 781 793 A1
- (71) **Akzenta Paneele + Profile GmbH**
(51) **C08J 5/12** (11) 2 780 403 A2
- (71) **Alaxia Sas**
(51) **A61K 33/00** (11) 2 780 019 A1
- (71) **Albéa le Tréport**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 780 120 A1
- (71) **Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) **A22C 13/00** (11) 2 781 160 A1
- (71) **Albert Medical Devices Limited**
(51) **A61F 5/44** (11) 2 779 965 A2
- (71) **Alcantara S.p.A.**
(51) **D06N 3/00** (11) 2 780 501 A1
- (73) **Alcatel Lucent**
(51) **B81B 1/00** (11) 2 089 310 B1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) **G02F 1/313** (11) 2 781 957 A1
(51) **H01L 31/0687** (11) 2 782 145 A1
(51) **H04B 10/61** (11) 2 541 810 B1
(51) **H04J 3/06** (11) 2 782 273 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 782 281 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 782 287 A1
(51) **H04L 7/06** (11) 2 239 880 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 461 520 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 782 293 A1
(51) **H04L 12/723** (11) 2 449 733 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 781 075 A1
(51) **H04W 8/26** (11) 2 586 225 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 618 601 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 624 619 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 782 381 A1
(51) **H04W 28/08** (11) 2 781 116 A1
(51) **H04W 52/36** (11) 2 621 225 B1
(51) **H04W 52/40** (11) 2 575 401 B1
- (71) **Alchimer S.A.**
(51) **H01L 21/288** (11) 2 780 931 A2
- (71) **Alcon LenSx, Inc.**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 779 971 A1
(51) **A61F 9/008** (11) 2 779 972 A1
(51) **A61F 9/009** (11) 2 779 973 A1
- (73) **Alcon Research, Ltd.**
(51) **C07D 213/80** (11) 2 106 396 B1
- (71) **Alembic Pharmaceuticals Limited**
(51) **C07C 217/48** (11) 2 780 317 A2
- (71;73) **Alenia Aermacchi S.p.A.**
(51) **B64F 5/00** (11) 2 781 453 A1
(51) **H02M 3/335** (11) 2 393 196 B1
- (73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) **F28F 17/00** (11) 2 672 215 B1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 780 837 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 781 060 A1
- (71) **Alkon, Daniel L.**
(51) **C07C 69/608** (11) 2 780 316 A1
- (71) **All of it Scandinavia AB**
(51) **A61B 6/04** (11) 2 779 905 A1
- (73) **AllAcceM, Inc.**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 125 026 B1
- (71) **Allegrini S.p.A.**
(51) **A61L 2/22** (11) 2 781 226 A1
- (71) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) **G01R 15/20** (11) 2 264 471 A3
- (71) **ALLERGAN, INC.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 779 992 A1
(51) **A61K 9/00** (11) 2 779 993 A1
(51) **A61K 9/00** (11) 2 779 994 A1
(51) **A61M 5/14** (11) 2 780 053 A1
(51) **A61M 5/19** (11) 2 780 057 A1
(51) **A61M 5/20** (11) 2 780 060 A1
(51) **C07K 7/64** (11) 2 780 358 A1
- (71) **Allison Transmission, Inc.**
(51) **F16F 15/12** (11) 2 780 609 A1
- (71) **Allure Home Creations Co. Inc.**
(51) **A47J 27/00** (11) 2 779 875 A2
- (71;73) **Alnylam Pharmaceuticals Inc.**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 617 828 B1
(51) **C12N 15/11** (11) 2 772 541 A3
- (71) **Alnylam Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07H 21/00** (11) 2 780 353 A1
(51) **C12N 15/11** (11) 2 780 454 A2
(51) **G01N 9/00** (11) 2 780 690 A1
- (73) **Alphatec Spine, Inc.**
(51) **A61F 2/44** (11) 1 850 806 B1
- (71) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) **G11B 27/00** (11) 2 779 171 A3
- (71) **Alstom Renovables España, S.L.**
(51) **B29C 70/68** (11) 2 781 344 A1
(51) **E04H 12/16** (11) 2 781 673 A1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 781 736 A1
- (71;73) **Alstom Technology Ltd**
(51) **B01D 53/10** (11) 2 671 625 A3
(51) **B01D 53/14** (11) 2 780 099 A1
(51) **C23C 4/00** (11) 2 781 617 A1
(51) **F01D 5/00** (11) 2 781 691 A1
(51) **F03G 6/06** (11) 2 781 741 A2
(51) **F04D 19/02** (11) 1 836 401 B1
(51) **F04D 27/02** (11) 1 817 503 B1
(51) **F23D 14/02** (11) 1 856 447 B1
(51) **H02M 7/49** (11) 2 781 013 A1
(51) **H02M 7/49** (11) 2 782 239 A1
(51) **H02M 7/797** (11) 2 781 015 A1
- (71) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) **C23C 4/00** (11) 2 781 616 A1
- (71) **ALSTOM Transport SA**
(51) **B60H 3/02** (11) 2 781 382 A1
(51) **B61D 23/02** (11) 2 781 424 A1
(51) **H01H 47/00** (11) 2 782 112 A1
(51) **H02J 13/00** (11) 2 782 213 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 782 435 A1
- (73) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) **B61C 3/00** (11) 2 179 905 B1
- (73) **Altera Corporation**
(51) **H03K 17/22** (11) 1 986 323 B1
- (73) **Altor BioScience Corporation**
(51) **C12N 15/62** (11) 2 160 401 B1
- (71) **aluplast GmbH**
(51) **E05D 15/56** (11) 2 781 678 A2
- (73) **ALZA Corporation**
(51) **A61M 5/30** (11) 1 752 174 B1
- (71) **AlzChem AG**
(51) **C08G 59/40** (11) 2 780 388 A1
(51) **C08K 5/30** (11) 2 780 410 A2
- (71) **AMADA COMPANY, LIMITED**
(51) **B23D 53/04** (11) 2 754 521 A3
- (71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 780 784 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 780 818 A1

- (71) **Ancor Limited**
(51) *B29C 49/28* (11) 2 780 146 A1
(51) *B29C 49/28* (11) 2 780 147 A1
(51) *B29C 49/28* (11) 2 780 148 A1
- (71) **American DJ Supply, Inc.**
(51) *F21V 33/00* (11) 2 780 631 A1
- (71;73) **Amgen Inc.**
(51) *A61K 38/17* (11) 2 350 641 B1
(51) *A61K 47/48* (11) 2 780 040 A1
- (71) **Amgen Research (Munich) GmbH**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 780 374 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 2 780 375 A1
- (71) **Amiad Water Systems Ltd.**
(51) *B01D 29/11* (11) 2 780 095 A1
- (71) **AMS AG**
(51) *G05F 1/575* (11) 2 781 984 A1
- (71) **Amyris, Inc.**
(51) *G06F 19/22* (11) 2 780 852 A2
- (71) **Anaergia Inc.**
(51) *C12M 1/00* (11) 2 780 443 A1
- (71) **Analog Devices Technology**
(51) *H04B 1/52* (11) 2 779 473 A3
- (71;73) **Analog Devices, Inc.**
(51) *G01J 5/10* (11) 2 084 502 B1
(51) *H03F 1/02* (11) 2 781 017 A2
(51) *H03F 1/32* (11) 2 781 018 A1
(51) *H03M 1/10* (11) 2 781 026 A1
(51) *H03M 1/20* (11) 2 781 027 A1
(51) *H03M 1/20* (11) 2 781 028 A1
(51) *H03M 3/00* (11) 2 781 029 A1
- (71) **Anderberg Development AB**
(51) *F03B 13/20* (11) 2 781 732 A1
- (71) **Anderson, Richard Rox**
(51) *A61F 7/00* (11) 2 779 969 A1
(51) *A61F 7/00* (11) 2 779 970 A1
- (71) **Andrew LLC**
(51) *H01Q 1/12* (11) 2 780 978 A1
(51) *H01Q 21/06* (11) 2 780 982 A1
(51) *H01Q 21/10* (11) 2 780 983 A1
- (73) **Andromeda Bio Tech Ltd.**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 157 101 B1
- (71) **Anger Machining GmbH**
(51) *B23Q 1/66* (11) 2 780 136 A1
- (73) **Angerer, Richard**
(51) *B62H 3/04* (11) 2 599 694 B1
- (73) **ANGUS CHEMICAL COMPANY**
(51) *C10L 1/16* (11) 2 390 304 B1
- (71) **Anne, Valerie**
(51) *C09D 133/00* (11) 2 781 566 A1
- (73) **Anthrogenesis Corporation**
(51) *C12N 5/00* (11) 1 575 572 B1
- (71) **Anywire Corporation**
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 782 356 A1
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 782 357 A1
- (71) **Apceth GmbH & Co. KG**
(51) *B05D 1/18* (11) 2 780 122 A1
- (71) **APOLLO ENDOSURGERY, INC.**
(51) *A61F 5/00* (11) 2 779 961 A1
(51) *A61F 5/00* (11) 2 779 962 A1
- (71) **Apotex Technologies Inc.**
(51) *A61K 31/44* (11) 2 780 012 A1
- (71) **Apple Inc.**
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 284 658 A3
(51) *H01Q 5/00* (11) 2 780 981 A1
(51) *H04N 21/218* (11) 2 781 102 A1
- (73) **APPLE INC.**
(51) *G06F 13/12* (11) 2 350 841 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 028 599 B1
(51) *H01R 13/62* (11) 2 387 114 B1
(51) *H04Q 1/00* (11) 2 008 474 B1
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) *H01L 21/301* (11) 2 780 932 A1
- (73) **Applymage**
(51) *A47J 31/44* (11) 2 575 571 B1
- (73) **AquaBeam LLC**
(51) *A61B 18/18* (11) 2 099 375 B1
- (71) **Aragonesa de Desarrollos e Innovaciones S.L.**
(51) *B65D 51/20* (11) 2 781 466 A1
- (71) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) *F04B 39/00* (11) 2 780 596 A1
- (71) **Archer, Geoffrey Russell**
(51) *E01F 9/012* (11) 2 780 509 A1
- (73) **Archimede R&D S.R.L.**
(51) *A01N 63/02* (11) 2 432 323 B1
- (71) **Arizona Board of Regents, a Body Corporate of the State of Arizona acting for and on behalf of Arizona State University**
(51) *B05B 7/04* (11) 2 780 117 A2
- (71) **Arjowiggins Security**
(51) *B42D 15/00* (11) 2 780 173 A1
- (71) **Arkema France**
(51) *C07D 233/90* (11) 2 780 329 A1
(51) *C08J 3/22* (11) 2 780 401 A1
- (71) **Arkema, Inc.**
(51) *C07C 17/00* (11) 2 780 307 A1
- (71) **Armaband, LLC**
(51) *F41H 13/00* (11) 2 780 661 A1
- (71) **Armand, Jannick**
(51) *G02B 6/38* (11) 2 780 750 A1
- (73) **ArQule, Inc.**
(51) *C07D 471/04* (11) 2 519 522 B1
- (71) **Arrow International, Inc.**
(51) *A61L 29/08* (11) 2 780 051 A1
- (71) **Artec Computer GmbH**
(51) *G06F 21/62* (11) 2 780 856 A1
- (71) **ARTEMIS INTELLIGENT POWER LIMITED**
(51) *F04B 1/04* (11) 2 781 744 A2
(51) *F04B 49/22* (11) 2 775 144 A3
- (71) **ArthroCare Corporation**
(51) *A61B 17/04* (11) 2 779 913 A1
- (73) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) *F16D 55/224* (11) 1 550 816 B1
- (73) **ASA Electronics Industry Co., Ltd.**
(51) *B23Q 1/00* (11) 2 650 079 B1
- (71) **Asahi Denso Co., Ltd.**
(51) *G08C 17/02* (11) 2 782 081 A1
- (71;73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) *C08F 20/30* (11) 2 497 788 B1
(51) *C08F 290/06* (11) 2 781 528 A1
- (71;73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) *C12P 19/46* (11) 2 781 600 A1
(51) *G03F 7/004* (11) 1 767 990 B1
- (73) **Asahi Kasei E-materials Corporation**
(51) *H01M 2/16* (11) 2 408 043 B1
- (71) **Asahi Kasei Pharma Corporation**
(51) *A61K 38/00* (11) 2 781 221 A1
- (71) **Asas Filtre Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) *F01M 11/03* (11) 2 781 705 A1
- (73) **Ascenta Therapeutics, Inc.**
(51) *C07C 45/81* (11) 2 197 273 B1
- (71) **Ashwin-Ushas Corporation, Inc.**
(51) *G02F 1/15* (11) 2 780 762 A1
- (71) **Asia Broadcast Satellite Limited**
(51) *H01Q 3/00* (11) 2 780 980 A1
- (73) **Asinvent Limited**
(51) *A47B 47/00* (11) 2 588 764 B1
- (71) **ASK S.A.**
(51) *G06K 19/073* (11) 2 780 867 A1
- (73) **ASSA ABLOY AB**
(51) *H01Q 7/08* (11) 2 615 687 B1
- (71) **Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP)**
(51) *C12Q 1/00* (11) 2 780 464 A1
- (71) **Association Francaise Contre les Myopathies**
(51) *C12N 15/12* (11) 2 780 457 A1
- (71) **AstenJohnson, Inc.**
(51) *B32B 27/18* (11) 2 780 164 A1
- (71) **Astjeteq Co., Ltd.**
(51) *C25D 17/06* (11) 2 546 391 A3
- (71) **Astrazeneca AB**
(51) *C07D 207/34* (11) 2 780 321 A1
- (73) **AstraZeneca AB**
(51) *C07C 62/06* (11) 2 505 578 B1
- (71) **Astrium GmbH**
(51) *A63B 22/16* (11) 2 781 239 A1
(51) *A63B 71/06* (11) 2 781 241 A1
- (71) **ASUSTeK Computer Inc.**
(51) *G06F 1/26* (11) 2 051 156 A3
- (73) **ATB Umwelttechnologien GmbH**
(51) *C02F 3/00* (11) 2 535 317 B1
- (71) **Ateliers LR Etanco**
(51) *E04D 5/14* (11) 2 781 668 A2
- (73) **Athenix Corporation**
(51) *C12N 15/82* (11) 2 361 307 B1
- (71) **Athrovance Inc**
(51) *A61M 37/00* (11) 2 780 069 A1
- (71) **Atlas Copco Rock Drills AB**
(51) *G05D 1/02* (11) 2 780 770 A1
- (73) **ATOMIC ENERGY OF CANADA LIMITED**
(51) *B01D 35/28* (11) 2 208 520 B1
- (73) **AU Optronics Corporation**
(51) *G06F 3/044* (11) 2 323 024 B1
- (73) **Au-yeung, Chi Fat**
(51) *A63F 5/00* (11) 2 640 480 B1
- (71;73) **Audi AG**
(51) *B60K 37/06* (11) 2 780 186 A2
(51) *B60T 17/22* (11) 2 780 205 A1
(51) *B60W 30/16* (11) 2 481 650 B1
(51) *B62D 25/14* (11) 2 780 216 A1
(51) *F16F 15/03* (11) 2 781 787 A2
(51) *H04W 4/02* (11) 2 781 109 A2

- (73) **AUDI AG**
(51) **B60K 35/00** (11) 2 671 745 B1
- (71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 45/08** (11) 2 110 500 A3
(51) **E05D 5/12** (11) 2 476 844 A3
- (71) **Aumüller Aumatic GmbH**
(51) **F24F 13/14** (11) 2 780 640 A1
- (73) **Auralight International AB**
(51) **F21V 15/06** (11) 2 478 293 B1
- (73) **Auris Medical AG**
(51) **A61K 9/00** (11) 1 928 405 B1
- (71) **Aushon Biosystems Inc.**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 780 112 A2
- (71) **Austin, Douglas**
(51) **E04B 1/343** (11) 2 780 516 A2
- (71) **Autofuss**
(51) **G03B 35/22** (11) 2 780 764 A1
- (73) **Autoliv ASP, Inc.**
(51) **F42B 3/04** (11) 2 551 629 B1
(51) **G01S 13/93** (11) 1 681 583 B1
- (73) **Autoliv Development AB**
(51) **B60R 21/013** (11) 2 288 520 B1
(51) **B60R 22/46** (11) 2 246 225 B1
- (71) **AV&R Vision**
(51) **G05B 19/4099** (11) 2 781 978 A1
- (71) **Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd**
(51) **H03H 9/13** (11) 2 782 250 A1
- (73) **Aventics GmbH**
(51) **B63C 11/08** (11) 2 546 138 B1
- (71) **Avery Dennison Corporation**
(51) **A61K 9/70** (11) 2 780 005 A1
(51) **B29C 65/08** (11) 2 780 151 A1
- (71) **Avexa Limited**
(51) **A61K 31/381** (11) 2 780 007 A1
- (73) **Avidicare AB**
(51) **A61G 13/10** (11) 2 417 957 B1
- (73) **Avineuro Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 248 815 B1
- (71) **Avon Products, Inc.**
(51) **G02B 26/00** (11) 2 780 754 A1
- (73) **Axis AB**
(51) **H04N 17/00** (11) 2 696 590 B1
- (71) **Azbil Corporation**
(51) **F23K 5/00** (11) 2 746 664 A3
(51) **G01F 1/60** (11) 2 781 894 A1
- (73) **Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A.**
(51) **C07D 209/08** (11) 2 444 392 B1
- (73) **B. Braun Medical SAS**
(51) **G01N 1/20** (11) 2 552 534 B1
- (71) **B.T.S.R. International S.p.A.**
(51) **B65H 51/22** (11) 2 780 271 A1
- (71) **B&B Locks, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid**
(51) **E05B 47/06** (11) 2 781 675 A1
- (71) **Babcock and Wilcox Power Generation Group, Inc.**
(51) **F24J 2/06** (11) 2 780 643 A1
(51) **F24J 2/24** (11) 2 780 644 A1
(51) **F24J 2/40** (11) 2 780 645 A1
(51) **F24J 2/52** (11) 2 780 647 A1
- (73) **Bachmann Technology GmbH & Co. KG**
(51) **H02G 3/14** (11) 2 608 335 B1
- (71) **Bactogen Biyoteknolojik Urunler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **D06M 11/82** (11) 2 780 500 A1
- (71) **BAE Systems PLC**
(51) **F41H 5/04** (11) 2 780 658 A1
(51) **F41H 5/04** (11) 2 780 659 A1
(51) **F41H 5/04** (11) 2 780 660 A1
- (71) **Baird, Cole R.**
(51) **E04F 21/24** (11) 2 780 522 A2
(51) **E04F 21/24** (11) 2 780 523 A2
- (71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) **E21B 10/34** (11) 2 780 532 A1
(51) **E21B 10/46** (11) 2 780 533 A1
(51) **E21B 17/18** (11) 2 780 534 A1
- (73) **Ballouard, Ludovic**
(51) **G04B 19/02** (11) 2 643 735 B1
- (71) **BALTON Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia**
(51) **A61F 2/07** (11) 2 781 204 A1
- (73) **BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung**
(51) **G06K 19/14** (11) 2 225 708 B1
- (71) **Barabas, Arpad**
(51) **E01C 5/06** (11) 2 781 654 A1
- (71) **Barclay, Leslie**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 780 477 A1
- (73) **Barnsteiner, Michael**
(51) **E04G 23/08** (11) 2 288 770 B1
- (71) **Barsun**
(51) **E04D 13/17** (11) 2 775 064 A3
- (71) **Barth, Eric, J.**
(51) **A61B 17/34** (11) 2 779 923 A1
- (71) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) **C08F 10/06** (11) 2 780 380 A1
(51) **C08L 23/10** (11) 2 781 548 A1
- (73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) **B05D 7/14** (11) 1 879 703 B2
- (71) **BASF Catalysts LLC**
(51) **B01J 35/04** (11) 2 781 261 A1
- (71) **BASF Coatings GmbH**
(51) **B05D 5/06** (11) 2 780 123 A1
(51) **C07C 69/30** (11) 2 780 315 A1
(51) **C09D 7/06** (11) 2 780 423 A1
- (71) **BASF Plant Science Company GmbH**
(51) **C12N 15/29** (11) 2 780 458 A1
- (71;73) **BASF SE**
(51) **A01N 43/56** (11) 2 654 427 B1
(51) **A61K 8/37** (11) 2 170 253 B1
(51) **A61L 15/22** (11) 2 780 044 A1
(51) **B01D 3/22** (11) 2 780 093 A1
(51) **B01J 23/14** (11) 2 780 109 A1
(51) **B05B 1/04** (11) 2 780 116 A1
(51) **C01B 31/04** (11) 2 780 280 A1
(51) **C01B 39/02** (11) 2 780 284 A1
(51) **C01B 39/02** (11) 2 780 285 A1
(51) **C01G 31/00** (11) 2 146 931 B1
(51) **C07C 5/27** (11) 2 534 116 B1
(51) **C07C 231/12** (11) 2 376 426 B1
(51) **C07C 305/10** (11) 1 718 606 B1
(51) **C07D 209/86** (11) 2 625 166 B1
(51) **C07D 271/08** (11) 2 780 334 A1
(51) **C07D 409/12** (11) 2 780 339 A1
(51) **C07D 413/12** (11) 2 780 340 A1
(51) **C08G 73/10** (11) 2 780 393 A1
- (51) **C08J 9/00** (11) 2 635 627 B1
(51) **C08K 5/00** (11) 2 780 407 A1
(51) **C08K 5/00** (11) 2 780 409 A1
(51) **C08K 5/5399** (11) 2 780 412 A1
(51) **C09C 1/00** (11) 2 215 167 B1
(51) **E02F 9/28** (11) 2 780 510 A1
- (71) **Basso Industry Corp.**
(51) **B25F 5/00** (11) 2 781 310 A2
- (71) **Batty, J., Clair**
(51) **G01F 1/68** (11) 2 780 670 A1
- (73) **BAUER Maschinen GmbH**
(51) **B66C 23/88** (11) 2 690 053 B1
- (71) **Baxano Surgical Inc.**
(51) **A61B 1/32** (11) 2 779 887 A1
- (71) **Bayer CropScience AG**
(51) **A01H 1/02** (11) 2 781 151 A1
- (71) **Bayer CropScience NV**
(51) **A01H 1/02** (11) 2 781 151 A1
- (71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) **C07C 205/06** (11) 2 354 117 B1
(51) **C07D 495/14** (11) 2 611 814 B1
(51) **C07K 1/34** (11) 2 780 355 A1
- (71) **Bayer MaterialScience AG**
(51) **C07C 68/00** (11) 2 781 503 A1
- (71) **BAYER Medical Care Inc.**
(51) **G06Q 50/24** (11) 2 780 883 A1
- (73) **Bayer New Zealand Limited**
(51) **A61K 39/08** (11) 2 376 113 B1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 596 B1
(51) **F01L 13/00** (11) 2 568 131 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 1 990 513 B2
(51) **F16B 11/00** (11) 2 780 603 A1
(51) **F16H 55/14** (11) 2 781 791 A1
(51) **F16H 59/02** (11) 2 781 794 A1
(51) **F16H 61/24** (11) 2 480 803 B1
- (71) **Beacon Endoscopic Corporation**
(51) **A61B 10/04** (11) 2 779 908 A1
- (71) **BÉBÉCAR - Utilidades para Criança, S.A.**
(51) **B62B 7/06** (11) 2 781 430 A1
- (73) **Becorit GmbH**
(51) **F16D 65/092** (11) 2 713 074 B1
- (71;73) **Becton Dickinson and Company**
(51) **A61B 5/00** (11) 1 816 947 B1
(51) **A61M 5/00** (11) 2 781 228 A1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 595 680 B1
(51) **G01N 33/50** (11) 2 780 705 A1
- (71;73) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) **F01P 5/06** (11) 1 735 527 B1
(51) **F28D 20/00** (11) 2 780 651 A1
(51) **F28F 1/02** (11) 2 242 979 B1
- (71;73) **Beiersdorf AG**
(51) **A61K 8/37** (11) 2 781 211 A1
(51) **A61K 8/92** (11) 2 779 991 A2
(51) **C07D 295/18** (11) 2 114 907 B1
- (71) **Beijing Boe Optoelectronics Technology Co. Ltd.**
(51) **G02F 1/1337** (11) 2 781 955 A1
(51) **G06F 1/20** (11) 2 703 942 A3
- (73) **Bekaert Carding Solutions NV**
(51) **D01G 15/88** (11) 2 567 010 B1
- (73) **BelAir Networks Inc.**
(51) **H04L 12/701** (11) 2 253 106 B1

- (73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) **B60K 28/12** (11) 2 200 852 B1
(51) **B64C 27/35** (11) 2 631 177 B1
(51) **B64C 27/51** (11) 2 594 483 B1
(51) **B64C 27/51** (11) 2 678 222 B1
- (71) **Bell, Andrew William Dean**
(51) **A01D 67/00** (11) 2 779 817 A1
- (71) **Bell, David A.**
(51) **G01F 1/68** (11) 2 780 670 A1
- (71) **Beltran Corona, José María**
(51) **F02M 35/108** (11) 2 781 731 A1
- (71) **Benarrouch, Jacques**
(51) **B62K 3/00** (11) 2 780 219 A1
- (71) **Bench, Stephanie M**
(51) **G01V 3/08** (11) 2 780 741 A2
- (71) **Benefitfocus.com, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 780 839 A1
- (71) **Benind S.p.A.**
(51) **D06M 10/02** (11) 2 780 499 A1
- (73) **Bentley Motors Limited**
(51) **B32B 5/26** (11) 2 429 812 B1
- (73) **Bergmann, Martin**
(51) **E03C 1/00** (11) 2 479 502 B1
- (71) **Berndorf Band GmbH**
(51) **B01F 3/14** (11) 2 780 104 A1
- (71) **Bernhard Förster GmbH**
(51) **A61C 7/12** (11) 2 522 298 A3
- (71) **Bespoke Ltd**
(51) **B42F 3/00** (11) 2 780 174 A1
- (71) **Bhasin, Shalender**
(51) **A61K 31/568** (11) 2 780 018 A1
- (71) **BiiP cvba**
(51) **B65D 77/04** (11) 2 781 467 A1
- (71) **Bio On S.r.l.**
(51) **C12P 7/62** (11) 2 780 461 A1
- (71) **Bio-rad Laboratories, Inc.**
(51) **G06F 3/0482** (11) 2 780 789 A2
- (73) **BioApex, s.r.o.**
(51) **C07H 19/167** (11) 2 563 801 B1
- (73) **Biocartis NV**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 510 123 B1
- (73) **Biocompatibles Uk Ltd.**
(51) **A61K 47/32** (11) 2 291 198 B1
- (71) **Biomedtech Australia Pty Ltd**
(51) **G09B 9/08** (11) 2 780 902 A1
- (71) **Biomérieux**
(51) **G05B 19/19** (11) 2 780 768 A2
- (71) **Biomet Manufacturing Corp.**
(51) **A61B 17/17** (11) 2 779 917 A2
- (71) **Biomet Manufacturing, LLC**
(51) **A61F 2/30** (11) 2 781 205 A1
(51) **A61F 2/40** (11) 2 779 951 A1
- (71) **Biomet Sports Medicine, LLC**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 779 914 A1
- (71) **Biomet UK Healthcare Limited**
(51) **A61L 27/18** (11) 2 780 047 A1
- (73) **BIOPROJET**
(51) **C07D 271/06** (11) 2 170 850 B1
- (71) **Biotage AB**
(51) **G01N 30/72** (11) 2 781 916 A1
- (71) **Biotronik AG**
(51) **A61B 17/02** (11) 2 781 193 A1
(51) **A61L 31/02** (11) 2 402 044 A3
- (71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) **A61N 1/375** (11) 2 371 418 A3
- (71) **BISO Schrattecker GmbH**
(51) **A01B 73/06** (11) 2 779 816 A1
- (71) **BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH**
(51) **G05B 19/418** (11) 2 677 382 A3
- (73) **Blach Verwaltungs GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 47/40** (11) 1 523 403 B1
- (73) **Black & Decker Inc.**
(51) **B25D 17/04** (11) 2 551 060 B1
- (73) **Black & Decker, Inc.**
(51) **B27C 1/10** (11) 2 127 830 B1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) **F16M 11/12** (11) 2 495 486 B1
(51) **G04G 11/00** (11) 2 485 103 B1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 610 723 A3
(51) **G06K 9/00** (11) 1 480 157 B1
(51) **H04B 1/04** (11) 2 781 030 A1
(51) **H04L 12/16** (11) 2 781 051 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 166 730 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 782 364 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 346 297 B1
(51) **H04W 88/04** (11) 2 782 414 A1
- (71) **Blanchette Rockefeller Neurosciences Institute**
(51) **C07C 69/608** (11) 2 780 316 A1
- (71) **BLH Technologies Inc.**
(51) **C03C 25/10** (11) 2 780 296 A1
- (71) **Bloom Energy Corporation**
(51) **H01M 8/12** (11) 2 780 967 A1
(51) **H01M 8/12** (11) 2 780 969 A1
- (71) **Bluclad S.R.L.**
(51) **C25D 3/62** (11) 2 781 629 A1
- (73) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) **C07D 213/61** (11) 2 307 367 B1
- (71) **Boditech Med Inc.**
(51) **G01N 21/31** (11) 2 781 907 A1
- (71) **Bodyflow International Pty Ltd.**
(51) **A61N 1/04** (11) 2 780 071 A1
- (71) **Boe Technology Group Co. Ltd.**
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 741 130 A3
(51) **H01L 51/50** (11) 2 782 153 A1
- (71) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) **G09G 5/00** (11) 2 728 574 A3
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 780 373 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 780 374 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 780 375 A1
- (73) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**
(51) **C07D 401/04** (11) 1 761 517 B1
- (73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) **C07D 401/04** (11) 1 761 517 B1
- (71) **Bohbot, Veronique, Deborah**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 780 848 A1
- (71) **Bolton Medical Inc.**
(51) **A61F 2/07** (11) 2 779 940 A1
- (71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) **B60J 10/02** (11) 2 781 386 A1
- (71) **Bonza Botanicals Pty Limited**
(51) **A01H 5/02** (11) 2 781 152 A1
- (73) **Bopp & Reuther Messtechnik GmbH**
(51) **G01F 3/10** (11) 1 847 814 B1
- (73) **Bordas, Robert**
(51) **A61H 1/02** (11) 2 490 643 B1
- (71;73) **Borealis AG**
(51) **B29B 9/16** (11) 2 780 141 A1
(51) **C08F 10/00** (11) 2 415 790 B1
(51) **C08L 23/10** (11) 2 599 829 B1
- (71) **Borgwarner Inc.**
(51) **F02M 25/07** (11) 2 781 730 A1
(51) **F16F 15/12** (11) 2 780 608 A1
- (71) **Borst, Matthias**
(51) **G09G 3/34** (11) 2 782 091 A1
- (73) **BOSTIK SA**
(51) **C08G 18/10** (11) 2 468 783 B1
- (73) **Boston Scientific Limited**
(51) **A61K 9/00** (11) 1 536 849 B1
- (71) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) **A61N 1/372** (11) 2 780 078 A1
- (73) **Boston Scientific Scimed**
(51) **A61M 25/00** (11) 1 954 330 B1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 779 911 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 779 929 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 2 779 945 A1
(51) **A61F 2/962** (11) 2 779 958 A1
(51) **A61L 2/00** (11) 2 780 042 A1
(51) **A61L 31/14** (11) 2 404 628 B1
(51) **A61N 7/02** (11) 2 780 081 A1
- (71) **Bottero S.p.A.**
(51) **B65G 49/06** (11) 2 368 820 A3
- (71) **Box, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 755 151 A3
(51) **H04L 29/06** (11) 2 706 724 A3
- (73) **BP Corporation North America Inc.**
(51) **C12N 9/42** (11) 1 989 301 B1
- (73) **Brainlab AG**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 189 943 B1
- (71) **Branch, Gregory L.**
(51) **B29C 44/02** (11) 2 730 386 A3
- (71) **Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG**
(51) **C09D 5/00** (11) 2 781 559 A1
- (71) **Bravo Cordero, Gustavo Andrés**
(51) **A61F 11/00** (11) 2 779 974 A1
- (71) **Brembo SGL Carbon Ceramic Brakes GmbH**
(51) **F16D 69/02** (11) 2 781 784 A1
- (73) **Bremicker Verkehrstechnik GmbH & Co. KG**
(51) **G09F 9/33** (11) 2 237 250 B1
- (71) **Brennan, Joseph Anthony**
(51) **E04H 17/26** (11) 2 182 143 A3
- (71) **Brennan, Michael Richard**
(51) **E04H 17/26** (11) 2 182 143 A3
- (71) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**
(51) **C09J 7/02** (11) 2 780 428 A1

- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) **B29C 65/00** (11) 2 781 339 A1
(51) **B60C 1/00** (11) 2 780 177 A1
(51) **B60C 3/04** (11) 2 781 366 A1
(51) **B60C 9/18** (11) 2 781 368 A1
(51) **B60C 9/20** (11) 2 319 710 B1
(51) **B60C 11/03** (11) 2 781 372 A1
(51) **B60C 11/13** (11) 2 560 831 B1
(51) **B60C 13/00** (11) 2 781 375 A1
(51) **B62D 55/253** (11) 2 617 632 B1
(51) **C08F 36/02** (11) 2 780 381 A1
(51) **C08F 36/06** (11) 2 655 090 B1
(51) **D07B 1/06** (11) 2 781 649 A1
(51) **G01B 17/02** (11) 2 781 878 A1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 398 066 B1
- (71) **Brinox, D.O.O.**
(51) **F16K 1/226** (11) 2 780 612 A2
- (71) **BRITA Professional GmbH Co. KG**
(51) **G05D 11/13** (11) 2 781 983 A1
- (71;73) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) **B65D 5/66** (11) 2 382 136 B1
(51) **B65D 85/10** (11) 2 780 259 A1
- (71) **British Columbia Cancer Agency Branch**
(51) **A61B 17/88** (11) 2 779 928 A1
- (71) **British Telecommunications public limited company**
(51) **H04B 3/46** (11) 2 782 261 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 782 311 A1
(51) **H04N 21/488** (11) 2 782 354 A1
- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 782 059 A1
- (73) **Broadcast Television Systems Cameras B.V.**
(51) **H04N 5/232** (11) 1 331 808 B1
- (71) **Brooktrail Technologies LLC**
(51) **G06Q 40/08** (11) 2 780 876 A1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**
(51) **E05F 15/12** (11) 2 781 680 A2
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Hallstadt**
(51) **B60R 16/023** (11) 2 780 200 A1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/05** (11) 1 839 865 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 607 081 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 607 084 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 607 087 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 781 358 A1
(51) **B41J 29/13** (11) 2 586 617 B1
(51) **B41J 29/13** (11) 2 586 618 B1
(51) **D05B 19/12** (11) 2 781 638 A2
(51) **D05C 9/04** (11) 2 781 639 A1
(51) **G03G 15/00** (11) 2 386 905 B1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 402 860 A3
(51) **G06T 5/00** (11) 2 782 065 A1
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G03G 21/16** (11) 2 592 494 A3
- (71) **Brown, Joe D.**
(51) **A61B 18/20** (11) 2 779 930 A1
- (71) **Brum S.r.l.**
(51) **F02M 21/02** (11) 2 780 575 A2
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) **A47J 31/36** (11) 2 779 878 A1
(51) **D06F 58/26** (11) 2 388 369 A3
(51) **F25D 23/06** (11) 2 606 296 B1
(51) **F25D 29/00** (11) 1 813 897 A3
- (51) **H01H 37/52** (11) 2 587 511 A3
- (71) **BTL Holdings Limited**
(51) **A61N 5/00** (11) 2 780 080 A2
- (71) **Buck-Chemie GmbH**
(51) **E03D 9/02** (11) 2 780 512 A1
- (71) **Bühler AG**
(51) **A23L 1/00** (11) 2 779 840 A1
- (71) **Bühler, Armin**
(51) **F24D 3/16** (11) 2 781 842 A2
- (71) **Burdeniuc, Juan Jesus**
(51) **C08G 18/18** (11) 2 780 385 A1
- (71) **Burger King Corporation**
(51) **A47J 37/08** (11) 2 781 176 A1
- (73) **Bürger, Gerhard**
(51) **C03C 3/078** (11) 2 321 231 B1
- (71) **Bussiek-Cillien, Kai**
(51) **A61F 2/78** (11) 2 779 955 A1
- (71) **Buttonfix Limited**
(51) **A47B 96/06** (11) 2 779 868 A1
- (71) **Buzga, Heinrich**
(51) **B29B 13/06** (11) 2 781 323 A1
- (71) **Buzzi Unicem S.p.A.**
(51) **C04B 18/08** (11) 2 781 491 A1
- (71) **BYK-Chemie GmbH**
(51) **C08G 63/00** (11) 2 780 389 A1
(51) **C08G 63/00** (11) 2 780 390 A1
(51) **C08G 63/00** (11) 2 780 391 A1
(51) **C08G 77/452** (11) 2 780 395 A1
- (71) **C.E. Niehoff & Co.**
(51) **H02H 7/06** (11) 2 780 997 A1
- (71) **C.M.C. S.r.l.**
(51) **B43M 3/04** (11) 2 780 175 A1
- (73) **C.R. Bard, Inc.**
(51) **A61M 25/01** (11) 2 313 143 B1
- (73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) **F02D 41/00** (11) 2 489 862 B1
- (73) **C.Rob. Hammerstein GmbH & Co.KG**
(51) **F16C 11/04** (11) 1 378 673 B1
- (71) **CA-MI S.R.L.**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 781 232 A1
- (71) **Cadila Healthcare Limited**
(51) **C07D 223/16** (11) 2 780 327 A1
- (71) **Caffey, Sean**
(51) **A61M 5/145** (11) 2 780 055 A2
- (73) **Calesco Foil**
(51) **H05B 3/10** (11) 2 644 005 B1
- (71) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) **F02M 25/07** (11) 2 781 729 A1
- (73) **CAM Bioceramics B.V.**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 173 273 B1
- (73) **Cambrex IEP GmbH**
(51) **C12P 7/02** (11) 2 428 574 B1
- (73) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) **C07D 211/76** (11) 1 896 012 B1
- (71) **Cameron International Corporation**
(51) **C07C 31/20** (11) 2 780 312 A1
- (71) **Campari, Enrico**
(51) **A43C 15/16** (11) 2 779 854 A1
- (71) **Campbell Scientific, Inc.**
(51) **G01H 1/06** (11) 2 780 676 A1
- (71) **Cancer Prevention And Cure, Ltd.**
(51) **G01N 27/00** (11) 2 781 913 A2
- (71) **Cangene U.S. Incorporated**
(51) **A61P 25/28** (11) 2 780 082 A1
- (71) **Canon Finetech Inc.**
(51) **B41J 2/14** (11) 2 781 356 A1
(51) **B41J 2/14** (11) 2 781 357 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 779 902 A1
(51) **C07D 311/82** (11) 2 781 514 A1
(51) **G03G 5/14** (11) 2 317 390 B1
(51) **G03G 9/08** (11) 2 249 208 B1
(51) **G03G 15/00** (11) 2 402 825 A3
(51) **H04N 5/232** (11) 2 448 248 A3
(51) **H04N 5/232** (11) 2 782 329 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 1 986 446 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B41J 2/05** (11) 1 728 634 B1
(51) **G03B 17/14** (11) 2 781 958 A1
(51) **G03G 15/20** (11) 1 591 843 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 782 028 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 782 047 A2
(51) **H04N 1/32** (11) 2 563 004 A3
(51) **H04N 5/232** (11) 2 557 772 B1
- (71) **Canon U.S. Life Sciences, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 780 481 A1
- (71) **Cantab Anti-Infectives Limited**
(51) **C07K 7/62** (11) 2 780 357 A1
- (71) **Capital Safety Group EMEA**
(51) **A62B 35/00** (11) 2 780 087 A2
- (73) **Carbon Reduction Solutions AS**
(51) **F02M 27/04** (11) 2 411 654 B1
- (71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61B 5/0472** (11) 2 779 893 A1
- (73) **Cardiovascular Systems, Inc.**
(51) **A61B 17/22** (11) 1 448 108 B1
- (71) **Carl Freudenberg KG**
(51) **F15B 1/10** (11) 2 780 600 A1
- (71) **Carl Geringhoff GmbH & Co. KG**
(51) **A01D 43/08** (11) 2 781 148 A1
- (71) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) **G02B 21/00** (11) 2 780 752 A1
- (71) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) **A61B 3/103** (11) 2 779 889 A1
- (71) **Carl Zeiss Vision, Inc.**
(51) **A61B 3/103** (11) 2 779 889 A1
- (73) **Carmel Pharma AB**
(51) **A61J 1/20** (11) 2 501 355 B1
- (71) **Carnegie Mellon University**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 780 480 A1
- (73) **Carr, Nigel**
(51) **B25F 1/02** (11) 2 687 335 B1
- (71;73) **Carrier Corporation**
(51) **B01D 53/26** (11) 2 781 251 A2
(51) **F25B 23/00** (11) 2 780 648 A1
(51) **F28D 3/02** (11) 2 780 650 A1
(51) **F28F 9/00** (11) 2 310 786 B1
- (73) **Carsjens, Ullrich**
(51) **B65G 45/12** (11) 2 522 601 B1
- (71) **Carton Edge 2009 Pension Trust**
(51) **B65D 83/08** (11) 2 780 258 A1

- (71) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) *G06F 17/16* (11) 2 782 022 A1
(51) *G06T 11/60* (11) 2 782 069 A2
- (71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) *G06F 3/0485* (11) 2 781 999 A1
- (71) **Cassidian Finland OY**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 782 315 A1
- (73) **Cataler Corporation**
(51) *B01D 53/86* (11) 1 332 788 B1
- (71) **Caterpillar Global Mining Europe GmbH**
(51) *E21D 23/04* (11) 2 781 689 A1
- (71) **Caterpillar Global Mining LLC**
(51) *E02F 9/22* (11) 2 781 660 A1
- (71) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) *F02B 43/08* (11) 2 781 719 A1
- (71) **Catteau, Frédéric**
(51) *G01F 11/26* (11) 2 781 895 A1
- (71) **Cavanna S.p.A.**
(51) *B29C 65/08* (11) 2 781 340 A1
- (71) **CDK Zarmutek GbR**
(51) *E03B 7/09* (11) 2 781 662 A2
- (71) **CEBIX AB**
(51) *A61K 38/22* (11) 2 780 030 A2
- (73) **Cedal Equipment S.r.l.**
(51) *H05K 3/02* (11) 2 659 751 B1
- (71) **Cedergrens Mek Verkstad AB**
(51) *G09B 9/058* (11) 2 780 901 A1
- (71) **Celanese Acetate, LLC**
(51) *D04H 3/11* (11) 2 780 498 A1
- (71) **Celanese International Corporation**
(51) *C07C 29/149* (11) 2 780 310 A1
(51) *C07C 29/149* (11) 2 780 311 A1
(51) *C08L 23/08* (11) 2 780 415 A1
- (71) **Cellscape Corporation**
(51) *C12Q 1/02* (11) 2 780 465 A1
- (71) **Centa-Antriebe Kirschey GmbH**
(51) *F16D 3/68* (11) 2 781 780 A1
- (71) **Centaurus BioPharma Co., Ltd.**
(51) *C07D 473/00* (11) 2 780 341 A1
- (71) **Center for integrated smart sensors foundation**
(51) *H04N 7/18* (11) 2 782 339 A2
- (71) **Centogene AG**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 780 716 A2
- (71) **Central Glass Company, Limited**
(51) *C03C 27/12* (11) 2 781 490 A1
(51) *C07C 303/00* (11) 2 781 506 A1
- (71) **Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA)**
(51) *B60R 13/08* (11) 2 780 199 A1
- (73) **Centre National d'Etudes Spatiales**
(51) *H04B 7/185* (11) 2 566 069 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) *A01M 29/06* (11) 2 779 827 A1
(51) *A01M 29/16* (11) 2 779 828 A1
(51) *A61K 38/18* (11) 2 780 028 A1
(51) *C07H 15/06* (11) 2 780 352 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) *A61K 49/18* (11) 2 780 041 A1
(51) *C07C 323/52* (11) 2 780 320 A1
- (51) *C07D 257/02* (11) 2 780 333 A1
(51) *C07K 16/18* (11) 2 780 367 A1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) *C12N 15/11* (11) 2 069 500 B1
- (73) **Centro de Ingenieria Genetica y Biotecnologia**
(51) *C07D 207/34* (11) 2 474 528 B1
- (71) **Centrotherm Photovoltaics USA, Inc.**
(51) *C01B 33/107* (11) 2 780 283 A1
- (73) **Ceos Corrected Electron Optical Systems GmbH**
(51) *H01J 37/153* (11) 2 008 294 B1
- (71) **Cephalon, Inc.**
(51) *C07D 401/12* (11) 2 780 338 A1
- (71) **Ceramatec, Inc**
(51) *C10G 29/04* (11) 2 780 434 A1
- (71) **CeramTec GmbH**
(51) *H05K 3/10* (11) 2 781 143 A1
- (71) **Cerazitiz Luxembourg Sàrl**
(51) *B23C 5/20* (11) 2 780 128 A1
- (71) **CGG Services SA**
(51) *G01V 1/36* (11) 2 781 935 A2
(51) *G01V 1/36* (11) 2 781 936 A2
(51) *G01V 1/36* (11) 2 781 937 A2
- (71) **Chan, Henry HI**
(51) *A61F 7/00* (11) 2 779 969 A1
(51) *A61F 7/00* (11) 2 779 970 A1
- (71) **Chang Chun Plastics Co., Ltd.**
(51) *C07C 67/08* (11) 2 781 502 A1
- (71) **Chang, Henry**
(51) *H04W 36/14* (11) 2 781 122 A1
- (73) **Chapman/Leonard Studio Equipment, Inc.**
(51) *G03B 17/56* (11) 2 462 485 B1
- (71) **Charles River Laboratories, Inc.**
(51) *G01N 33/542* (11) 2 780 707 A1
- (73) **Chatham Biotech Ltd.**
(51) *C07D 305/14* (11) 1 814 868 B1
- (73) **Chemetall GmbH**
(51) *C07F 5/02* (11) 2 185 569 B1
- (73) **Chemo Iberica, S.A.**
(51) *C07D 487/04* (11) 2 593 459 B1
- (71) **Chemo Research, S.L.**
(51) *A61K 9/20* (11) 2 781 214 A1
(51) *C07D 223/16* (11) 2 781 509 A1
- (71) **Chen, Rong**
(51) *H02K 53/00* (11) 2 782 231 A1
- (71) **Chen, Wenzong**
(51) *G02B 6/38* (11) 2 780 750 A1
- (73) **Chen, Yu-Ting**
(51) *A63B 22/00* (11) 2 462 996 B1
- (71) **Cheng, Ming-Hung**
(51) *F02B 39/10* (11) 2 781 717 A1
- (71) **Chesapeake Limited**
(51) *B41F 19/00* (11) 2 781 353 A1
- (73) **Chevillot Sas**
(51) *A01K 11/00* (11) 2 160 093 B1
- (71) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) *C10M 129/74* (11) 2 780 436 A1
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) *C08L 23/04* (11) 2 780 414 A1
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) *G01V 9/00* (11) 2 780 746 A1
(51) *G01V 9/00* (11) 2 780 747 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 780 846 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 780 850 A1
- (71) **Chhabra, Preeti**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 780 477 A1
- (71) **Children's Healthcare of Atlanta, Inc.**
(51) *C07K 14/00* (11) 2 780 361 A1
- (71) **Childrens Hospital Los Angeles**
(51) *A61K 31/44* (11) 2 780 012 A1
- (71) **Chin-Yi, Liao**
(51) *B21F 3/02* (11) 2 781 279 A1
- (71) **China Jiliang University**
(51) *H01B 5/04* (11) 2 782 104 A1
- (71) **Choi, Jin-min**
(51) *F23D 14/04* (11) 2 781 835 A1
- (71) **Choi, Sung-hwan**
(51) *F28F 1/40* (11) 2 781 873 A1
- (73) **Christian-Albrechts-Universität zu Kiel**
(51) *H01L 41/00* (11) 2 717 343 B1
- (71) **CHROMAVIS S.p.A.**
(51) *A45D 40/16* (11) 2 781 168 A1
- (73) **Chrysler LLC**
(51) *B60W 20/00* (11) 2 055 596 B1
- (73) **Chryso**
(51) *C08F 220/06* (11) 2 655 448 B1
(51) *C08G 65/22* (11) 2 414 431 B1
- (73) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) *C07D 471/10* (11) 2 433 940 B1
- (73) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) *A61K 45/00* (11) 2 311 495 B1
- (71) **CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD.**
(51) *C09D 143/04* (11) 2 781 567 A1
- (71) **CIFA SpA**
(51) *B65G 53/52* (11) 2 781 476 A1
- (73) **CISBIO BIOASSAYS**
(51) *G01N 33/574* (11) 2 087 355 B1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) *G06F 3/14* (11) 2 780 792 A1
(51) *H04L 12/761* (11) 2 027 679 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 781 074 A1
- (71) **Citrix Systems Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 781 072 A1
- (71) **Cj Cheiljedang Corporation**
(51) *C12N 7/00* (11) 2 780 447 A1
- (71) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) *A61K 9/16* (11) 2 781 213 A1
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) *B60H 3/06* (11) 2 781 384 A2
- (73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) *A61K 8/22* (11) 2 598 436 B1
(51) *C07F 9/30* (11) 2 352 740 B1
(51) *C07F 9/30* (11) 2 373 666 B1
- (71;73) **Clariant International Ltd.**
(51) *B01J 37/02* (11) 2 781 262 A1
(51) *C09B 5/62* (11) 2 379 647 B1
(51) *D06P 5/30* (11) 2 781 648 A1
(51) *H01M 4/56* (11) 2 780 964 A1

- (71) **Clariant Produkte (Deutschland) GmbH**
(51) **B01J 23/72** (11) 2 780 110 A1
- (71) **Clariant Diagnostic Services, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 780 475 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 780 478 A1
- (71) **Clarion Co., Ltd.**
(51) **G07C 5/00** (11) 2 782 071 A1
- (71) **Clean Diesel Technologies, Inc.**
(51) **F01N 3/00** (11) 2 780 559 A1
- (71) **Clerprem S.p.A.**
(51) **B61D 33/00** (11) 2 781 425 A1
- (73) **Clinical Designs Limited**
(51) **A61M 15/00** (11) 1 357 965 B1
- (71) **Clover Technologies Group, LLC**
(51) **G03G 21/18** (11) 2 375 292 A3
- (73) **Cloyes Gear and Products, Inc.**
(51) **F16H 7/06** (11) 2 556 272 B1
- (73) **CNC-Service Egger**
(51) **B23B 23/04** (11) 1 874 496 B1
- (71) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) **A01F 15/10** (11) 2 779 819 A1
- (71;73) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) **E02F 9/20** (11) 2 633 128 B1
(51) **F16H 59/16** (11) 2 780 610 A1
(51) **F16H 61/4192** (11) 2 780 611 A1
- (71) **COATEX**
(51) **C08L 33/02** (11) 2 780 417 A1
(51) **D21H 19/58** (11) 2 780 508 A1
- (71) **Coatex S.A.S**
(51) **C08G 18/28** (11) 2 780 386 A2
- (71) **Codexis, Inc.**
(51) **C12N 9/04** (11) 2 780 448 A1
- (73) **Cohen, Raphaël**
(51) **G04B 19/28** (11) 2 538 284 B1
- (73) **Cold Jet, LLC**
(51) **B24C 1/00** (11) 2 391 481 B1
- (73) **COLEMAN, James E.**
(51) **A61B 17/12** (11) 2 217 155 B1
- (71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A61Q 11/02** (11) 2 780 084 A1
(51) **A61Q 11/02** (11) 2 780 085 A1
(51) **B65D 25/04** (11) 2 781 464 A1
(51) **C11D 3/10** (11) 2 780 439 A1
- (71) **Collomix Rühr-und Mischgeräte GmbH**
(51) **B01F 13/10** (11) 2 781 256 A1
(51) **B01F 13/10** (11) 2 781 257 A1
- (71) **Coloplast A/S**
(51) **A61B 1/008** (11) 2 779 885 A1
- (71) **Comas Martinez De Tejada, José Oriol**
(51) **A22C 13/00** (11) 2 779 835 A1
- (71) **Comber, David, B.**
(51) **A61B 17/34** (11) 2 779 923 A1
- (71) **Combi Corporation**
(51) **B62B 7/08** (11) 2 781 431 A1
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) **G02F 1/313** (11) 2 781 957 A1
(51) **H01L 21/02** (11) 2 782 118 A1
(51) **H01L 21/20** (11) 2 782 119 A1
(51) **H05G 2/00** (11) 2 782 429 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **C04B 28/02** (11) 2 780 298 A1
(51) **C07K 4/12** (11) 2 780 356 A1
(51) **G01N 23/225** (11) 2 780 698 A1
(51) **G01N 29/26** (11) 2 780 699 A1
(51) **G06F 11/14** (11) 2 646 916 B1
(51) **H01L 31/0687** (11) 2 782 145 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 782 156 A2
(51) **H01M 4/88** (11) 2 782 175 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 781 000 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 781 001 A1
(51) **H05K 3/12** (11) 2 239 142 B1
- (71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) **A61B 5/103** (11) 2 779 897 A1
(51) **C12N 15/63** (11) 2 780 459 A1
(51) **G01L 1/24** (11) 2 780 681 A1
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) **C08J 3/20** (11) 2 576 664 B1
- (71) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B60C 11/04** (11) 2 780 178 A1
(51) **B60C 11/14** (11) 2 780 179 A1
- (71) **Compagnie Gervais Danone**
(51) **B65D 5/44** (11) 2 780 245 A1
- (71) **Compagnie Industrielle et Financière d'Ingénierie "Ingenico"**
(51) **B41J 15/04** (11) 2 780 168 A1
- (71) **Compal Broadband Networks Inc.**
(51) **G06F 21/44** (11) 2 782 036 A1
- (71) **Comsonics, Inc.**
(51) **G01R 29/08** (11) 2 780 728 A2
- (71) **Comstock, David**
(51) **H04W 36/14** (11) 2 781 122 A1
- (71) **Comtag AG**
(51) **C11D 3/382** (11) 2 781 588 A1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) **B63B 22/00** (11) 2 781 447 A1
- (73) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**
(51) **C07D 307/42** (11) 2 121 647 B1
- (71) **Constellation Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/4412** (11) 2 780 013 A1
(51) **A61K 31/4412** (11) 2 780 014 A1
- (73) **Constellium Switzerland AG**
(51) **B60R 19/24** (11) 1 717 107 B1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **F02M 51/06** (11) 2 149 699 B1
(51) **F02P 17/12** (11) 2 780 579 A1
(51) **G01R 31/327** (11) 2 780 730 A1
- (71) **Continental Automotive Systems, Inc.**
(51) **B60R 1/00** (11) 2 780 197 A1
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B29D 30/24** (11) 2 508 330 B1
(51) **B60C 9/00** (11) 2 781 367 A1
(51) **B60C 9/18** (11) 2 781 369 A1
(51) **B60C 9/18** (11) 2 781 370 A1
(51) **B60C 9/22** (11) 2 781 371 A1
(51) **D02G 3/02** (11) 2 781 633 A1
- (71) **Continental Safety Engineering International GmbH**
(51) **G01M 17/007** (11) 2 781 904 A1
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) **F16F 9/05** (11) 2 780 607 A1
(51) **G01D 5/04** (11) 1 977 194 B1
- (71) **ContiTech MGW GmbH**
(51) **C08K 3/04** (11) 2 780 406 A1
- (71) **Convatec Technologies, Inc.**
(51) **A61M 25/04** (11) 2 780 068 A1
- (73) **Convergence Pharmaceuticals Limited**
(51) **A61K 31/496** (11) 2 533 782 B1
- (73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61F 2/88** (11) 2 408 397 B1
(51) **A61M 16/04** (11) 2 628 498 B1
(51) **A61M 25/00** (11) 2 633 876 B1
- (73) **Coperion GmbH**
(51) **B29C 47/40** (11) 2 483 051 B1
- (71) **Coprecitec, S.L.**
(51) **F04D 29/42** (11) 2 730 788 A3
- (71) **Cordenka GmbH & Co. KG**
(51) **D02G 3/02** (11) 2 781 633 A1
- (71) **Cordis Corporation**
(51) **A61L 17/10** (11) 2 780 046 A1
(51) **A61L 29/16** (11) 2 392 363 A3
(51) **A61L 29/16** (11) 2 392 364 A3
- (71) **Coriolis Composites**
(51) **B29C 70/38** (11) 2 780 156 A2
- (73) **Corixa Corporation**
(51) **C07K 14/705** (11) 2 298 877 B1
- (71) **Corning Incorporated**
(51) **C03B 5/00** (11) 2 780 291 A1
(51) **C03B 33/02** (11) 2 780 292 A1
(51) **C07B 53/00** (11) 2 780 304 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 2 780 904 A2
- (71) **Corning Laser Technologies GmbH**
(51) **B23K 26/38** (11) 2 781 296 A1
- (71) **Cortellini, Marinella**
(51) **F16K 7/16** (11) 2 780 613 A2
- (71) **Cotera, Inc.**
(51) **A61B 17/56** (11) 2 781 197 A1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 17/072** (11) 2 777 532 A3
(51) **A61B 18/14** (11) 2 382 938 B1
(51) **A61F 2/00** (11) 2 781 203 A1
(51) **B29C 45/00** (11) 2 422 951 B1
- (71) **Cox, David**
(51) **G01V 3/08** (11) 2 780 741 A2
- (73) **Cravotto, Giancarlo**
(51) **A23L 1/30** (11) 2 520 182 B1
- (71) **CreaseStream LLP**
(51) **B65H 3/04** (11) 2 780 270 A1
- (71) **Creative Team Instruments Ltd.**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 781 202 A1
- (71) **Cree, Inc.**
(51) **H01L 21/04** (11) 2 416 349 A3
(51) **H01L 33/20** (11) 2 337 095 A3
(51) **H01L 33/20** (11) 2 337 096 A3
(51) **H01L 33/62** (11) 2 780 955 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 781 139 A2
- (71) **Cristal USA Inc.**
(51) **B01J 21/06** (11) 2 780 108 A1
(51) **C01G 23/047** (11) 2 780 287 A1
- (71) **Cristoni, Simone**
(51) **G01N 33/497** (11) 2 781 917 A1

- (73) **CROWN Packaging Technology, Inc.**
(51) **B65B 7/01** (11) 1 819 593 B1
- (71) **Crucell Holland B.V.**
(51) **A61K 39/155** (11) 2 780 034 A1
- (73) **CRYSOPTIX K.K.**
(51) **C07D 333/76** (11) 2 118 237 B1
- (73) **CSL Behring GmbH**
(51) **G01N 33/86** (11) 2 474 830 B1
- (71) **CSL Silicones Inc.**
(51) **B05B 7/06** (11) 2 780 119 A1
(51) **H01B 19/04** (11) 2 780 916 A1
- (71) **CSMC Technologies Fab2 Co., Ltd.**
(51) **H02M 1/08** (11) 2 782 233 A1
- (73) **CUMMINS, Christy**
(51) **A61B 17/12** (11) 2 217 155 B1
- (71) **Cunningham, Stephen Lee**
(51) **H01G 4/018** (11) 2 780 919 A1
- (73) **Curevac GmbH**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 331 138 B1
- (71) **Curiosity Diagnostics Sp. z o.o.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 780 470 A1
- (71) **CUROTEX CREDIT Spolka z o.o.**
(51) **A23G 9/32** (11) 2 781 163 A1
- (73) **Curt G. Joa, Inc.**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 345 395 B1
- (71) **Cyfuse Biomedical K. K.**
(51) **C12M 3/00** (11) 2 781 590 A1
- (71) **cynora GmbH**
(51) **C07F 1/08** (11) 2 780 345 A1
- (71) **Cytolon AG**
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 780 870 A1
- (71) **D B Industries, LLC**
(51) **A62B 35/00** (11) 2 780 088 A2
- (71) **D W Plastics N.V.**
(51) **B65D 1/24** (11) 2 676 891 A3
- (71) **Daekyeong Triple Co., Ltd.**
(51) **D03D 1/08** (11) 2 781 634 A1
- (73) **Daewoo Electronics Corporation**
(51) **D06F 35/00** (11) 2 075 363 B1
- (73) **Daewoo Shipbuilding&Marine Engineering Co., Ltd.**
(51) **B63B 25/12** (11) 2 305 552 B1
- (73) **Daghero, Paolo**
(51) **A23L 1/30** (11) 2 520 182 B1
- (71) **Daher Aerospace**
(51) **B64C 3/20** (11) 2 780 226 A1
- (71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) **B42D 15/10** (11) 2 781 363 A1
- (71) **DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.**
(51) **H01R 12/70** (11) 2 665 132 A3
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) **B29C 33/64** (11) 2 029 340 B1
(51) **F24F 1/56** (11) 2 781 845 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 2 781 855 A1
(51) **F25B 41/06** (11) 2 781 859 A1
- (71;73) **Daimler AG**
(51) **B60R 19/24** (11) 1 717 107 B1
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 596 B1
(51) **F01L 1/352** (11) 2 577 005 B1
(51) **F16D 65/12** (11) 2 780 606 A1
- (71) **DAINIHON JOCHUGIKU CO., LTD.**
(51) **A01M 1/20** (11) 2 781 154 A1
- (73) **Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.**
(51) **B41J 3/60** (11) 2 316 657 B1
- (73) **Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/7004** (11) 2 436 386 B1
- (73) **Daio Paper Corporation**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 216 001 B1
- (73) **DAITO SEIKI CO., Ltd.**
(51) **G12B 5/00** (11) 1 708 206 B1
- (71) **Daiwa Can Company**
(51) **B21D 51/26** (11) 2 781 278 A1
- (71) **Dalenberg, Dan**
(51) **A61M 25/06** (11) 2 781 233 A1
- (73) **Dallmer GmbH & Co. KG**
(51) **E03F 3/04** (11) 1 600 567 B1
- (71) **Danfoss A/S**
(51) **F03G 7/06** (11) 2 781 742 A1
- (73) **Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A.**
(51) **C21C 5/52** (11) 2 649 209 B1
- (71) **Danielian, Armen**
(51) **A61F 5/56** (11) 2 779 968 A2
- (71) **Danir Marketing AB**
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 780 873 A2
- (71) **Danyang UPC Auto Parts Co., Ltd.**
(51) **B60S 1/40** (11) 2 781 416 A1
- (73) **Dashamerica, Inc.**
(51) **A41D 27/20** (11) 2 387 334 B1
- (71) **Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.**
(51) **H04B 17/00** (11) 2 782 271 A1
- (73) **DataTrace DNA Pty Ltd**
(51) **B01F 15/00** (11) 1 924 347 B1
- (71) **Davidson, Ron Yaacov**
(51) **G01S 7/02** (11) 2 780 733 A1
- (71) **Davis, Donald G.**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 780 061 A1
- (71) **Davis, Robert Dane**
(51) **E04F 21/24** (11) 2 780 522 A2
(51) **E04F 21/24** (11) 2 780 523 A2
- (71) **DBE Lyngholm Aps**
(51) **E03F 5/22** (11) 2 781 666 A1
- (71) **DCG Systems, Inc.**
(51) **G01N 21/88** (11) 2 780 697 A1
- (71) **De Beer, Stephanus Petrus**
(51) **B65D 5/00** (11) 2 780 243 A1
(51) **B65D 5/22** (11) 2 780 244 A1
- (73) **De La Rue International Limited**
(51) **B42D 15/00** (11) 2 542 424 B1
(51) **G02B 3/00** (11) 2 542 420 B1
- (71) **De Vroe Projecten NV**
(51) **E03F 3/04** (11) 2 781 665 A1
- (73) **Deciphera Pharmaceuticals, LLC**
(51) **A61K 31/555** (11) 2 365 752 B1
- (71) **DeepFlex Inc.**
(51) **F16L 33/22** (11) 2 780 621 A1
- (73) **Deere & Company**
(51) **A01C 7/12** (11) 2 314 142 B1
- (71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) **A01D 41/127** (11) 2 781 147 A1
(51) **A01D 45/02** (11) 2 781 149 A2
(51) **A01M 7/00** (11) 2 606 722 B1
(51) **G05B 13/02** (11) 2 781 975 A1
- (73) **Deerin, Robert F.**
(51) **A61F 13/505** (11) 2 043 580 B1
- (71) **Definiens AG**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 608 150 A3
- (71) **Defreitas, Kenneth**
(51) **A61B 6/04** (11) 2 779 904 A1
- (71) **Dehn + Söhne GmbH + Co. KG**
(51) **H01T 4/04** (11) 2 780 991 A1
- (73) **DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP**
(51) **B01D 1/06** (11) 1 649 717 B1
- (71) **Dekleva, Philippe M.**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 780 111 A1
- (73) **DeLaval Holding AB**
(51) **A01K 1/12** (11) 2 060 173 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 370 952 B1
- (71) **Dell Software Inc.**
(51) **G06F 7/00** (11) 2 780 796 A1
- (71) **Deloitte LLP**
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 782 051 A2
- (71) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 781 395 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 781 396 A1
(51) **G01F 1/00** (11) 2 781 893 A1
(51) **H01R 13/52** (11) 2 782 192 A1
- (71) **Delphi Technologies Holding S.à.r.l.**
(51) **G01R 31/02** (11) 2 781 927 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) **A47C 7/74** (11) 2 515 715 B1
(51) **F28D 9/00** (11) 2 781 869 A1
(51) **G01J 1/04** (11) 2 781 898 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 1 703 472 B2
(51) **G07C 9/00** (11) 2 782 075 A2
(51) **H04B 7/185** (11) 2 782 266 A2
- (71) **Dendron GmbH**
(51) **A61B 17/221** (11) 2 781 196 A2
- (71;73) **Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **C01B 25/45** (11) 2 781 483 A1
(51) **H01J 1/26** (11) 2 148 354 B1
(51) **H01M 4/58** (11) 2 782 170 A1
- (73) **Denovastella AB**
(51) **A61K 31/352** (11) 1 898 893 B1
- (71) **Denso Corporation**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 780 183 A1
(51) **G01C 21/26** (11) 2 781 882 A1
- (71) **Denso IT Laboratory, Inc.**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 530 435 A3
- (73) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) **C12N 5/073** (11) 2 203 186 B1
- (73) **DERMIPSOR LTD**
(51) **A61K 31/593** (11) 1 879 595 B1
- (71) **Design Design**
(51) **B62H 3/04** (11) 2 781 439 A1
- (73) **Destiny Software Productions Inc.**
(51) **G10L 19/018** (11) 2 082 527 B1
- (73) **DET International Holding Limited**
(51) **H02M 3/337** (11) 1 495 532 B1

- (71) **Deutsche Telekom AG**
(51) *G07C 5/00* (11) 2 782 072 A2
(51) *H04L 12/14* (11) 2 781 050 A1
(51) *H04N 17/00* (11) 2 781 101 A1
(51) *H04W 4/12* (11) 2 782 370 A1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) *F23R 3/06* (11) 1 801 500 A3
- (71) **Dewertokin GmbH**
(51) *G05B 19/042* (11) 2 780 767 A1
- (71) **DewertOkin GmbH**
(51) *A47C 20/04* (11) 2 060 206 A3
- (71) **DH Technologies Development Pte. Ltd.**
(51) *F16L 47/03* (11) 2 780 622 A1
- (71) **Diagon Kft.**
(51) *G01N 35/02* (11) 2 780 723 A1
- (71) **Diakron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/4965* (11) 2 780 016 A1
- (71) **Dial Medicali S.r.l.**
(51) *A61B 19/00* (11) 2 781 199 A1
- (71) **Dialog Semiconductor B.V.**
(51) *H03H 7/25* (11) 2 782 249 A1
- (71) **Dialpha**
(51) *A23L 1/29* (11) 2 779 845 A1
- (71) **Diamond Medical Aesthetics Pty Ltd**
(51) *A61H 7/00* (11) 2 779 978 A1
- (71) **Diamorph AB**
(51) *B22F 7/02* (11) 2 780 127 A1
- (71) **DIC Corporation**
(51) *C09K 19/12* (11) 2 781 578 A1
- (71) **Diehl Aerospace GmbH**
(51) *G06T 1/20* (11) 2 780 886 A1
- (71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**
(51) *F42B 12/22* (11) 2 410 284 A3
(51) *H03B 11/02* (11) 2 782 244 A1
- (71) **Diurnal Limited**
(51) *A61K 9/50* (11) 2 780 003 A1
- (73) **Dolby International AB**
(51) *H04N 13/02* (11) 2 635 034 B1
- (71) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**
(51) *H04N 19/114* (11) 2 782 345 A1
(51) *H04N 19/30* (11) 2 782 348 A1
- (73) **Dong-A Pharm.Co., Ltd.**
(51) *C07D 241/08* (11) 2 142 519 B1
- (71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) *F01D 25/28* (11) 2 781 700 A2
(51) *F03D 1/06* (11) 2 780 583 A1
- (71) **Dorma GmbH & Co. KG**
(51) *E05F 3/12* (11) 2 780 525 A1
(51) *E05F 3/22* (11) 2 780 526 A1
(51) *E06B 3/54* (11) 2 781 681 A2
- (71) **Dorma GmbH + Co. KG**
(51) *E05F 3/22* (11) 2 511 462 A3
- (73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) *C07D 239/47* (11) 2 462 133 B1
- (71;73) **Dow Corning Corporation**
(51) *B29C 33/64* (11) 2 029 340 B1
(51) *C07F 7/12* (11) 2 780 347 A1
(51) *C07F 7/16* (11) 2 376 505 B1
(51) *C08G 77/28* (11) 2 780 394 A1
- (51) *C08G 77/56* (11) 2 780 397 A1
(51) *C08G 77/56* (11) 2 780 398 A1
(51) *C08G 77/56* (11) 2 780 399 A2
(51) *C08G 77/58* (11) 2 780 400 A2
- (71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) *C08G 77/56* (11) 2 780 398 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) *A01N 25/28* (11) 2 779 831 A1
(51) *B01J 8/00* (11) 2 249 957 B1
(51) *B29C 44/04* (11) 2 609 131 B1
(51) *C08G 65/00* (11) 2 609 134 B1
(51) *C08J 9/00* (11) 2 298 832 B1
(51) *C09B 67/00* (11) 2 780 421 A1
(51) *H01L 31/042* (11) 2 780 946 A2
(51) *H01L 31/042* (11) 2 780 947 A2
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) *G01D 5/244* (11) 2 781 890 A1
- (71) **Dr. Reddy's Laboratories Ltd.**
(51) *A61K 9/14* (11) 2 779 999 A2
- (71) **Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG**
(51) *A61K 36/73* (11) 2 780 025 A1
- (71) **Dripmate A/S**
(51) *A61M 5/168* (11) 2 780 056 A1
- (71) **Dritte Patentportfolio Beteiligungsgesellschaft mbH & Co. KG**
(51) *H05B 41/24* (11) 2 781 140 A1
- (73) **Dropsy, Marie-Claude**
(51) *B65D 5/56* (11) 2 544 955 B1
- (73) **Dropsy, Philippe**
(51) *B65D 5/56* (11) 2 544 955 B1
- (71) **DS Zodiac, Inc.**
(51) *G04B 19/06* (11) 2 780 766 A1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) *A61K 8/45* (11) 2 509 571 B1
(51) *C08G 63/52* (11) 2 411 444 B1
(51) *C08K 3/00* (11) 2 781 544 A1
(51) *C12N 9/82* (11) 2 139 997 B1
- (71) **Duke University**
(51) *A61K 35/34* (11) 2 780 021 A1
- (71) **Dunlop, Colin**
(51) *A61M 16/12* (11) 2 780 067 A1
- (71) **Dunn, Douglas**
(51) *H04W 36/14* (11) 2 781 122 A1
- (73) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) *A23C 19/032* (11) 2 190 296 B1
- (71) **DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership**
(51) *B32B 27/36* (11) 2 780 165 A1
- (71) **Dutchband B.V.**
(51) *G09F 3/00* (11) 2 780 903 A1
- (71) **DxO Labs**
(51) *G03B 13/36* (11) 2 780 763 A2
- (71) **Dynamic Consult Monaco**
(51) *A62B 35/00* (11) 2 780 087 A2
- (71;73) **Dynapac GmbH**
(51) *B60T 8/17* (11) 2 781 419 A1
(51) *E01C 19/48* (11) 2 781 657 A1
(51) *E01C 23/088* (11) 2 050 875 B1
- (71) **Dyno Nobel Asia Pacific Pty Limited**
(51) *C06B 31/28* (11) 2 780 302 A1
- (71;73) **Dyson Technology Limited**
(51) *A47L 9/02* (11) 2 432 360 B1
(51) *A47L 9/06* (11) 2 779 883 A1
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) *B32B 1/08* (11) 2 296 872 B1
(51) *C09K 5/04* (11) 2 295 518 A3
(51) *G03F 7/34* (11) 2 120 098 B1
- (71) **E. I. Du Pont de Nemours and Company**
(51) *D01D 1/09* (11) 2 780 496 A2
(51) *H01M 2/16* (11) 2 780 963 A1
- (73) **E.I. Du Pont De Nemours and Company**
(51) *C07C 231/02* (11) 2 394 983 B1
(51) *D04H 1/42* (11) 2 513 366 B1
- (73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) *C07K 7/08* (11) 1 999 140 B1
- (71) **EADS Construcciones Aeronauticas S.A.**
(51) *H01Q 1/28* (11) 2 782 190 A1
- (71) **EADS Deutschland GmbH**
(51) *G07C 9/00* (11) 2 780 896 A1
- (71) **Eads UK Limited**
(51) *B29C 67/00* (11) 2 781 342 A1
- (73) **Eastman Chemical Company**
(51) *C08J 5/18* (11) 2 534 194 B1
- (71) **Eastman Kodak Company**
(51) *B41M 5/00* (11) 2 780 171 A2
- (71) **Easylap Ltd.**
(51) *A61B 17/064* (11) 2 779 916 A1
- (71) **Eaton Corporation**
(51) *H01H 33/664* (11) 2 780 924 A1
(51) *H02J 9/06* (11) 2 781 004 A1
- (71) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**
(51) *H04L 12/951* (11) 2 781 067 A1
- (71) **Eaton Industries (Austria) GmbH**
(51) *H01H 71/02* (11) 2 780 926 A1
(51) *H01H 71/50* (11) 2 780 928 A1
- (73) **EBAWE Anlagentechnik GmbH**
(51) *B66C 1/66* (11) 2 241 528 B1
- (71) **Eberspächer catem GmbH & Co. KG**
(51) *B60H 1/00* (11) 2 781 379 A1
- (71) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) *F01N 13/14* (11) 2 781 712 A1
- (73) **Eckart GmbH**
(51) *C09C 1/00* (11) 2 303 968 B1
- (71;73) **Ecole Polytechnique**
(51) *H01L 31/0687* (11) 2 782 145 A1
(51) *H01S 3/00* (11) 2 311 158 B1
- (71) **EcoWater Systems, LLC**
(51) *C02F 5/08* (11) 2 780 290 A1
- (71) **Edda Technology, Inc.**
(51) *A61B 6/00* (11) 2 710 957 A3
- (71;73) **Edwards Limited**
(51) *B01D 53/32* (11) 2 780 101 A1
(51) *F04B 37/14* (11) 2 553 267 B1
- (71) **Eff'Innov Technologies**
(51) *H04W 12/06* (11) 2 782 375 A1
- (71) **EIZO Corporation**
(51) *G01K 3/14* (11) 2 781 901 A1
- (71) **Ekotrope Inc.**
(51) *G06E 1/00* (11) 2 780 773 A1
- (73) **Ekra Automatisierungssysteme GmbH**
(51) *H05K 13/00* (11) 2 145 518 B1

- (71) **EL-Seed Corporation**
(51) *H01L 21/3065* (11) 2 782 120 A1
- (71) **Elbit Systems of America, LLC**
(51) *G02B 27/01* (11) 2 780 756 A1
- (71) **Electraplan Solutions GmbH**
(51) *F16B 2/06* (11) 2 090 790 A3
- (71) **Electro Expo Ltd**
(51) *H02G 3/12* (11) 2 780 994 A2
- (71) **Electro Scientific Industries, Inc.**
(51) *B23K 26/36* (11) 2 780 133 A1
- (71) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) *D06F 58/20* (11) 2 781 644 A1
- (71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) *D06F 58/20* (11) 2 781 645 A1
- (71) **Electron Holding, LLC**
(51) *H01L 35/30* (11) 2 780 957 A1
- (73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) *H04B 13/00* (11) 1 958 356 B1
- (73) **Elekta AB (PUBL)**
(51) *A61N 5/10* (11) 2 436 424 B1
- (71) **Eleven Biotherapeutics, Inc.**
(51) *C07K 14/765* (11) 2 780 364 A2
- (71) **Eli Lilly and Company**
(51) *A61K 31/437* (11) 2 780 011 A1
- (71) **Elica S.p.A.**
(51) *B65D 5/44* (11) 2 781 463 A1
- (71) **Elisha, Amit**
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 780 874 A1
- (71) **Ellenberger & Poensgen GmbH**
(51) *H01R 9/26* (11) 2 780 984 A1
- (73) **ElringKlinger AG**
(51) *F16J 15/08* (11) 2 184 518 B1
- (71) **Elsner, Edwin**
(51) *A61C 8/00* (11) 2 779 936 A1
- (71) **Elting, Guido**
(51) *B60R 9/10* (11) 2 781 410 A1
- (71) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) *G06K 7/10* (11) 2 782 044 A1
- (71) **Emeter Corporation**
(51) *G01R 22/10* (11) 2 780 727 A1
(51) *H02H 3/24* (11) 2 780 995 A1
- (71;73) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) *F01N 3/20* (11) 2 780 561 A1
(51) *F01N 3/20* (11) 2 780 562 A1
(51) *F01N 3/28* (11) 2 411 638 B1
- (71) **Emory University**
(51) *C07K 14/00* (11) 2 780 361 A1
- (71) **EMPA Materials Science and Technology**
(51) *C01B 31/04* (11) 2 780 280 A1
- (73) **EMS-PATENT AG**
(51) *C08K 7/14* (11) 2 703 435 B1
- (71) **Enchroma, Inc.**
(51) *G01J 3/46* (11) 2 781 899 A2
- (73) **Enders, Torsten**
(51) *E03C 1/00* (11) 2 479 502 B1
- (73) **EndoChoice, Inc.**
(51) *B65D 33/28* (11) 2 183 167 B1
- (71) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) *G01F 1/84* (11) 2 780 671 A1
- (73) **Endura S.p.A.**
(51) *A01N 43/08* (11) 2 467 020 B1
- (73) **Enertech Environmental, Inc.**
(51) *C02F 11/10* (11) 1 894 893 B1
- (71) **Enns, John Edward**
(51) *A01D 67/00* (11) 2 779 817 A1
- (73) **Enthone Inc.**
(51) *C23C 18/16* (11) 1 413 646 B2
- (73) **Enviro Bale Pty Ltd**
(51) *B65B 63/02* (11) 1 899 230 B1
- (71) **Epistem Limited**
(51) *B65D 41/20* (11) 2 780 251 A2
- (71) **Erasmus University Medical Center Rotterdam**
(51) *G01N 33/569* (11) 2 780 711 A1
- (73) **Erwin Halder KG**
(51) *B25B 5/10* (11) 2 442 945 B1
- (71) **Esaote S.p.A.**
(51) *G06T 19/00* (11) 2 782 070 A1
- (71) **ESE World B.V.**
(51) *B65F 1/00* (11) 2 781 470 A1
- (73) **Esselte Leitz GmbH & Co. KG**
(51) *B26F 1/36* (11) 2 296 851 B1
- (71) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) *G02C 7/02* (11) 2 780 758 A1
(51) *G02C 7/02* (11) 2 780 759 A1
(51) *G02C 7/02* (11) 2 780 760 A1
(51) *G02C 7/06* (11) 2 780 761 A1
- (73) **Estivation Properties LLC**
(51) *H01L 21/00* (11) 2 210 265 B1
- (71;73) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) *G04B 37/14* (11) 2 781 973 A1
(51) *G04G 21/08* (11) 2 616 888 B1
- (71) **ETH Zurich**
(51) *A61K 31/575* (11) 2 781 217 A1
- (71) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) *A61B 17/072* (11) 2 263 566 A3
(51) *A61B 17/072* (11) 2 764 827 A3
(51) *A61B 17/072* (11) 2 764 830 A3
(51) *A61B 17/072* (11) 2 764 838 A3
- (73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) *A61B 17/32* (11) 1 732 451 B1
- (71) **Ethicon, Inc.**
(51) *C09D 183/04* (11) 2 780 425 A1
- (73) **Ethicon, Incorporated**
(51) *A61K 31/519* (11) 2 335 703 B1
- (73) **Eto Magnetic GmbH**
(51) *F01L 13/00* (11) 2 724 354 B1
- (71) **ETOGAS GmbH**
(51) *C10L 3/08* (11) 2 781 584 A1
- (73) **Euracli**
(51) *C01B 33/44* (11) 1 984 298 B1
- (71) **Euro Protection Surveillance (Société par Actions Simplifiée)**
(51) *G05B 15/02* (11) 2 781 976 A1
- (71) **Eurodrill GmbH**
(51) *B06B 1/16* (11) 2 781 269 A1
- (71) **EUROFIBRE S.p.A.**
(51) *D04H 1/4209* (11) 2 781 635 A1
- (73) **European Amusement Brokers SPRL**
(51) *A63F 7/00* (11) 2 462 999 B1
- (73) **Eurotramp Trampoline - Kurt Hack GMBH**
(51) *A63B 5/11* (11) 2 554 222 B1
- (71) **Everspin Technologies, Inc.**
(51) *G11C 7/00* (11) 2 780 911 A1
- (71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) *B01D 53/14* (11) 2 780 098 A1
(51) *C01G 49/04* (11) 2 556 028 B1
(51) *C07F 7/18* (11) 2 285 813 B1
(51) *C07F 7/20* (11) 2 291 385 B1
(51) *C09C 1/30* (11) 2 781 558 A1
- (71) **Evonik Industries AG**
(51) *C04B 24/42* (11) 2 780 297 A1
(51) *C07C 4/22* (11) 2 781 496 A1
(51) *C12N 9/86* (11) 2 780 451 A1
- (71) **Evoqua Water Technologies LLC**
(51) *C02F 3/30* (11) 2 780 289 A1
- (71) **Excavaciones Ferber, S.L.**
(51) *E01C 19/15* (11) 2 781 656 A1
- (71) **Excelimmune, Inc.**
(51) *C07K 16/12* (11) 2 749 570 A3
- (71) **Exergy Power Systems, Inc.**
(51) *H01M 10/04* (11) 2 782 181 A1
- (73) **Exonda Salon Tools GmbH**
(51) *B26B 19/06* (11) 2 623 276 B1
- (73) **Expedeon Limited**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 295 979 B1
- (71) **Express Imaging Systems, LLC**
(51) *H05B 37/02* (11) 2 781 138 A1
- (73) **ExThera Medical Corporation**
(51) *A61M 1/36* (11) 2 167 165 B1
- (73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) *C07C 1/20* (11) 1 636 152 B2
- (71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) *C10M 167/00* (11) 2 780 437 A1
- (71) **F. Hesterberg & Söhne GmbH & Co. KG**
(51) *B60P 7/08* (11) 2 781 406 A2
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) *C07D 263/28* (11) 2 121 641 B1
(51) *C07K 16/22* (11) 2 781 526 A1
(51) *G01N 33/543* (11) 2 781 919 A1
(51) *G06F 21/62* (11) 2 782 041 A1
- (71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) *A61B 5/145* (11) 2 779 900 A1
(51) *B65D 19/20* (11) 2 780 247 A1
(51) *C07D 237/08* (11) 2 780 330 A1
(51) *C07D 401/12* (11) 2 638 029 B1
(51) *C07D 487/04* (11) 2 552 919 B1
(51) *C07D 487/04* (11) 2 569 319 B1
(51) *G01N 33/487* (11) 2 780 703 A1
(51) *G01N 33/82* (11) 2 780 720 A1
- (71) **F.J. Feddersen Inc**
(51) *F41A 21/18* (11) 2 780 653 A1
- (73) **FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE - REAL CASA DE LA MONEDA**
(51) *B42D 15/00* (11) 1 872 965 B1
- (71) **Fábrica Nacional de Moneda Y Timbre - Real Casa de la Moneda**
(51) *A44C 21/00* (11) 2 779 857 A1

- (71) FagorBrandt SAS
(51) *F24C 15/08* (11) 2 781 840 A1
- (71) FAGORBRANDT SAS
(51) *H05B 6/06* (11) 2 112 864 A3
- (71) Famoco
(51) *G06Q 20/34* (11) 2 780 872 A1
- (73) Fan Chiang, Chen-Liang
(51) *H01F 7/02* (11) 1 806 757 B1
- (71) FANUC CORPORATION
(51) *B23H 1/02* (11) 2 781 289 A2
- (71) Fatiny, Fahad Ibrahim
(51) *A61C 3/00* (11) 2 779 933 A1
- (71) Federal-Mogul Corporation
(51) *B60S 1/38* (11) 2 780 203 A1
- (73) Federal-Mogul Powertrain, Inc.
(51) *F16L 3/22* (11) 2 499 412 B1
- (71) Federalnoe Gosudarstvennoe Bydzhethnoe Uchrezhdenie Nauki Institut Fiziologicheskii Aktivnikh Veschestv Rossiiskoi Akademii Nauk (IFAV RAN)
(51) *C07D 471/04* (11) 2 781 518 A2
- (73) Féinics AmaTech Teoranta
(51) *G06K 19/07* (11) 2 070 017 B2
- (71) Femtolasers Produktions GmbH
(51) *H01S 3/02* (11) 2 780 989 A2
- (73) Ferag AG
(51) *B65G 21/22* (11) 2 643 248 B1
- (73) Ferrotec (USA) Corporation
(51) *C23C 14/00* (11) 2 425 033 B1
- (71;73) FESTO AG & Co. KG
(51) *F16K 27/00* (11) 2 781 811 A1
(51) *G01F 1/692* (11) 2 485 018 B1
- (71) FHR Anlagenbau GmbH
(51) *H01J 37/34* (11) 2 780 929 A1
- (71) Fiagon GmbH
(51) *A61B 19/00* (11) 2 779 932 A1
- (71) Fietkau, Jürgen
(51) *G09G 3/34* (11) 2 782 091 A1
- (71) Fietz Automotive GmbH
(51) *F16J 15/16* (11) 2 781 808 A1
- (73) Finisar Corporation
(51) *H04B 10/40* (11) 1 735 926 B1
- (73) Finsécur
(51) *G08B 17/107* (11) 2 643 826 B1
- (71) Fio Corporation
(51) *G07C 3/14* (11) 2 780 893 A1
(51) *G07C 3/14* (11) 2 780 894 A1
- (71) First Solar, Inc
(51) *C23C 14/24* (11) 2 780 489 A1
- (71) Firstspear
(51) *F41H 1/02* (11) 2 780 656 A1
- (71) FiSCHER Akkumulatorentechnik GmbH
(51) *G08B 29/18* (11) 2 782 080 A1
- (71) Fischer Oberflächentechnik GmbH
(51) *C25D 11/02* (11) 2 780 493 A1
- (71) fischerwerke GmbH & Co. KG
(51) *E04B 1/76* (11) 2 581 513 A3
(51) *F16B 13/14* (11) 2 781 767 A1
(51) *F16B 13/14* (11) 2 781 768 A1
(51) *F16B 13/14* (11) 2 781 769 A1
- (71) Fitlight Sports Corp.
(51) *A63B 69/00* (11) 2 780 091 A1
- (71) Five Prime Therapeutics, Inc.
(51) *A61K 39/00* (11) 2 780 033 A1
- (73) Flamme Environnement
(51) *B65F 3/00* (11) 2 650 236 B1
- (71) FLECOTEC AG
(51) *B65B 1/28* (11) 2 780 232 A1
- (73) Flexmove System (m) Sdn.bhd.
(51) *B65G 21/02* (11) 2 635 511 B1
- (71) Flexpipe Systems Inc.
(51) *B32B 1/08* (11) 2 780 159 A1
(51) *F16L 25/01* (11) 2 780 619 A1
- (71) Flow Polymers LLC
(51) *C08K 9/04* (11) 2 781 545 A1
- (71) FLOWOCEAN Limited
(51) *F03D 11/04* (11) 2 780 587 A1
(51) *F03D 11/04* (11) 2 780 588 A1
- (73) Flux Veranstaltungstechnik GmbH & Co. KG
(51) *H02G 3/00* (11) 2 089 946 B1
- (71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG)
(51) *B05C 5/00* (11) 2 780 121 A1
- (71) Fon Wireless Limited
(51) *H04L 29/06* (11) 2 781 071 A1
- (73) Fondazione Edmund Mach
(51) *C12N 1/14* (11) 2 274 414 B1
- (71) For Optimal Renewable Energy Systems S.L.
(51) *H02K 1/18* (11) 2 782 215 A1
- (71) FORBO SIEGLING GMBH
(51) *B65G 15/34* (11) 2 780 264 A1
- (71) Force Technology
(51) *B62D 55/265* (11) 2 781 438 A1
- (71;73) Ford Global Technologies, LLC
(51) *B60T 7/04* (11) 2 781 417 A2
(51) *B60T 7/04* (11) 2 781 418 A2
(51) *F02B 37/007* (11) 2 503 127 B1
- (73) Forschungs- und Entwicklungsgesellschaft Für Technische Produkte mbH & Co. KG
(51) *B26B 25/00* (11) 2 134 517 B1
- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH
(51) *G01N 21/64* (11) 2 780 695 A1
- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH
(51) *H01J 37/32* (11) 2 593 959 B1
- (71) FOSTER-MILLER, INC.
(51) *F41H 5/02* (11) 2 780 657 A1
- (73) Fourds Limited
(51) *E06B 9/42* (11) 2 631 411 B1
- (71) Fraccaroli, Davide
(51) *A61H 35/04* (11) 2 779 980 A2
- (71) Frank GmbH
(51) *A61G 12/00* (11) 2 781 210 A1
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(51) *H04N 7/26* (11) 2 781 091 A1
- (71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(51) *A61M 1/02* (11) 1 922 096 B1
(51) *B25J 21/02* (11) 1 673 609 B1
(51) *B82B 3/00* (11) 2 780 279 A1
(51) *G01N 3/38* (11) 2 580 570 B1
- (51) *G01N 15/08* (11) 2 781 905 A1
(51) *G06F 3/03* (11) 2 780 780 A2
(51) *H01L 21/67* (11) 2 612 350 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 782 280 A1
(51) *H04N 13/00* (11) 2 781 099 A1
- (71) Freescale Semiconductor, Inc.
(51) *G11C 16/12* (11) 2 690 629 A3
(51) *H04B 1/707* (11) 2 781 031 A1
- (71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH
(51) *A61M 39/28* (11) 2 780 070 A1
- (71;73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH
(51) *A61M 1/16* (11) 2 106 266 B1
(51) *A61M 1/36* (11) 2 632 507 B1
(51) *A61M 39/10* (11) 2 781 234 A1
- (71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc.
(51) *G06F 19/00* (11) 2 780 843 A2
(51) *G06F 19/00* (11) 2 780 845 A2
- (73) Frey, Thilo
(51) *B60K 26/02* (11) 2 632 758 B1
- (73) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG
(51) *F01N 3/20* (11) 1 990 513 B2
(51) *F01N 13/10* (11) 1 522 687 B2
- (71) Frito-Lay Trading Company GmbH
(51) *B29C 65/18* (11) 2 780 153 A1
- (73) Fritz Egger GmbH & Co. OG
(51) *E04F 15/02* (11) 2 440 722 B1
- (71) FRIZ Biochem Gesellschaft für Bioanalytik mbH
(51) *C12M 1/30* (11) 2 780 444 A1
- (71) Froggatt, Mark E.
(51) *G01N 21/41* (11) 2 780 691 A1
- (71) Fuji Electric Co., Ltd.
(51) *G01P 15/125* (11) 2 781 923 A1
(51) *G01P 15/125* (11) 2 781 924 A1
(51) *G07F 9/10* (11) 2 782 077 A1
(51) *H01L 21/329* (11) 2 782 121 A1
(51) *H01L 21/8234* (11) 2 782 130 A1
(51) *H05K 3/34* (11) 2 782 431 A2
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.
(51) *H01L 21/67* (11) 2 782 125 A1
- (71) Fuji Oil Company, Limited
(51) *A23D 9/00* (11) 2 781 161 A1
- (71) Fuji Seal International, Inc.
(51) *B65B 9/14* (11) 2 780 233 A1
(51) *B65C 3/06* (11) 2 780 240 A1
(51) *B65C 3/06* (11) 2 780 241 A1
- (71) Fuji Xerox Co., Ltd.
(51) *H04N 1/00* (11) 2 782 324 A1
- (71) Fujifilm Corporation
(51) *A61L 27/00* (11) 2 781 227 A1
(51) *C09D 11/10* (11) 2 781 564 A1
(51) *C09D 11/10* (11) 2 781 565 A1
(51) *G03F 7/32* (11) 2 746 853 A3
(51) *G06F 3/044* (11) 2 781 996 A2
(51) *H01R 43/00* (11) 2 434 592 A3
- (71;73) FUJIFILM Corporation
(51) *G01N 31/22* (11) 1 557 669 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 782 314 A1
- (71) Fujifilm Dimatix, Inc.
(51) *B41M 1/34* (11) 2 780 169 A1
- (71) Fujikura Ltd.
(51) *A61B 1/04* (11) 2 781 183 A1
- (73) Fujitec Co., Ltd
(51) *B66B 13/26* (11) 2 332 876 B1

- (71) **Fujitsu Component Limited**
(51) *G06F 3/045* (11) 2 244 173 A3
(51) *G06F 3/045* (11) 2 336 865 A3
- (71) **Fujitsu General Limited**
(51) *F24F 11/02* (11) 2 781 852 A1
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 782 359 A1
- (71;73) **Fujitsu Limited**
(51) *G01P 3/68* (11) 2 781 922 A1
(51) *G06F 11/22* (11) 2 416 249 B1
(51) *G06K 7/10* (11) 2 309 414 B1
(51) *G06Q 50/10* (11) 2 782 062 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 328 295 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 2 782 306 A1
(51) *H04N 5/217* (11) 2 782 327 A2
(51) *H04W 36/00* (11) 2 081 392 B1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 288 223 B1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 445 280 B1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 445 281 B1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 781 185 A1
(51) *A61B 5/0488* (11) 2 781 189 A1
(51) *G01S 13/93* (11) 2 781 930 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 2 781 990 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 2 781 991 A2
(51) *G06F 3/06* (11) 2 782 001 A2
(51) *G06F 3/06* (11) 2 782 002 A2
(51) *G06F 9/48* (11) 2 782 009 A1
(51) *G06F 11/07* (11) 2 782 012 A1
(51) *G06F 11/07* (11) 2 782 013 A2
(51) *G06F 12/08* (11) 2 782 015 A1
(51) *G06F 12/08* (11) 2 782 016 A1
(51) *G06F 12/12* (11) 2 782 017 A1
(51) *G06F 13/40* (11) 2 782 021 A1
(51) *G06F 17/50* (11) 2 782 032 A2
(51) *G06F 19/00* (11) 2 782 033 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 2 660 753 A3
(51) *G06Q 10/04* (11) 2 782 052 A1
(51) *G11B 23/04* (11) 2 782 096 A2
(51) *H01L 23/66* (11) 2 782 133 A2
(51) *H03L 7/085* (11) 2 782 253 A1
(51) *H04B 10/032* (11) 2 782 268 A1
(51) *H04J 14/02* (11) 2 782 277 A2
(51) *H04L 12/40* (11) 2 782 294 A1
(51) *H04L 12/931* (11) 2 782 302 A1
(51) *H04L 25/14* (11) 1 624 635 B1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 782 403 A2
(51) *H04W 52/24* (11) 2 782 406 A2
- (71;73) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) *B41J 2/05* (11) 1 967 365 B1
(51) *H02P 7/00* (11) 1 950 880 A3
- (71) **Funai Electric Company Ltd**
(51) *G02F 1/1333* (11) 2 781 953 A1
- (73) **Fundação de Amparo à Pesquisa de São Paulo-FAPESP**
(51) *C07C 45/64* (11) 2 054 365 B1
- (71) **Fundació Centre Tecnologic de Telecomunicacions de Catalunya**
(51) *H04L 25/03* (11) 2 782 304 A1
- (73) **Furukawa Automotive Systems Inc.**
(51) *H01R 13/42* (11) 2 149 936 B1
- (73) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) *H01R 13/42* (11) 2 149 936 B1
- (71) **Futaba Industrial Co. Ltd.**
(51) *B21D 19/10* (11) 2 781 276 A1
(51) *F16L 13/02* (11) 2 781 815 A1
- (71) **Future IP Limited**
(51) *G06F 17/21* (11) 2 780 828 A2
- (71) **FXI Technologies AS**
(51) *G06F 3/06* (11) 2 780 790 A1
- (73) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) *B65B 19/22* (11) 2 620 376 B1
- (71) **Gabriel Institute, Inc.**
(51) *A61M 5/20* (11) 2 780 061 A1
- (71) **Galai, Yaron**
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 780 874 A1
- (73) **Galinha, Paulo**
(51) *B65D 83/42* (11) 2 396 248 B1
- (73) **Ganser-Hydromag AG**
(51) *F02M 47/02* (11) 2 175 124 B1
- (71) **Gantner Electronic GmbH**
(51) *E05B 47/06* (11) 2 463 460 A3
- (71) **Gardner, Michael J.**
(51) *G02B 6/38* (11) 2 780 750 A1
- (71) **GC Technology Limited**
(51) *C05D 1/00* (11) 2 780 301 A1
- (73) **GE Aviation Systems LLC**
(51) *G06F 11/16* (11) 2 629 202 B1
- (71) **GE Healthcare Biocience Bio-Process Corp**
(51) *G02B 21/06* (11) 2 780 753 A1
- (73) **GE Healthcare Niagara Inc.**
(51) *G02B 21/00* (11) 1 787 157 B1
- (71) **GE Jenbacher GmbH & Co OG**
(51) *F02B 29/04* (11) 2 780 566 A2
- (73) **GEA BREWERY SYSTEMS GMBH**
(51) *C12C 7/06* (11) 2 321 398 B1
- (71) **GEA Tuchenhausen GmbH**
(51) *F16K 31/163* (11) 2 780 614 A1
- (73) **Gebrüder Dorfner GmbH & Co. Kaolin- und Kristallquarzsand-Werke KG**
(51) *A01N 25/26* (11) 2 570 028 B1
- (71) **Geco Technology B.V.**
(51) *G01V 1/38* (11) 2 780 740 A1
- (73) **GeGa Lotz GmbH**
(51) *B23K 7/10* (11) 2 531 318 B1
- (71) **GEICO S.p.A.**
(51) *B65G 49/04* (11) 2 780 268 A1
- (71) **Gemalto M2M GmbH**
(51) *H04B 1/7097* (11) 2 781 032 A1
- (71;73) **Gemalto SA**
(51) *G06F 21/00* (11) 2 641 206 B1
(51) *G07F 7/10* (11) 2 780 898 A1
(51) *H04L 5/14* (11) 2 286 538 B1
(51) *H04W 4/00* (11) 2 782 365 A1
- (71) **Geneohm Sciences Canada, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 781 603 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 781 604 A1
- (73) **General Co., Ltd.**
(51) *C09D 11/00* (11) 2 354 195 B1
- (71) **General Electric Company**
(51) *B60L 7/14* (11) 2 780 188 A1
(51) *C08J 5/24* (11) 2 781 540 A1
(51) *C09D 5/00* (11) 2 781 560 A1
(51) *C09D 5/00* (11) 2 781 561 A1
(51) *C23C 24/04* (11) 2 617 869 A3
(51) *F01D 5/08* (11) 2 378 070 A3
(51) *F03D 1/06* (11) 2 249 027 A3
(51) *F03D 11/00* (11) 2 781 738 A1
(51) *F04D 17/12* (11) 2 458 220 A3
(51) *F04D 21/00* (11) 2 495 445 A3
(51) *F04D 31/00* (11) 2 780 599 A1
(51) *F23R 3/34* (11) 2 780 636 A1
(51) *H02M 3/22* (11) 2 781 011 A1
- (73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) *B23K 9/00* (11) 1 775 054 B1
(51) *F02C 7/266* (11) 1 798 398 B1
(51) *F04D 29/38* (11) 1 930 600 B1
(51) *H01T 2/02* (11) 1 976 077 B1
- (71) **General Equipment And Manufacturing Company, Inc.**
(51) *G01F 1/28* (11) 2 780 669 A1
- (71) **General Kinematics Corporation**
(51) *H02K 5/00* (11) 2 781 008 A1
- (73) **GenMont Biotech Incorporation**
(51) *C12R 1/225* (11) 2 581 461 B1
- (71) **Genzyme Corporation**
(51) *C12N 7/02* (11) 2 781 596 A1
- (73) **Geräte- und Pumpenbau GmbH, Dr. Eugen Schmidt**
(51) *F04C 2/14* (11) 2 567 095 B1
- (71) **Gerendas, Bianca**
(51) *A61F 9/007* (11) 2 781 207 A1
- (71) **Gerlach, Thomas**
(51) *H02S 10/00* (11) 2 782 243 A1
- (71) **Gerresheimer Regensburg GmbH**
(51) *A61M 5/24* (11) 2 780 063 A1
- (71) **Gerschütz-Rüth, Ralph**
(51) *A61C 13/00* (11) 2 779 937 A1
- (71) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) *B60K 6/40* (11) 2 781 389 A1
- (71) **Giannelli Solare di Giannelli Mario E C.**
(51) *F24J 2/05* (11) 2 780 642 A1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) *B42D 15/00* (11) 1 780 039 B1
(51) *G06F 9/48* (11) 2 780 804 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 2 781 058 A1
- (71) **Gigaset Communications GmbH**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 782 310 A1
- (71) **GILBARCO INC.**
(51) *G06F 17/00* (11) 2 780 823 A1
- (71) **Gilbarco S.r.l.**
(51) *G06F 17/00* (11) 2 780 823 A1
- (71) **Gillespie, Bruce R.**
(51) *E04F 21/24* (11) 2 780 522 A2
(51) *E04F 21/24* (11) 2 780 523 A2
- (73) **GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG**
(51) *A47G 29/126* (11) 2 644 065 B1
- (73) **GKN Stromag Aktiengesellschaft**
(51) *F16J 15/08* (11) 2 184 518 B1
- (71) **Glaston Services Ltd. Oy**
(51) *C03B 35/16* (11) 2 687 490 A3
- (73) **Glaxo Group Limited**
(51) *A61M 15/00* (11) 2 266 650 B1
- (71;73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) *A61K 39/39* (11) 2 780 037 A1
(51) *A61K 39/39* (11) 2 780 038 A1
(51) *C07K 14/35* (11) 2 457 926 B1
- (73) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited**
(51) *C07C 235/64* (11) 2 611 772 B1
- (73) **GlaxoSmithKline LLC**
(51) *A61K 31/517* (11) 2 501 233 B1
- (73) **Global OLED Technology LLC**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 470 980 B1

- (71:73) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) *B60W 20/00* (11) 2 055 596 B1
(51) *B62D 65/16* (11) 2 780 217 A1
- (71) **GnBS Engineering Co., Ltd**
(51) *F28C 1/16* (11) 2 781 868 A2
- (71) **GOJO Industries, Inc.**
(51) *A61L 2/10* (11) 2 780 043 A1
- (71) **Gomavial Solutions S.L.**
(51) *B29B 17/02* (11) 2 780 142 A1
(51) *B29B 17/02* (11) 2 780 143 A1
- (71) **Goo Chemical Co., Ltd.**
(51) *C08G 59/14* (11) 2 781 530 A1
- (71) **Good Technology Corporation**
(51) *G06F 21/62* (11) 2 780 858 A1
- (73) **Goodrich Actuation Systems Limited**
(51) *F02K 1/09* (11) 2 578 864 B1
- (71) **Goodrich Corporation**
(51) *G02B 5/10* (11) 2 781 940 A1
- (71) **Google Inc.**
(51) *G02B 27/02* (11) 2 780 757 A1
(51) *G06F 7/00* (11) 2 780 795 A1
(51) *G06F 9/44* (11) 2 780 800 A1
(51) *G06F 15/16* (11) 2 780 819 A1
(51) *G06F 17/00* (11) 2 780 822 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 780 834 A1
(51) *G06Q 50/10* (11) 2 780 877 A1
(51) *G06Q 50/10* (11) 2 780 878 A1
(51) *G06Q 50/10* (11) 2 780 879 A2
(51) *H04L 9/32* (11) 2 781 049 A1
(51) *H04L 12/58* (11) 2 781 061 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 781 076 A1
- (71) **Goss International Americas, Inc.**
(51) *B65H 29/12* (11) 2 674 376 A3
- (73) **GRACO CHILDREN'S PRODUCTS, INC.**
(51) *B60N 2/28* (11) 2 375 941 B1
- (73) **Graco Minnesota Inc.**
(51) *E04F 21/06* (11) 2 550 416 B1
- (71) **Grains Research And Development Corporation**
(51) *H01H 3/00* (11) 2 780 921 A1
- (71) **GRAMMER AG**
(51) *F16F 9/04* (11) 2 211 072 A3
- (73) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) *F24C 15/00* (11) 2 195 578 B1
- (71) **Grass GmbH**
(51) *E05D 11/06* (11) 2 607 590 A3
(51) *E05D 15/26* (11) 2 780 524 A1
(51) *E05F 1/12* (11) 2 607 592 A3
- (73) **Greatbatch Ltd.**
(51) *H03H 1/00* (11) 2 269 200 B1
- (71) **Greenacres Groups Limited**
(51) *E04H 13/00* (11) 2 781 674 A2
- (71) **Greene, Tweed & Co.**
(51) *C08G 65/48* (11) 2 780 392 A1
- (71) **Gregoricus, Nicole**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 780 477 A1
- (71) **Greiner Packaging GmbH**
(51) *B65D 41/04* (11) 2 780 249 A1
- (73) **Groep Stevens International**
(51) *B29C 70/24* (11) 2 509 774 B1
- (73) **Grohe AG**
(51) *B22D 19/00* (11) 2 033 721 B1
- (71) **Grossenbacher System AG**
(51) *H02J 5/00* (11) 2 780 999 A1
- (73) **Grundfos Holding A/S**
(51) *H02K 5/18* (11) 2 639 940 B1
- (71) **Grünenthal GmbH**
(51) *A61K 9/20* (11) 2 780 000 A1
- (73) **GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V.**
(51) *C07C 63/26* (11) 1 784 378 B1
(51) *C08G 63/183* (11) 1 937 748 B1
- (71) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) *C01G 53/00* (11) 2 781 488 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 782 162 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 782 163 A1
(51) *H01M 10/42* (11) 2 720 309 A3
- (71) **Guala Technology Corporation**
(51) *H01M 10/42* (11) 2 782 183 A1
- (71) **Guangzhou Panyu Tung Yung Stationery Mfy., Ltd.**
(51) *B25C 5/02* (11) 2 781 308 A2
- (71) **Guardian Barriers IP Limited**
(51) *B63B 17/04* (11) 2 780 222 A1
- (71) **Gudzulic, Miro**
(51) *B60G 17/052* (11) 2 754 575 A3
- (71) **Gulikov, Alexee, A.**
(51) *E04C 5/00* (11) 2 780 517 A1
- (71) **Günther Heisskanaltechnik GmbH**
(51) *B29C 45/27* (11) 2 781 332 A1
(51) *B29C 45/27* (11) 2 781 333 A1
- (71) **Güntner, Heribert**
(51) *A01G 1/08* (11) 2 781 150 A1
- (71) **HAGER CONTROLS (Société par Actions Simplifiée)**
(51) *H04B 7/155* (11) 2 782 265 A1
- (71:73) **Haidlmair Holding GmbH**
(51) *B29C 45/17* (11) 2 043 834 B1
(51) *B65D 1/24* (11) 2 781 462 A2
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) *C09K 8/508* (11) 2 780 430 A1
(51) *E21B 7/04* (11) 2 780 531 A1
(51) *E21B 34/08* (11) 2 780 540 A1
(51) *E21B 47/12* (11) 2 780 546 A1
(51) *E21B 47/12* (11) 2 780 547 A2
(51) *E21B 47/18* (11) 2 780 548 A1
(51) *G01V 3/18* (11) 2 780 742 A1
(51) *G01V 3/24* (11) 2 780 743 A1
(51) *G01V 3/26* (11) 2 780 744 A1
(51) *G01V 3/32* (11) 2 780 745 A2
(51) *H04N 7/18* (11) 2 781 086 A1
- (73) **Hamba Filltec GmbH & Co. KG**
(51) *B65B 43/52* (11) 2 527 262 B1
- (71) **Hamilton Bonaduz AG**
(51) *A61M 16/08* (11) 2 780 066 A1
- (71:73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) *B60R 16/03* (11) 2 394 861 B1
(51) *F04D 19/00* (11) 2 781 759 A2
(51) *F28F 1/16* (11) 2 781 872 A1
(51) *H02K 21/12* (11) 2 782 226 A2
(51) *H03M 1/64* (11) 2 782 259 A2
- (71) **Hammond, Brian L.**
(51) *E04F 21/24* (11) 2 780 522 A2
(51) *E04F 21/24* (11) 2 780 523 A2
- (71) **Hampidjan HF**
(51) *D07B 5/00* (11) 2 780 502 A2
- (71) **Hanchang Enpla Co., Ltd.**
(51) *B29C 33/12* (11) 2 781 324 A1
- (71) **Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.**
(51) *H04N 7/26* (11) 2 782 340 A1
- (71) **Hankook Tire Co., Ltd.**
(51) *B60C 7/10* (11) 2 610 073 A3
- (71) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**
(51) *A61K 9/48* (11) 2 780 002 A1
- (71) **Hanning Elektro-Werke GmbH & Co. KG**
(51) *F24C 14/00* (11) 2 781 839 A2
- (71) **Hanrim Postech Co., Ltd**
(51) *H02J 7/02* (11) 2 782 208 A2
- (71) **Hansen, Marret**
(51) *F01L 7/02* (11) 2 781 702 A1
- (71) **Hansen, Uwe**
(51) *F01L 7/02* (11) 2 781 702 A1
- (71) **Hanson, Steven K.**
(51) *E04F 21/24* (11) 2 780 522 A2
(51) *E04F 21/24* (11) 2 780 523 A2
- (71) **Hardison, Leslie C.**
(51) *H04N 13/00* (11) 2 781 100 A1
- (73) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) *G10K 11/178* (11) 2 251 860 B1
- (71) **Harvest Imaging bvba**
(51) *H04N 5/232* (11) 2 782 331 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 2 782 332 A1
- (71) **Hasbro, Inc.**
(51) *F41B 11/00* (11) 2 780 654 A1
- (71) **Hautau GmbH**
(51) *E06B 7/10* (11) 2 780 529 A1
- (71) **Hecht Contactlinsen GmbH**
(51) *G02C 7/04* (11) 2 781 952 A1
- (71) **Hedensted Gruppen A/S**
(51) *C14B 1/02* (11) 2 781 606 A1
- (73) **Heger, Peter**
(51) *A23L 1/30* (11) 1 843 758 B1
- (71) **Heigl, Mario**
(51) *B65G 17/00* (11) 2 781 472 A1
- (73) **Heimbach GmbH & Co. KG**
(51) *D21F 3/02* (11) 1 793 036 B1
- (73) **Heinrich Essers GmbH & Co. KG. Seidenweberei**
(51) *A47C 27/22* (11) 2 611 334 B1
- (71) **Heinrich-Pette-Institut Leibniz-Institut für experimentelle Virologie-Stiftung bürgerlichen Rechts -**
(51) *A61K 39/39* (11) 2 780 036 A1
- (71) **Heishin Ltd.**
(51) *F04C 2/107* (11) 2 781 749 A1
- (73) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) *B60Q 1/14* (11) 2 052 912 B1
- (71) **Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)**
(51) *G06T 11/00* (11) 2 780 890 A1
- (73) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**
(51) *B29C 61/06* (11) 2 349 681 B1
- (71) **Helvar Oy Ab**
(51) *F21S 8/08* (11) 2 781 824 A1

- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/49** (11) 1 542 647 B1
(51) **A61K 8/64** (11) 2 253 305 A3
(51) **A61K 8/81** (11) 2 779 989 A2
(51) **A61K 8/894** (11) 2 779 990 A2
(51) **F24F 3/14** (11) 2 780 639 A1
(51) **G06F 1/20** (11) 2 780 775 A1
- (71) **Henkel AG&Co. KGAA**
(51) **A61K 8/04** (11) 2 779 983 A1
(51) **A61K 8/41** (11) 2 779 985 A2
(51) **A61K 8/45** (11) 2 779 987 A2
(51) **A61K 8/81** (11) 2 779 988 A2
- (71) **Henkel France S.A.**
(51) **F24F 3/14** (11) 2 780 639 A1
- (71) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) **G06F 1/20** (11) 2 780 775 A1
- (71) **Henkel US IP LLC**
(51) **G06F 1/20** (11) 2 780 776 A1
- (71) **Hennecke Systems GmbH**
(51) **G01N 21/95** (11) 2 781 912 A1
- (71) **Heptares Therapeutics Limited**
(51) **A61K 31/4545** (11) 2 780 015 A1
- (71) **Heraeus Electro-Nite International N.V.**
(51) **C21C 5/46** (11) 2 781 607 A1
- (71) **Heraeus Medical GmbH**
(51) **A61F 2/38** (11) 2 781 206 A1
- (73) **Hercules Incorporated**
(51) **C09K 8/04** (11) 1 987 113 B1
- (71) **HERE Global B.V.**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 781 883 A2
- (71) **Herma GmbH**
(51) **C09J 7/02** (11) 2 781 572 A2
- (71) **Hermes, Michael**
(51) **E05D 7/04** (11) 2 540 942 A3
- (71) **Herrnsdorf, Johannes**
(51) **A61F 5/56** (11) 2 779 966 A1
(51) **A61F 5/56** (11) 2 779 967 A1
- (71) **Hetero Research Foundation**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 780 001 A2
- (71) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
(51) **E05F 5/00** (11) 2 781 679 A2
- (73) **Hewlett Packard Development Company, L.P.**
(51) **B41J 29/38** (11) 2 454 098 B1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 205 442 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 616 244 B1
(51) **B41M 5/00** (11) 2 780 170 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 780 814 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 780 831 A1
- (73) **Hexcel Corporation**
(51) **C08L 77/02** (11) 2 540 755 B1
- (71) **Heye International GmbH**
(51) **C03B 9/453** (11) 2 586 750 A3
- (71) **Hides Inc.**
(51) **H04N 21/242** (11) 2 555 533 A3
- (73) **Hill-Rom Industries SA**
(51) **A61G 7/057** (11) 2 289 477 B1
- (71) **Hilley, Martin G.**
(51) **H01R 13/629** (11) 2 782 193 A1
- (73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) **B23K 9/095** (11) 2 470 323 B1
(51) **B25C 1/06** (11) 2 397 265 B1
(51) **B25C 1/06** (11) 2 397 268 B1
(51) **B25C 1/06** (11) 2 397 269 B1
(51) **B25C 1/06** (11) 2 607 022 B1
(51) **F16B 37/04** (11) 2 221 490 B1
- (73) **Hipp, Daniela**
(51) **A47C 3/029** (11) 2 206 452 B1
- (71) **Hitachi Aloka Medical, Ltd.**
(51) **A61B 8/08** (11) 2 781 192 A1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) **H01M 2/10** (11) 2 782 161 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 2 782 433 A2
- (71) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) **H01B 1/22** (11) 2 782 102 A1
- (71) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) **B22F 1/00** (11) 2 781 283 A1
(51) **H01M 4/62** (11) 2 782 173 A1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 3/38** (11) 2 233 643 A3
- (71;73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **B23K 10/00** (11) 2 781 293 A1
(51) **E02F 3/43** (11) 1 273 720 B1
(51) **E02F 9/22** (11) 2 781 661 A2
(51) **F01P 7/04** (11) 2 781 713 A1
(51) **F02D 29/02** (11) 2 781 723 A1
(51) **F16D 48/02** (11) 2 781 782 A1
- (73) **Hitachi Consumer Electronics Co. Ltd.**
(51) **H04N 21/6334** (11) 2 178 298 B1
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) **H01J 37/22** (11) 1 970 936 A3
- (73) **Hitachi Information & Control Solutions, Ltd.**
(51) **H02M 5/00** (11) 1 971 020 B1
- (71) **Hitachi Ltd.**
(51) **H01H 1/02** (11) 2 575 149 A3
- (73) **Hitachi Power Semiconductor Device, Ltd.**
(51) **H02M 5/00** (11) 1 971 020 B1
- (71) **Hitachi Zosen Corporation**
(51) **C01B 31/02** (11) 2 781 484 A1
- (71) **Hitachi-LG Data Storage, Inc.**
(51) **H04N 9/31** (11) 2 782 343 A1
- (71) **Hitachi, Ltd.**
(51) **B01D 53/04** (11) 2 781 249 A1
(51) **F04C 18/08** (11) 2 390 508 A3
(51) **F04D 29/24** (11) 2 781 760 A1
(51) **G01S 5/14** (11) 2 299 290 A3
(51) **G06K 9/20** (11) 2 782 048 A2
(51) **G08G 1/16** (11) 2 782 085 A1
- (71) **Hochman, Itai**
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 780 874 A1
- (71) **Hochschule für Angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim/Holzminde/n/Göttingen**
(51) **B23K 26/40** (11) 2 780 134 A1
- (71) **Hoden Seimitsu Kako Kenkyusho Co., Ltd.**
(51) **B30B 15/14** (11) 2 781 346 A1
- (71) **Hodge, Malcolm H.**
(51) **G02B 6/38** (11) 2 780 750 A1
- (71) **Hoeks Beheer B.V.**
(51) **B05B 17/08** (11) 2 781 268 A1
- (71) **Hoffman, James, P.**
(51) **E04F 21/00** (11) 2 780 521 A1
- (71) **Hologic, Inc.**
(51) **A61B 6/04** (11) 2 779 904 A1
- (73) **Holzbau Schmid GmbH & Co. KG**
(51) **E05D 11/00** (11) 1 936 083 B1
- (71) **Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.**
(51) **B05B 5/053** (11) 2 782 171 A1
(51) **G06F 9/54** (11) 2 782 011 A2
- (71) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **H01M 4/60** (11) 2 782 171 A1
(51) **H01M 4/60** (11) 2 782 172 A1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) **B60H 1/32** (11) 2 695 758 B1
(51) **B60K 1/04** (11) 2 781 388 A1
(51) **B60K 11/06** (11) 2 781 391 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 781 394 A1
(51) **B60Q 1/00** (11) 2 781 407 A2
(51) **B62D 6/00** (11) 2 407 370 B1
(51) **B62D 6/00** (11) 2 502 805 B1
(51) **B62J 6/02** (11) 2 781 442 A1
(51) **B62J 37/00** (11) 2 574 532 B1
(51) **B62K 11/14** (11) 2 781 443 A1
(51) **B62K 19/48** (11) 2 781 445 A1
(51) **F01N 1/08** (11) 2 781 707 A1
(51) **F02D 41/40** (11) 2 143 921 B1
(51) **G10K 11/178** (11) 2 782 093 A2
(51) **H01M 8/02** (11) 2 587 576 B1
- (73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) **H01L 21/67** (11) 1 624 477 B1
- (71) **Honeywell Aerospace BV**
(51) **B60H 3/06** (11) 2 781 383 A1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) **A23L 1/00** (11) 2 279 670 A3
(51) **A61L 2/00** (11) 2 335 740 A3
(51) **B60H 1/32** (11) 2 314 655 B1
(51) **B81C 1/00** (11) 2 700 614 A3
(51) **C09K 11/63** (11) 2 780 431 A1
(51) **C09K 11/63** (11) 2 780 432 A1
(51) **C23C 14/30** (11) 2 781 618 A1
(51) **F02B 39/00** (11) 2 780 568 A1
(51) **G01C 23/00** (11) 2 781 884 A1
(51) **G01S 19/15** (11) 2 706 378 B1
(51) **G01S 19/15** (11) 2 781 934 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 782 000 A2
(51) **G08G 5/00** (11) 2 782 086 A1
(51) **H01L 21/768** (11) 2 455 329 B1
(51) **H01L 21/768** (11) 2 455 330 B1
(51) **H01P 1/39** (11) 2 782 188 A1
(51) **H01P 1/39** (11) 2 782 189 A1
(51) **H05K 3/36** (11) 2 781 144 A1
- (71) **Honeywell UK Limited**
(51) **B60H 3/06** (11) 2 781 383 A1
- (71) **Hongfujin Precision Electronics (Tianjin) Co., Ltd.**
(51) **B05B 5/053** (11) 2 781 267 A1
- (71) **Hönigsberger, Oliver**
(51) **H01L 35/30** (11) 2 590 238 A3
- (71) **Hood, Thomas G.**
(51) **H01L 31/042** (11) 2 780 948 A1
- (71) **HORIBA, LTD.**
(51) **G01J 5/08** (11) 2 781 900 A1
- (73) **Hormos Medical Ltd.**
(51) **A61K 31/00** (11) 1 636 159 B1
- (73) **Hortiplan**
(51) **A01C 11/02** (11) 2 564 682 B1
- (71) **Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH**
(51) **G01B 11/16** (11) 2 780 664 A1

- (73) **Housey, Gerard M.**
(51) **A61P 5/00** (11) 1 581 307 B1
- (71) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 779 925 A1
- (71) **Hsu, Jung-Chang**
(51) **G06F 3/0362** (11) 2 605 110 A3
- (71) **HTC Corporation**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 781 987 A1
(51) **G06F 3/0354** (11) 2 781 994 A2
- (71) **HTZ Velenje, I.P., d.o.o.**
(51) **B02C 4/10** (11) 2 781 266 A1
- (71) **Huang, Shang-Yuan**
(51) **F23D 14/04** (11) 2 781 836 A2
- (71) **Huang, Yuhua**
(51) **B60T 13/02** (11) 2 781 420 A2
- (71) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) **G06F 1/26** (11) 2 781 989 A1
(51) **H02H 7/20** (11) 2 782 202 A1
(51) **H04W 4/12** (11) 2 782 369 A1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd**
(51) **G06F 3/06** (11) 2 780 791 A1
(51) **H01M 10/48** (11) 2 782 184 A1
(51) **H01Q 15/24** (11) 2 782 191 A1
(51) **H04B 10/00** (11) 2 782 267 A1
(51) **H04J 13/00** (11) 2 782 276 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 782 295 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 782 299 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 782 309 A1
(51) **H04N 7/32** (11) 2 781 097 A1
(51) **H04N 7/34** (11) 2 782 342 A1
(51) **H04W 4/08** (11) 2 782 367 A1
(51) **H04W 36/06** (11) 2 782 390 A1
(51) **H04W 36/06** (11) 2 782 391 A1
(51) **H04W 36/14** (11) 2 782 392 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 782 408 A1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) **H04B 7/04** (11) 2 782 263 A1
(51) **H04B 10/07** (11) 2 782 269 A1
(51) **H04L 12/721** (11) 2 782 300 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 782 312 A1
(51) **H04M 1/67** (11) 2 782 322 A2
(51) **H04N 5/232** (11) 2 781 083 A1
(51) **H04W 8/22** (11) 2 757 818 A3
(51) **H04W 24/04** (11) 2 782 382 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 782 389 A2
(51) **H04W 52/14** (11) 2 782 404 A1
(51) **H04W 88/02** (11) 2 782 413 A1
(51) **H04W 88/08** (11) 2 782 415 A2
- (71) **Huber, Anton**
(51) **A01G 1/08** (11) 2 781 150 A1
- (73) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 677 723 B1
- (71) **Huhtasaari, Matti Sakari**
(51) **C08G 18/18** (11) 2 780 385 A1
- (73) **hülsta-werke Hüls GmbH & Co. KG**
(51) **F16B 12/22** (11) 2 630 377 B1
- (71) **Humax Co., Ltd.**
(51) **H04N 21/2343** (11) 2 750 394 A3
- (71) **Humayun, Mark**
(51) **A61M 5/145** (11) 2 780 055 A2
- (71) **Huntair, Inc.**
(51) **F24F 13/24** (11) 2 780 641 A1
- (73) **Hunter Douglas Industries B.V.**
(51) **E06B 9/42** (11) 2 661 530 B1
- (73) **Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH**
(51) **C07D 409/12** (11) 2 167 496 B1
- (71) **Husqvarna AB**
(51) **A01G 3/08** (11) 2 779 820 A1
- (71) **HUSQVARNA AB**
(51) **A01G 27/04** (11) 2 779 822 A1
(51) **A01G 27/06** (11) 2 779 823 A1
(51) **A01G 27/06** (11) 2 779 824 A1
- (71) **Hydac Technology GmbH**
(51) **F15B 15/14** (11) 2 780 601 A1
- (71) **hZo, Inc.**
(51) **H01L 21/64** (11) 2 780 935 A2
- (73) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) **B01J 35/04** (11) 2 130 600 B1
- (71) **Icepipe Corporation**
(51) **F21V 29/00** (11) 2 781 831 A1
- (73) **Icon Genetics GmbH**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 551 348 B1
- (71) **Icon Health & Fitness, Inc.**
(51) **A63B 24/00** (11) 2 780 090 A1
- (71) **ICU LLC**
(51) **E06B 7/30** (11) 2 780 530 A1
- (71) **Ideal-Werk C. & E. Jungblodt GmbH & Co. KG**
(51) **B23K 11/00** (11) 2 781 294 A2
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) **C10M 169/04** (11) 2 781 585 A1
(51) **C10M 169/04** (11) 2 781 586 A1
- (73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) **C10M 169/04** (11) 2 412 790 B1
- (73) **IFA-Technologies GmbH**
(51) **F16D 3/226** (11) 2 255 099 B1
- (73) **IFCO Systems GmbH**
(51) **B65D 6/18** (11) 2 431 299 B1
- (73) **IFM Electronic GmbH**
(51) **G01L 25/00** (11) 2 606 330 B1
- (71) **IFP Energies nouvelles**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 703 062 A3
(51) **C07C 5/27** (11) 2 781 497 A1
(51) **C10G 65/04** (11) 2 781 583 A1
(51) **E21B 43/00** (11) 2 781 687 A1
- (71) **Ignis Innovation Inc.**
(51) **G09G 3/32** (11) 2 782 090 A1
- (71) **Ignite USA, LLC**
(51) **A47G 19/22** (11) 2 779 871 A1
- (71;73) **IHI Corporation**
(51) **B63B 22/00** (11) 2 781 448 A1
(51) **F01D 15/00** (11) 1 975 377 B1
(51) **F23K 3/02** (11) 2 781 837 A1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **B05B 7/06** (11) 2 780 118 A2
(51) **B25C 1/00** (11) 2 781 307 A1
(51) **B65B 13/02** (11) 2 780 235 A1
(51) **B65B 13/02** (11) 2 780 236 A1
(51) **B65B 13/32** (11) 2 780 237 A1
(51) **B65G 1/04** (11) 2 780 260 A1
(51) **B65G 1/04** (11) 2 780 261 A1
(51) **B65G 1/04** (11) 2 780 262 A1
(51) **B65G 1/04** (11) 2 780 263 A1
(51) **E05C 19/02** (11) 2 456 936 B1
(51) **F16B 13/12** (11) 2 780 604 A1
(51) **G01M 17/007** (11) 2 780 686 A2
- (71;73) **IMEC**
(51) **G01N 15/10** (11) 2 781 906 A2
(51) **H01L 21/321** (11) 1 646 080 B1
(51) **H01L 31/068** (11) 2 782 144 A1
(51) **H03L 7/16** (11) 2 782 255 A1
- (71;73) **Immersion Corporation**
(51) **A63F 13/20** (11) 0 951 714 B1
(51) **G04F 5/02** (11) 2 698 676 A3
- (71) **Indiana University Research and Technology Corporation**
(51) **A61K 38/26** (11) 2 780 031 A1
- (73) **Indiana University Research&Technology Corporation**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 398 483 B1
- (71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) **C13K 1/02** (11) 2 781 605 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 782 284 A2
(51) **H04W 4/04** (11) 2 782 366 A1
- (73) **Ineos Sales (UK) Limited**
(51) **C08F 10/00** (11) 1 828 264 B1
- (71) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**
(51) **B29C 49/20** (11) 2 524 792 A3
- (73) **INFECTIOUS DISEASE RESEARCH INSTITUTE (IDRI)**
(51) **C07K 14/35** (11) 2 457 926 B1
- (71) **Inficon GmbH**
(51) **G01M 3/32** (11) 2 780 683 A2
- (71) **Infilco Degremont, Inc.**
(51) **C02F 3/28** (11) 2 780 288 A2
- (71) **Infineum International Limited**
(51) **C10M 169/04** (11) 2 781 587 A1
- (73) **INFRA + B.V.**
(51) **E04B 5/10** (11) 2 446 092 B1
- (71) **INITIAL**
(51) **A41D 13/11** (11) 2 781 167 A1
- (73) **Innatus Corporation**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 087 907 B1
- (71) **Inolux Investment Corporation**
(51) **A61Q 5/12** (11) 2 780 083 A1
- (71) **INOR Process AB**
(51) **G01K 1/14** (11) 2 527 807 A3
- (71) **Inpeco Holding Ltd**
(51) **G01N 35/04** (11) 2 780 724 A1
- (71) **INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
(51) **H04N 19/154** (11) 2 782 347 A1
- (71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 780 464 A1
- (73) **Inside Secure**
(51) **H04B 5/00** (11) 2 618 496 B1
- (71) **Insitu, Inc.**
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 780 869 A1
- (71) **Institut des Corps Gras Etudes et Recherches Techniques-Iterg**
(51) **C07C 323/52** (11) 2 780 320 A1
- (71) **Institut Gustave Roussy**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 780 712 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 2 780 713 A2
- (73) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 069 500 B1

(71) Institut Pasteur (51) C07D 313/00 (11) 2 780 336 A1	(73) Invista Technologies S.à.r.l. (51) C08G 65/32 (11) 2 419 471 B1	(71) Jasuja, Ravi (51) A61K 31/568 (11) 2 780 018 A1
(71) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych (51) H01G 9/20 (11) 2 743 946 A3	(71) Ion Beam Applications (51) H05H 7/02 (11) 2 781 142 A1	(71) Jatco Ltd (51) F16H 61/02 (11) 2 781 795 A1 (51) F16H 61/04 (11) 2 781 796 A1 (51) F16H 61/04 (11) 2 781 797 A1 (51) F16H 61/04 (11) 2 781 798 A1 (51) F16H 61/14 (11) 2 781 801 A1 (51) F16H 61/14 (11) 2 781 802 A1 (51) F16H 61/16 (11) 2 781 803 A1 (51) F16H 61/18 (11) 2 781 804 A1 (51) F16H 61/18 (11) 2 781 805 A1
(71) Integer.pl S.A. (51) G07F 17/12 (11) 2 782 078 A1	(73) ION Geophysical Corporation (51) H04R 9/00 (11) 1 967 037 B1	(71) JATCO Ltd (51) F16H 61/08 (11) 2 781 799 A1
(71) Integrated Dynamics Engineering GmbH (51) G01D 11/24 (11) 2 458 242 A3	(71) IQ Structures S.r.o. (51) C04B 41/88 (11) 2 780 300 A2	(71) Jawaharlal Nehru Centre For Advanced Scientific Research (51) C07K 9/00 (11) 2 780 359 A1
(71;73) Intel Corporation (51) G06F 11/16 (11) 2 348 413 B1 (51) G06F 13/38 (11) 2 782 020 A2 (51) H01L 29/51 (11) 1 428 252 B1 (51) H04L 1/00 (11) 2 033 398 B1 (51) H04L 1/00 (11) 2 733 882 A3 (51) H04N 7/18 (11) 2 781 085 A1 (51) H04N 7/24 (11) 2 781 087 A1 (51) H04N 7/26 (11) 2 781 089 A1	(71;73) iRobot Corporation (51) A47L 9/04 (11) 2 781 178 A1 (51) G05D 1/02 (11) 2 267 568 B1	(71) Jayaraman, Venkat Raman (51) C07C 217/48 (11) 2 780 317 A2
(71) Intellectual Business Machines Corporation (51) G06F 12/00 (11) 2 780 811 A1	(71) Isobionics B.V. (51) C12N 9/88 (11) 2 780 452 A2	(71) JCDecaux SA (51) B60L 11/18 (11) 2 781 397 A1 (51) B62H 5/00 (11) 2 781 440 A1 (51) B62M 6/40 (11) 2 781 446 A1
(71) Intellectual Discovery Co., Ltd. (51) H01L 31/18 (11) 2 296 194 A3	(71;73) Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.R.L. (51) A61K 38/00 (11) 2 398 483 B1 (51) A61K 38/12 (11) 2 780 026 A2	(71) JDS Uniphase Corporation (51) G06F 15/16 (11) 2 780 815 A2
(71) Inter IKEA Systems B.V. (51) A47B 57/42 (11) 2 779 866 A1	(71) Istituto Superiore di Sanità (51) C07K 14/79 (11) 2 780 365 A1	(71) Jencks, William (51) E04B 1/343 (11) 2 780 516 A2
(73) Intercontinental Great Brands LLC (51) A23G 4/20 (11) 1 924 151 B1	(71) ISUZU GLASS CO., LTD. (51) H01M 4/58 (11) 2 782 169 A1	(71) JENOPTIK Industrial Metrology Germany GmbH (51) G01B 5/012 (11) 2 762 827 A3
(71) Intercontinental Potash Corp. (USA) (51) C01D 5/02 (11) 2 780 286 A1	(73) Itron, Inc. (51) H04W 74/08 (11) 2 621 239 B1	(71) JEOL Ltd. (51) H01J 37/09 (11) 2 159 816 A3
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc. (51) H04B 7/06 (11) 2 782 264 A1	(73) Iwami, Hiroyuki (51) B29C 33/38 (11) 2 020 283 B1	(73) JFE Advantech Co. Ltd. (51) C02F 11/00 (11) 2 594 534 B1
(71) InterDigital Technology Corporation (51) H04W 36/30 (11) 2 782 394 A2	(71) J-Devices Corporation (51) H01L 25/03 (11) 2 752 873 A3	(71) JFE Steel Corporation (51) C22C 38/00 (11) 2 781 614 A1 (51) C22C 38/00 (11) 2 781 615 A1
(73) INTERFACE, INC. (51) D06N 7/00 (11) 1 362 138 B1	(73) J. Rettenmaier & Söhne GmbH + Co. KG (51) C08L 1/02 (11) 2 401 325 B1	(71) Jilin University (51) B21B 1/22 (11) 2 781 273 A1
(73) Intermune, Inc. (51) A61K 31/44 (11) 1 928 454 B1	(71) J. van Walraven Holding B.V. (51) F16L 3/26 (11) 2 781 814 A1	(71) Jinkosolar Holding Co., Ltd. (51) H01L 31/18 (11) 2 782 146 A1
(73) International Business Machines Corporation (51) G06F 9/445 (11) 1 974 264 B1 (51) G06F 21/44 (11) 2 080 142 B1 (51) H01L 29/94 (11) 1 979 949 B1	(73) J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED (51) B66F 9/065 (11) 1 123 894 B1	(73) John Deere Fabrik Horst B.V. (51) B65D 90/10 (11) 1 637 473 B1
(71) International Engine Intellectual Property Company, LLC (51) F02B 19/04 (11) 2 780 565 A1	(71) J.J. Forwarder, S.L. (51) B65D 88/68 (11) 2 781 469 A1	(71) John Deere Forestry Oy (51) B66C 13/12 (11) 2 781 482 A1
(73) International Flavors & Fragrances, Inc. (51) C07H 1/08 (11) 2 594 574 B1	(71) Jafri, S. Hassan M. (51) G01N 33/483 (11) 2 780 702 A1	(73) Johns Manville (51) D04H 1/64 (11) 2 465 987 B1
(71) International Rectifier Corporation (51) H01L 23/495 (11) 2 477 220 A3	(71;73) Janssen R&D Ireland (51) C07D 239/48 (11) 2 781 510 A1 (51) C07D 417/04 (11) 2 118 098 B1	(71;73) Johnson & Johnson Vision Care Inc. (51) G02C 7/04 (11) 2 183 640 B1 (51) G02C 7/04 (11) 2 778 762 A3
(73) Intertrust Technologies Corporation (51) G06Q 10/08 (11) 1 515 216 B1	(71) Japan Advanced Institute of Science and Technology (51) C08G 73/10 (11) 2 781 534 A1	(71) Johnson Controls Advanced Power Solutions GmbH (51) H01M 2/12 (11) 2 780 962 A2
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc. (51) A61B 17/32 (11) 2 779 921 A2	(71) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd. (51) H01R 13/66 (11) 2 782 195 A1	(71) Johnson Controls Automotive Electronics GmbH (51) B60K 35/00 (11) 2 780 185 A2
(71) InvenSense, Inc. (51) H04R 1/34 (11) 2 781 107 A1	(71) Japan Fine Ceramics Center (51) F24J 2/48 (11) 2 780 646 A2	(73) Johnson Controls Automotive Electronics SAS (51) B60K 37/02 (11) 2 612 780 B1
(73) Inventio AG (51) B66B 11/02 (11) 1 679 280 B1	(71;73) Japan Science and Technology Agency (51) B01D 53/60 (11) 1 600 203 B1 (51) C12Q 1/02 (11) 2 357 251 B1 (51) G06F 21/56 (11) 2 782 039 A1 (51) H04L 12/28 (11) 2 782 292 A1	(71) Johnson Controls GmbH (51) B29C 70/34 (11) 2 780 155 A1
(73) Inventus Engineering GmbH (51) B62D 1/19 (11) 1 795 427 B2	(71) Jaramillo, David E. (51) A61C 5/02 (11) 2 779 934 A1	
(71) Investigaciones Y Aplicaciones Biotecnológicas S.L. (51) C12N 1/20 (11) 2 781 592 A1	(73) Jasopels A/S (51) C14B 17/02 (11) 2 603 615 B1	

- (71) **Johnson Controls Metals and Mechanisms GmbH & Co. KG**
(51) *B60N 2/015* (11) 2 780 190 A1
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) *B01D 53/94* (11) 2 780 102 A1
- (71) **Joseph, Ramya**
(51) *G06Q 40/08* (11) 2 780 876 A1
- (71) **Jowat AG**
(51) *C09J 167/04* (11) 2 781 573 A1
- (71) **JSR Corporation**
(51) *B29C 43/10* (11) 2 781 327 A1
(51) *C08L 53/00* (11) 2 781 550 A1
(51) *G03F 7/004* (11) 2 781 959 A2
- (73) **JT International S.A.**
(51) *E05D 15/08* (11) 2 565 356 B1
- (73) **JTEKT Corporation**
(51) *H02P 6/00* (11) 1 675 254 B1
- (71;73) **JTEKT CORPORATION**
(51) *B21B 35/14* (11) 2 781 274 A1
(51) *B60K 17/35* (11) 2 644 428 B1
(51) *C08J 7/12* (11) 2 781 541 A1
(51) *F04C 14/26* (11) 2 781 750 A1
(51) *F16C 33/66* (11) 2 781 777 A1
(51) *F16H 9/18* (11) 2 781 788 A1
(51) *H02K 1/27* (11) 2 782 216 A2
- (71) **Julius Blum GmbH**
(51) *A47B 88/10* (11) 2 779 867 A1
- (71) **Jumpsport Inc.**
(51) *A63B 5/11* (11) 2 780 089 A1
- (71) **Jung, Chun-Kil**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 683 051 A3
- (71) **Jung, Gundram**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 780 372 A1
- (73) **Jung, Kyu-sun**
(51) *A45D 33/06* (11) 2 454 964 B1
- (73) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) *B66F 9/20* (11) 2 508 463 B1
- (71) **Junglimtextile**
(51) *D06P 3/34* (11) 2 781 647 A1
- (71) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) *C23C 14/34* (11) 2 781 619 A1
(51) *C25B 1/00* (11) 2 781 623 A1
- (71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) *H01L 51/50* (11) 2 782 155 A1
- (73) **K+S Aktiengesellschaft**
(51) *C08J 3/205* (11) 2 154 177 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha F.C.C.**
(51) *F16D 13/52* (11) 2 781 781 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) *B23K 9/173* (11) 2 781 292 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Nihon Micronics**
(51) *H01M 10/42* (11) 2 782 183 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Riken**
(51) *H05K 9/00* (11) 2 782 436 A2
- (73) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) *B60R 5/04* (11) 2 691 270 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO**
(51) *G09F 13/18* (11) 2 782 089 A2
- (73) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) *G01C 3/08* (11) 1 772 749 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) *B01D 53/14* (11) 2 781 250 A1
(51) *B41F 17/02* (11) 2 781 352 A1
(51) *B65H 3/12* (11) 2 781 478 A2
(51) *B65H 31/06* (11) 2 781 479 A1
(51) *C09K 11/77* (11) 2 781 576 A1
(51) *C30B 25/02* (11) 2 781 631 A1
(51) *F03D 11/00* (11) 2 781 739 A2
(51) *F24F 11/02* (11) 2 781 849 A1
(51) *F24F 11/02* (11) 2 781 851 A1
(51) *G01F 23/22* (11) 2 781 896 A1
(51) *G02B 13/00* (11) 2 781 942 A1
(51) *G03F 7/20* (11) 2 781 960 A1
(51) *G06F 13/38* (11) 2 782 019 A2
(51) *G06F 17/22* (11) 2 782 025 A2
(51) *G06F 17/50* (11) 2 782 031 A1
(51) *G06Q 50/10* (11) 2 782 063 A1
(51) *G07D 11/00* (11) 2 782 076 A1
(51) *G21C 17/00* (11) 2 782 101 A1
(51) *H01L 21/02* (11) 2 782 117 A1
(51) *H01L 25/18* (11) 2 782 134 A2
(51) *H01L 27/12* (11) 2 782 135 A2
(51) *H01L 27/146* (11) 2 782 136 A2
(51) *H01L 29/423* (11) 2 782 138 A2
(51) *H01L 29/872* (11) 2 782 140 A1
(51) *H01L 31/068* (11) 2 782 143 A1
(51) *H01L 51/56* (11) 2 782 157 A2
(51) *H01M 2/26* (11) 2 779 280 A3
(51) *H02J 7/00* (11) 2 782 206 A1
(51) *H02K 1/27* (11) 1 914 863 A3
(51) *H02M 1/088* (11) 2 782 234 A1
(51) *H04N 1/028* (11) 2 782 325 A2
(51) *H04N 21/433* (11) 2 782 352 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**
(51) *F28D 20/00* (11) 2 781 871 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) *F24J 2/48* (11) 2 780 646 A2
(51) *H02M 1/088* (11) 2 533 407 A3
(51) *H05K 7/14* (11) 2 782 432 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) *B23P 21/00* (11) 2 781 298 A2
(51) *B23P 21/00* (11) 2 781 299 A2
(51) *B23P 21/00* (11) 2 781 300 A2
(51) *B25J 9/16* (11) 2 781 313 A2
(51) *B25J 9/16* (11) 2 781 314 A1
(51) *B25J 9/16* (11) 2 781 315 A1
(51) *B25J 11/00* (11) 2 781 316 A1
(51) *B25J 18/00* (11) 2 781 317 A1
(51) *B25J 19/06* (11) 2 781 318 A2
(51) *G06K 9/62* (11) 2 782 049 A2
(51) *H02K 3/12* (11) 2 782 218 A2
(51) *H02K 3/50* (11) 2 782 219 A2
(51) *H02K 3/50* (11) 2 782 220 A2
(51) *H02K 21/16* (11) 2 782 227 A1
(51) *H02K 21/16* (11) 2 782 228 A1
(51) *H04Q 1/02* (11) 2 782 355 A1
- (71) **Kalhan, Amit**
(51) *H04W 36/14* (11) 2 781 122 A1
- (71) **Kalkman Holding B.V.**
(51) *E01C 19/00* (11) 2 524 994 A3
- (71) **Kameda Seika Co., Ltd.**
(51) *A23J 3/14* (11) 2 781 164 A1
- (71;73) **KAO CORPORATION**
(51) *A61K 8/55* (11) 1 384 470 B2
(51) *C07D 315/00* (11) 2 781 515 A1
- (73) **Kapsch TrafficCom AG**
(51) *G07B 15/06* (11) 2 624 231 B1
- (71) **KARIS**
(51) *A23G 3/28* (11) 2 781 162 A1
- (71;73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) *A61B 19/08* (11) 1 997 452 B1
(51) *A61G 12/00* (11) 2 705 819 A3
- (71) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) *C09C 1/24* (11) 2 780 422 A1
(51) *H01L 29/45* (11) 2 782 139 A1
- (71) **Kässbohrer Geländefahrzeug AG**
(51) *E01H 4/02* (11) 2 781 658 A2
- (73) **Kautar Oy**
(51) *C04B 14/10* (11) 2 509 924 B1
- (71) **Kavazov, Julian D.**
(51) *A61M 5/145* (11) 2 780 055 A2
- (71;73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *B61G 7/10* (11) 2 428 423 B1
(51) *F02B 29/04* (11) 2 781 715 A1
- (71) **KBP Biosciences Co., Ltd.**
(51) *C07D 209/22* (11) 2 781 508 A1
- (71) **KCI Licensing Inc.**
(51) *A41C 3/00* (11) 2 781 166 A1
- (71;73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) *A61F 13/00* (11) 2 779 975 A1
(51) *A61L 15/42* (11) 2 780 045 A1
(51) *A61M 1/00* (11) 2 370 144 B1
- (71) **KDDI Corporation**
(51) *G06F 11/00* (11) 2 780 807 A2
- (71) **Keihin Corporation**
(51) *F02D 41/04* (11) 2 781 724 A2
- (71) **Keithley Instruments, Inc.**
(51) *G01R 19/25* (11) 2 781 926 A2
- (71) **Kellbex Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 780 468 A2
- (71) **Keller Holding GmbH**
(51) *E21B 7/02* (11) 2 781 682 A1
- (71) **Kelly, Gregory Alan**
(51) *F23C 13/06* (11) 2 780 633 A2
- (71) **Khadgapathi, Podili**
(51) *A61K 9/20* (11) 2 780 001 A2
- (71) **Khorionyx**
(51) *A61K 38/42* (11) 2 781 224 A1
- (71;73) **KHS GmbH**
(51) *B65B 21/24* (11) 2 781 457 A1
(51) *B67C 3/30* (11) 2 297 023 B1
(51) *F16L 3/24* (11) 2 780 616 A1
- (71) **Kiesewetter KG**
(51) *B25G 1/10* (11) 2 781 311 A1
- (73) **Kim, Jin-Woo**
(51) *A45D 33/06* (11) 2 454 964 B1
- (71;73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) *A42B 3/14* (11) 2 348 906 B1
(51) *A61F 13/58* (11) 2 779 977 A1
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) *A61B 17/04* (11) 2 180 835 B1
(51) *A61F 13/15* (11) 1 793 777 B1
(51) *D21F 11/00* (11) 1 876 291 B1
- (71) **King Saud University**
(51) *A61C 3/00* (11) 2 779 933 A1
(51) *G01N 21/55* (11) 2 781 909 A1
- (71) **King Saud University Global Patent Trust**
(51) *A61C 3/00* (11) 2 779 933 A1
- (71) **King's Flair Development Ltd.**
(51) *B65D 39/12* (11) 2 781 465 A1

- (73) Kirchdorfer Fertigteilverwaltung GmbH
(51) *E01F 15/08* (11) 2 513 376 B1
- (71) Kirin Holdings Kabushiki Kaisha
(51) *C12N 15/09* (11) 2 781 597 A1
- (73) Kirk Promotion LTD.
(51) *A61M 5/142* (11) 2 349 399 B1
- (73) Kishimoto, Tadimitsu
(51) *A61K 45/00* (11) 2 311 495 B1
- (71) Kistler Holding AG
(51) *G01G 19/02* (11) 2 780 675 A1
- (71) Kitakyushu Foundation for the Advancement of Industry, Science and Technology
(51) *C10G 3/00* (11) 2 781 579 A1
(51) *C10G 3/00* (11) 2 781 580 A1
- (71) KK-Electronic A/S
(51) *F03D 11/00* (11) 2 780 585 A1
- (71) Kla-Tencor Corporation
(51) *G01K 11/20* (11) 2 780 679 A1
- (71) Kleinen, Karl-Heinz
(51) *B29B 13/06* (11) 2 781 323 A1
- (71) Klinghammer, Harald
(51) *G09F 11/23* (11) 2 662 849 A3
- (71) KME Germany GmbH & Co. KG
(51) *A61L 29/02* (11) 2 404 625 A3
- (71) KMS Consulting, LLC
(51) *F41G 3/06* (11) 2 781 875 A2
- (71) KNORR-BREMSE AG
(51) *B60D 1/24* (11) 2 781 378 A1
(51) *B60P 1/04* (11) 2 781 403 A2
(51) *B60P 1/04* (11) 2 781 404 A2
- (71;73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.
(51) *B60K 13/02* (11) 2 634 031 B1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 782 163 A1
- (71) Kodak Alaris Inc.
(51) *B41J 2/32* (11) 2 780 166 A1
(51) *B41J 3/54* (11) 2 780 167 A1
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
(51) *B41F 31/00* (11) 1 465 772 B1
- (71) Kögel Trailer GmbH & Co. KG
(51) *B60P 1/26* (11) 2 780 196 A1
(51) *B62D 21/20* (11) 2 780 215 A1
- (71;73) Kohler Co.
(51) *B05B 1/16* (11) 2 740 542 A3
(51) *F16K 3/08* (11) 2 235 408 B1
- (71) Köhler, Andreas
(51) *F16B 5/07* (11) 2 780 602 A1
- (71;73) Koito Manufacturing Co., Ltd.
(51) *B60Q 1/10* (11) 2 524 840 B1
(51) *F21S 8/10* (11) 2 781 827 A2
- (73) Komatsu NTC Ltd.
(51) *B24B 5/42* (11) 2 570 237 B1
- (71) Kone Corporation
(51) *B66B 11/02* (11) 2 781 480 A1
(51) *B66B 17/12* (11) 2 781 481 A1
- (73) Konica Minolta Opto, Inc.
(51) *C08J 5/18* (11) 2 186 847 B1
- (71) Konica Minolta, Inc.
(51) *B32B 15/04* (11) 2 781 347 A1
(51) *G01S 7/52* (11) 2 781 929 A2
(51) *G03G 9/087* (11) 2 781 961 A1
- (51) *H05B 33/02* (11) 2 782 417 A1
(51) *H05B 33/04* (11) 2 782 418 A1
- (71) Koninklijke KPN N.V.
(51) *H04L 29/08* (11) 2 782 316 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 782 317 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 782 318 A1
(51) *H04W 24/08* (11) 2 782 383 A2
- (71;73) Koninklijke Philips N.V.
(51) *A47G 19/22* (11) 2 779 872 A1
(51) *A47J 44/00* (11) 2 779 881 A1
(51) *A61B 6/00* (11) 2 779 901 A1
(51) *A61B 6/08* (11) 2 779 906 A1
(51) *G01N 21/51* (11) 2 780 692 A1
(51) *G01R 33/28* (11) 2 347 273 B1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 517 174 B1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 780 888 A1
(51) *H01F 27/32* (11) 2 245 641 B1
(51) *H01J 9/26* (11) 1 966 813 B1
- (73) Konvax Corporation
(51) *G06F 21/36* (11) 2 523 140 B1
- (71) Koplin, Moritz
(51) *F03D 7/02* (11) 2 781 735 A1
- (71) Korea Advanced Institute of Science and Technology
(51) *H04B 5/02* (11) 2 781 034 A1
- (71) Korea Board Games Co., Ltd.
(51) *A63F 3/00* (11) 2 781 243 A1
- (71) Korea Institute Of Machinery & Materials
(51) *A61M 5/168* (11) 2 781 229 A1
- (71) Korea Institute of Ocean Science and Technology
(51) *B65D 88/12* (11) 2 781 468 A1
- (71;73) Korea Institute of Science and Technology
(51) *A61P 27/06* (11) 2 626 112 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 782 027 A1
- (71) Korea Research Institute of Chemical Technology
(51) *C07D 471/04* (11) 2 781 519 A1
- (71) Kowa Company, Ltd.
(51) *C07D 487/10* (11) 2 781 521 A1
- (71) Kraft Foods R & D, Inc.
(51) *A23L 1/00* (11) 2 781 165 A2
(51) *A47J 31/06* (11) 2 781 175 A1
- (71) Krakovitz, Paul
(51) *A61M 25/06* (11) 2 781 233 A1
- (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG
(51) *F41H 11/02* (11) 2 213 975 B1
- (71) Krenik, Matthew W.
(51) *B26B 19/38* (11) 2 780 137 A1
- (73) KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto
(51) *C07D 403/10* (11) 1 773 818 B1
- (71) Krohne AG
(51) *G01R 33/36* (11) 2 781 928 A1
- (71) Kronacher Werkzeugbau Klug GmbH & Co. KG
(51) *A61C 13/00* (11) 2 779 937 A1
- (71;73) Kronos AG
(51) *B08B 9/08* (11) 2 781 272 A1
(51) *B29C 49/48* (11) 2 722 152 B1
(51) *B29C 49/48* (11) 2 781 335 A1
(51) *B65B 3/02* (11) 2 388 196 B1
(51) *B65G 47/08* (11) 2 781 473 A1
(51) *B67C 3/00* (11) 2 275 381 B1
(51) *C02F 1/44* (11) 2 292 562 B1
(51) *C23C 14/56* (11) 2 238 276 B1
- (71) Kronoplus Technical AG
(51) *E04F 15/02* (11) 2 657 428 A3
(51) *E04F 15/02* (11) 2 674 547 A3
- (71) KSF Grillgeräte GmbH
(51) *A47J 37/12* (11) 2 781 177 A1
- (71) KSPINE, Inc.
(51) *A61B 17/70* (11) 2 779 926 A1
- (71) KUBIVENT Sitz- und Liegepolster GmbH
(51) *A61G 7/057* (11) 2 781 209 A1
- (71) Kubota Corporation
(51) *B62D 25/08* (11) 2 610 147 A3
- (71) Kum Oh Electronics Co., Ltd
(51) *G08B 13/14* (11) 2 782 079 A2
- (71) Kuran, Greg
(51) *E21B 43/24* (11) 2 780 541 A1
- (71) Kuster, Martin
(51) *G06F 13/38* (11) 2 511 829 A3
- (71) Kutzner-Panthen, Patrick
(51) *H02S 10/00* (11) 2 782 243 A1
- (73) KWC AG
(51) *B05B 1/16* (11) 2 500 103 B1
- (71;73) Kyocera Corporation
(51) *B41J 2/05* (11) 1 839 865 B1
(51) *H02J 3/38* (11) 2 782 204 A1
(51) *H02J 3/38* (11) 2 782 205 A1
(51) *H04W 36/14* (11) 2 781 122 A1
- (71) Kyocera Document Solutions Inc.
(51) *G03G 21/16* (11) 2 781 964 A2
(51) *G06F 3/12* (11) 2 782 003 A2
- (71) Kyowa Hakkō Kirin Co., Ltd.
(51) *A61K 31/519* (11) 2 781 216 A1
(51) *C07D 401/14* (11) 2 781 517 A1
- (71) Kyungdong Navien Co., Ltd.
(51) *F24D 3/00* (11) 2 781 841 A1
- (71) L.B. Benedict Holding B.V.
(51) *E04D 5/14* (11) 2 781 669 A1
- (71;73) L'Oréal
(51) *A45D 7/06* (11) 2 651 382 B1
(51) *A61H 15/02* (11) 1 982 684 B1
(51) *A61K 8/27* (11) 2 779 984 A2
(51) *C09B 23/14* (11) 2 781 556 A1
- (73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies
(51) *A61K 39/395* (11) 1 648 513 B1
- (71) Laboratoires Invalv
(51) *A61F 2/24* (11) 2 779 943 A1
- (71) Labrida AS
(51) *A46D 1/00* (11) 2 779 865 A2
- (71) Lai, Alice
(51) *A61M 5/145* (11) 2 780 055 A2
- (73) Laird Technologies AB
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 622 679 B1
- (73) Laitram, LLC
(51) *B65G 17/24* (11) 2 408 694 B1
- (71) Laleman, Dries
(51) *B65D 77/04* (11) 2 781 467 A1
- (71) Lamont, Luke
(51) *G01C 9/28* (11) 2 780 666 A1
- (71) Landauer, Inc.
(51) *G01T 1/10* (11) 2 413 161 A3

- (73) **LANDAUER, INC.**
(51) **G11B 7/0055** (11) 2 221 810 B1
- (73) **Landis+Gyr AG**
(51) **H04W 80/00** (11) 2 640 156 B1
- (71) **Landmark Graphics Corporation**
(51) **E21B 43/30** (11) 2 780 542 A1
(51) **E21B 44/00** (11) 2 780 543 A1
(51) **E21B 44/00** (11) 2 780 544 A1
(51) **G06F 7/00** (11) 2 780 797 A2
- (71) **Langenpac B.V.**
(51) **B65B 63/04** (11) 2 780 239 A1
- (71) **Lankhorst Euronete Portugal, S.A.**
(51) **D07B 1/14** (11) 2 781 650 A1
- (73) **Lantiq Deutschland GmbH**
(51) **H04L 27/26** (11) 1 993 251 B1
- (71) **Lanx, Inc.**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 779 954 A1
- (71;73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) **A01N 25/22** (11) 2 779 830 A1
(51) **B01J 45/00** (11) 2 259 875 B1
- (73) **LANXESS International SA**
(51) **C08C 2/00** (11) 2 550 303 B1
(51) **C08F 6/00** (11) 2 550 309 B1
- (71) **Laser-Laboratorium Göttingen E.V.**
(51) **B23K 26/40** (11) 2 780 134 A1
- (71) **LAT Antriebstechnik-Vertriebs-GmbH & Co. KG**
(51) **C03B 9/193** (11) 2 208 714 A3
- (71) **Laurus Labs Private Limited**
(51) **C07F 9/6561** (11) 2 780 348 A1
- (71) **Lauscher, Joseph**
(51) **A01K 15/04** (11) 2 779 826 A1
- (73) **Le, Hubert**
(51) **E04C 2/34** (11) 2 488 707 B1
- (71) **Leap Co. Ltd.**
(51) **C25D 1/10** (11) 2 781 626 A1
(51) **C25D 1/10** (11) 2 781 627 A1
(51) **C25D 1/10** (11) 2 781 628 A1
- (71) **LEGO CORPORATION**
(51) **G01N 35/04** (11) 1 980 858 A3
- (71) **Lee, Jonathan**
(51) **A61M 5/145** (11) 2 780 055 A2
- (71) **Legrand France**
(51) **F21S 8/00** (11) 2 434 203 A3
- (71) **Legrand SNC**
(51) **F21S 8/00** (11) 2 434 203 A3
- (71) **Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd**
(51) **G01N 1/31** (11) 2 780 688 A2
(51) **G01N 35/00** (11) 2 780 721 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 2 780 722 A2
- (71;73) **Leica Geosystems AG**
(51) **G01C 1/02** (11) 1 678 468 B1
(51) **G01C 15/00** (11) 2 781 879 A1
(51) **G01C 15/00** (11) 2 781 880 A1
- (71) **Leif Invest AS**
(51) **E21B 31/16** (11) 2 780 537 A1
- (71) **Leifer, Klaus**
(51) **G01N 33/483** (11) 2 780 702 A1
- (71) **Lely Patent N.V.**
(51) **A01J 5/007** (11) 2 781 153 A1
- (71) **LEMO Maschinenbau GmbH**
(51) **B65D 71/50** (11) 2 780 253 A1
- (71) **Les Hospices Civils de Lyon**
(51) **A61K 49/18** (11) 2 780 041 A1
- (71) **Leuze electronic GmbH + Co KG**
(51) **G01S 17/42** (11) 2 781 933 A1
(51) **G01V 8/10** (11) 2 781 938 A2
- (71) **Level 3 Communications, LLC**
(51) **G02B 6/42** (11) 2 780 751 A1
- (71) **Levin, Ryan B.**
(51) **G01V 3/08** (11) 2 780 741 A2
- (73) **Levitzki, Alexander**
(51) **A61K 31/517** (11) 2 528 606 B1
- (71) **Lew, Jason**
(51) **F03G 7/10** (11) 2 780 590 A1
- (71) **Lexmark International, Inc.**
(51) **G03G 15/20** (11) 2 780 765 A2
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) **C08L 27/12** (11) 2 781 549 A1
(51) **C09J 7/02** (11) 2 781 568 A1
(51) **C09J 7/02** (11) 2 781 569 A1
(51) **C09J 7/02** (11) 2 781 570 A1
(51) **C09J 7/02** (11) 2 781 571 A1
(51) **D04H 1/4382** (11) 2 781 637 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 2 139 970 B1
(51) **H01L 51/50** (11) 2 247 163 B1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 782 159 A1
(51) **H01M 2/04** (11) 2 782 160 A1
(51) **H01M 4/02** (11) 2 782 166 A1
(51) **H01M 10/052** (11) 2 782 182 A1
- (73) **LG CHEM, LTD.**
(51) **H01M 4/131** (11) 2 357 692 B1
- (71) **LG Electronics**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 472 378 A3
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **C22C 37/00** (11) 2 780 486 A1
(51) **C22C 37/00** (11) 2 780 487 A1
(51) **C22C 37/04** (11) 2 780 488 A1
(51) **D06F 33/02** (11) 1 696 066 A3
(51) **F24F 1/00** (11) 2 781 844 A1
(51) **F24F 12/00** (11) 2 256 424 A3
(51) **F25B 31/00** (11) 2 020 577 B1
(51) **G01S 17/08** (11) 2 781 932 A1
(51) **G11B 20/10** (11) 1 733 386 B1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 782 274 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 1 809 008 B1
(51) **H04N 13/04** (11) 2 421 274 A3
(51) **H04N 21/472** (11) 2 781 104 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 782 402 A1
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) **F25B 41/06** (11) 2 781 860 A2
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) **F04C 18/02** (11) 2 781 751 A2
(51) **F04C 23/00** (11) 2 781 752 A1
(51) **F04C 23/00** (11) 2 781 753 A1
(51) **F04C 23/00** (11) 2 781 754 A1
(51) **F04C 23/00** (11) 2 781 755 A1
(51) **F25B 39/02** (11) 2 184 564 A3
(51) **F25D 11/02** (11) 2 781 863 A2
(51) **G05D 1/02** (11) 2 623 010 A3
(51) **G05D 1/02** (11) 2 781 981 A2
(51) **H01F 29/02** (11) 2 782 107 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 2 782 152 A2
(51) **H04M 1/02** (11) 2 782 321 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 782 376 A1
- (71) **LG Hausys, Ltd.**
(51) **F24D 3/12** (11) 2 780 637 A1
- (71) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/06** (11) 2 562 827 A3
(51) **H01L 33/14** (11) 2 369 644 A3
(51) **H01L 33/36** (11) 2 466 653 A3
- (71) **Li, Po-Ying**
(51) **A61M 5/145** (11) 2 780 055 A2
- (71) **Li, Wenqi**
(51) **A63H 27/00** (11) 2 781 246 A1
- (71) **Li, Zhonghua**
(51) **B60T 13/02** (11) 2 781 420 A2
- (71) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) **F25D 23/02** (11) 2 781 864 A2
- (71) **Life Technologies Corporation**
(51) **G06F 19/24** (11) 2 780 853 A2
- (71) **Ligand Pharmaceuticals Inc.**
(51) **C07D 209/34** (11) 2 780 322 A1
- (71) **Lightship Medical Limited**
(51) **G01N 33/66** (11) 2 780 715 A1
- (73) **Lignor Limited**
(51) **B27N 3/04** (11) 1 708 877 B1
- (71) **Lihan Thermoacoustic Technologies (Shenzhen) Co., Ltd**
(51) **F25B 9/00** (11) 2 781 856 A1
- (71) **Lillianthal, David**
(51) **E04F 21/24** (11) 2 780 522 A2
(51) **E04F 21/24** (11) 2 780 523 A2
- (71) **Lim, Hae Eun**
(51) **A61K 9/70** (11) 2 781 215 A1
- (71) **Limited Liability Company "Ukrainian Newenergy Group" ("UNG" Ltd)Ltd**
(51) **F16H 33/08** (11) 2 781 790 A1
- (71) **Linak A/S**
(51) **B60B 33/02** (11) 2 780 176 A1
- (73) **Lincoln Global, Inc.**
(51) **B23K 9/095** (11) 2 651 586 B1
(51) **B23K 9/173** (11) 1 733 835 B1
- (71) **Linde AG**
(51) **F16L 29/00** (11) 2 780 620 A1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) **D21H 11/16** (11) 2 781 651 A1
- (71) **Lineweight LLC**
(51) **F42B 39/02** (11) 2 442 064 A3
- (71) **LIST AG**
(51) **E02F 9/28** (11) 2 780 510 A1
- (71) **Liu, Ping-Chih**
(51) **H02K 53/00** (11) 2 782 231 A1
- (71) **Liuyang Yihelong Fireworks Group Co. Ltd**
(51) **F42B 4/00** (11) 2 781 877 A1
- (71) **Loadhog Limited**
(51) **B66F 9/12** (11) 2 780 275 A2
- (71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) **F02C 7/057** (11) 2 660 442 A3
(51) **G01C 23/00** (11) 2 780 668 A1
- (71;73) **Loesche GmbH**
(51) **B02C 15/00** (11) 2 694 215 B1
(51) **B02C 15/00** (11) 2 780 113 A1
- (71) **Loma Linda University**
(51) **A61C 5/02** (11) 2 779 934 A1
- (71) **Long, Stuart**
(51) **A61M 5/145** (11) 2 780 055 A2
- (71) **Longkou Zhongyu Machinery Co. Ltd**
(51) **F01P 7/12** (11) 2 781 714 A1
- (73) **Longyear TM, Inc.**
(51) **B25D 17/12** (11) 2 507 488 B1

- (71) **Loy, Max H. Jr.**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 780 061 A1
- (73) **Lpath, Inc.**
(51) **C07K 16/00** (11) 2 087 002 B1
- (73) **LQ Mechatronik-Systeme GmbH**
(51) **H02K 5/22** (11) 2 456 052 B1
- (71) **LRC Products Limited**
(51) **A61K 9/70** (11) 2 780 004 A1
- (71;73) **LS Industrial Systems Co., Ltd**
(51) **G05D 23/22** (11) 2 128 735 A3
(51) **H01H 79/00** (11) 2 194 556 B1
- (73) **LS Miron, Ltd.**
(51) **H01Q 1/36** (11) 2 128 926 B1
- (71) **LSI Corporation**
(51) **G06F 9/06** (11) 2 780 798 A1
- (71) **LSIS Co., Ltd.**
(51) **B60L 3/00** (11) 2 781 392 A2
- (71) **LTB Leitungsbau GmbH**
(51) **H02G 1/04** (11) 2 410 623 A3
- (73) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) **C09D 133/08** (11) 2 576 714 B1
- (73) **Lucent Technologies Inc.**
(51) **G06F 17/50** (11) 1 098 259 B1
- (71) **Lufthansa Technik AG**
(51) **H03K 17/96** (11) 2 781 024 A1
- (71) **Lumens Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/48** (11) 2 782 150 A2
- (71) **Luna Innovations Incorporated**
(51) **G01N 21/41** (11) 2 780 691 A1
- (71) **Luxembourg Patent Company S.A.**
(51) **F17C 13/04** (11) 2 780 624 A1
- (71) **Luxvue Technology Corporation**
(51) **H01L 21/58** (11) 2 780 933 A1
(51) **H01L 21/58** (11) 2 780 934 A1
(51) **H01L 21/677** (11) 2 780 936 A1
(51) **H01L 33/36** (11) 2 780 953 A1
(51) **H01L 33/46** (11) 2 780 954 A1
- (71) **LW-Group**
(51) **B61D 35/00** (11) 2 781 426 A1
- (71) **Lyford, Jon, R.**
(51) **G02B 27/01** (11) 2 780 756 A1
- (71) **Lynn, Eric N.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 779 892 A1
(51) **G06Q 50/24** (11) 2 780 884 A1
- (71) **Lynn, Lawrence A.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 779 892 A1
(51) **G06Q 50/24** (11) 2 780 884 A1
- (71) **M & E Uhrenbeweger Manufaktur GmbH**
(51) **G04D 7/00** (11) 2 781 974 A1
- (71) **M Technique Co., Ltd.**
(51) **B22F 1/00** (11) 2 781 282 A1
(51) **C22C 5/08** (11) 2 781 610 A1
- (71) **M.S.T. Medical Surgery Technologies Ltd.**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 754 383 A3
- (71) **M&G USA Corporation**
(51) **C08K 5/00** (11) 2 780 408 A1
- (71) **MACDON INDUSTRIES LTD**
(51) **A01D 67/00** (11) 2 779 817 A1
- (71) **Mack Trucks, Inc.**
(51) **F02B 37/00** (11) 2 780 567 A1
- (73) **MacroGenics, Inc.**
(51) **C07K 16/00** (11) 1 919 503 B1
- (73) **Magna Closures Inc.**
(51) **E05D 15/16** (11) 2 152 996 B1
- (73) **Magna Closures SpA**
(51) **E05B 81/14** (11) 2 653 639 B1
- (73) **Magna International Inc.**
(51) **E05B 85/12** (11) 2 128 363 B1
- (71) **MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG**
(51) **H01M 8/04** (11) 2 782 179 A1
- (71) **Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG**
(51) **B62B 3/02** (11) 2 781 429 A1
- (73) **MAHLE International GmbH**
(51) **F16K 5/04** (11) 2 314 900 B1
- (71;73) **Makita Corporation**
(51) **B24B 55/05** (11) 2 781 305 A2
(51) **F02F 7/00** (11) 2 312 139 B1
- (73) **Mallinckrodt LLC**
(51) **A61M 5/178** (11) 2 536 449 B1
- (71) **MAN Diesel & Turbo SE**
(51) **B01J 8/06** (11) 2 780 105 A1
- (71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) **B60P 3/39** (11) 2 781 405 A2
(51) **B62D 21/11** (11) 2 607 211 A3
(51) **F01L 1/18** (11) 2 682 570 B1
(51) **F02D 41/02** (11) 2 525 066 A3
- (73) **Manitowoc Crane Companies, LLC**
(51) **B66C 23/70** (11) 2 065 332 B1
- (71) **Mannoni, Giorgio**
(51) **A01G 9/02** (11) 2 779 821 A1
- (71) **Manstein, Dieter**
(51) **A61F 7/00** (11) 2 779 969 A1
(51) **A61F 7/00** (11) 2 779 970 A1
- (73) **MANTION S.A.**
(51) **E05D 15/16** (11) 1 563 154 B1
- (73) **Mapper Lithography IP B.V.**
(51) **H01J 37/20** (11) 2 313 908 B1
- (71;73) **Maquet Critical Care AB**
(51) **A61B 5/091** (11) 1 737 342 B1
(51) **A61M 16/01** (11) 2 767 302 A3
- (71) **Marchetti, Roberto**
(51) **B01D 29/01** (11) 2 780 094 A1
- (71) **Marel Stork Poultry Processing B.V.**
(51) **A22C 21/06** (11) 2 779 836 A1
- (71) **Marley, Michael**
(51) **B62J 6/00** (11) 2 780 218 A2
- (71) **Marriott Construction, Inc.**
(51) **B65D 19/44** (11) 2 780 248 A1
- (71) **Mars, Incorporated**
(51) **A23L 1/00** (11) 2 779 841 A1
- (71) **Martí Ballesté, Helíades**
(51) **B62M 1/12** (11) 2 780 221 A1
- (71) **MARTIN GmbH für Umwelt- und Energietechnik**
(51) **C02F 1/70** (11) 2 759 766 A3
(51) **F23N 5/08** (11) 2 128 523 A3
- (71) **Martin, Michael J.**
(51) **G01V 3/08** (11) 2 780 741 A2
- (71) **Maruzen Petrochemical Co., Ltd.**
(51) **C07C 7/20** (11) 2 780 306 A2
- (71) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) **H04B 7/12** (11) 2 781 038 A1
- (71) **Marzoli S.p.A.**
(51) **D01G 9/06** (11) 2 557 208 A3
- (71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) **D01G 15/24** (11) 2 781 632 A1
- (71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) **C07F 15/00** (11) 2 780 349 A1
- (73) **Matec Group S.r.l.**
(51) **F16L 33/18** (11) 2 607 767 B1
- (71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) **G01N 21/64** (11) 2 780 694 A1
(51) **H01J 37/09** (11) 1 476 890 B1
- (71) **Maxwell Technologies, Inc.**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 781 002 A2
- (71) **Maxx Orthopedics, Inc.**
(51) **A61F 2/32** (11) 2 779 946 A1
- (71) **Mazda Motor Corporation**
(51) **F02D 41/30** (11) 2 354 508 A3
- (71) **MBDA France**
(51) **G01C 21/16** (11) 2 781 881 A1
- (71) **McBride, Brigid**
(51) **G06G 1/04** (11) 2 782 042 A2
- (73) **McLaren Automotive Limited**
(51) **B60J 1/17** (11) 2 533 992 B1
- (73) **McNeil-PPC, Inc.**
(51) **A61K 9/70** (11) 2 131 824 B1
- (71) **MeadWestvaco Calmar Netherlands B.V.**
(51) **B65D 75/58** (11) 2 780 254 A1
- (73) **MECAJET**
(51) **B62D 33/063** (11) 2 426 036 B1
- (71) **Meco Equipment Engineers B.V.**
(51) **C25D 17/06** (11) 2 780 495 A1
- (71) **MED 2000 S.r.l.**
(51) **A61H 35/04** (11) 2 779 980 A2
- (73) **Medarex, L.L.C.**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 461 830 B1
- (73) **Medio Systems, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 1 861 799 B1
- (71) **Medizinische Universität Wien**
(51) **A61K 31/7004** (11) 2 781 218 A1
(51) **A61K 31/7004** (11) 2 781 219 A1
- (71) **MedSense Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 781 184 A1
- (71) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 779 890 A1
- (73) **Medtronic Vascular, Inc.**
(51) **A61F 2/90** (11) 2 593 050 B1
(51) **A61M 25/06** (11) 2 569 044 B1
- (71) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61N 1/372** (11) 2 780 077 A1
(51) **A61N 1/372** (11) 2 780 079 A1
- (73) **Megainpharm GmbH**
(51) **A61K 31/131** (11) 2 536 400 B1
- (73) **Meiji Seika Pharma Co., Ltd.**
(51) **C07F 9/30** (11) 2 133 356 B1
- (71) **Memorial Sloan Kettering Cancer Center**
(51) **G01N 33/00** (11) 2 780 700 A1

- (71) **Menno Chemie-Vertrieb GmbH**
(51) **A01N 65/00** (11) 2 781 158 A1
- (71) **Mercey, Thibaut**
(51) **G01N 21/55** (11) 2 780 693 A1
- (71) **Merck Canada Inc.**
(51) **A61K 38/12** (11) 2 780 026 A2
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **C07D 221/20** (11) 2 780 325 A1
(51) **C07D 253/08** (11) 2 780 332 A1
(51) **C07D 413/10** (11) 2 049 531 B1
(51) **C07F 9/30** (11) 2 303 899 B1
(51) **C09K 11/71** (11) 2 616 523 B1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 029 114 B1
(51) **A61K 31/519** (11) 2 178 375 B1
(51) **A61K 38/00** (11) 2 398 483 B1
(51) **A61K 38/12** (11) 2 780 026 A2
(51) **C07D 235/26** (11) 2 352 374 B1
(51) **C07D 401/00** (11) 2 780 337 A1
(51) **C07D 471/10** (11) 2 638 042 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 283 016 B1
(51) **C07D 487/14** (11) 2 448 942 B1
(51) **C12P 21/00** (11) 2 780 462 A1
(51) **C12P 21/08** (11) 2 780 463 A1
- (71) **Merewether, Ray**
(51) **G01V 3/08** (11) 2 780 741 A2
- (71;73) **Merial Limited**
(51) **A61K 31/415** (11) 2 780 008 A1
(51) **C07D 231/44** (11) 1 841 744 B1
- (73) **Meril Life Sciences Pvt. Ltd.**
(51) **C07D 498/18** (11) 2 601 201 B1
- (73) **Merrimack Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C12P 21/04** (11) 2 288 715 B1
- (73) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**
(51) **A61K 38/37** (11) 1 648 485 B2
- (71) **Messer France S.A.S.**
(51) **F16L 37/00** (11) 2 781 818 A1
- (71) **Messina, James J.**
(51) **A01N 25/00** (11) 2 779 829 A1
- (73) **Metabasis Therapeutics, Inc.**
(51) **C07D 235/26** (11) 2 352 374 B1
- (71) **Metaio GmbH**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 780 861 A1
- (71) **Metalor Technologies International S.A.**
(51) **G01N 33/558** (11) 2 780 710 A2
- (71) **Metalurgica Poyatos, S.L.**
(51) **B65G 57/24** (11) 2 781 477 A1
- (71) **Metran Co., Ltd.**
(51) **F04B 41/06** (11) 2 781 748 A1
- (73) **Metsä Tissue Oyj**
(51) **A47K 10/24** (11) 1 938 725 B1
- (71) **Metton America, Inc.**
(51) **C07C 7/20** (11) 2 780 306 A2
- (73) **MeVis BreastCare GmbH & Co. KG**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 057 573 B1
- (71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) **B60C 11/14** (11) 2 780 179 A1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) **B60C 11/04** (11) 2 780 178 A1
(51) **C08J 3/20** (11) 2 576 664 B1
- (71) **Micro Industries Corporation**
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 778 887 A3
- (71) **MICRODISCOVERY GMBH**
(51) **G01N 21/84** (11) 2 781 910 A1
- (71) **Microgreen Polymers, Inc.**
(51) **B29C 44/02** (11) 2 730 386 A3
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) **C23C 16/40** (11) 1 532 291 B1
(51) **G06F 12/00** (11) 2 780 812 A1
(51) **H01L 23/34** (11) 2 780 939 A2
(51) **H01L 23/34** (11) 2 780 940 A2
(51) **H01L 27/115** (11) 2 780 944 A1
- (71) **Microphyt**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 780 442 A1
- (71;73) **Microsoft Corporation**
(51) **G06F 3/03** (11) 2 780 781 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 780 786 A1
(51) **G06F 9/06** (11) 2 780 799 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 780 803 A1
(51) **G06F 12/00** (11) 2 108 151 B1
(51) **G06F 17/00** (11) 2 780 820 A2
(51) **G06F 17/20** (11) 2 780 827 A1
(51) **G06F 17/21** (11) 2 780 829 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 780 838 A2
(51) **G06K 9/18** (11) 2 780 863 A2
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 780 880 A1
(51) **G10L 15/02** (11) 2 780 907 A1
(51) **G11B 27/32** (11) 2 183 744 B1
- (73) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) **G11B 27/031** (11) 1 416 490 B1
(51) **H04N 1/46** (11) 1 588 243 B1
- (71) **Microwave Chemical Co., Ltd.**
(51) **B01J 19/12** (11) 2 781 258 A1
- (73) **Micrus Endovascular LLC**
(51) **A61B 17/12** (11) 1 139 884 B1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47L 9/28** (11) 2 781 179 A2
(51) **A61B 1/12** (11) 2 604 179 B1
(51) **D06F 58/24** (11) 2 532 779 B1
- (71) **Miltenyi Biotec GmbH**
(51) **C07H 21/04** (11) 2 781 523 A1
(51) **C12M 3/04** (11) 2 780 446 A1
- (71) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) **B41J 2/01** (11) 2 781 354 A1
- (73) **MINEBEA Co., Ltd.**
(51) **F21V 8/00** (11) 1 865 252 B1
- (71) **Minipumps, LLC**
(51) **A61M 5/145** (11) 2 780 055 A2
- (71) **Miskiewicz, Marek**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 780 189 A2
- (71) **Mitchell, Barrett Reed**
(51) **A61H 23/04** (11) 2 779 979 A1
- (71) **Mitchell, Christine Y.P.A.**
(51) **A61H 23/04** (11) 2 779 979 A1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **C09K 11/08** (11) 2 781 575 A2
(51) **C09K 11/79** (11) 2 781 577 A1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **H01L 29/739** (11) 1 353 385 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 1 641 165 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 277 591 B1
(51) **F04D 13/06** (11) 2 781 758 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 2 781 848 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 2 781 850 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 2 781 854 A1
(51) **F25B 13/00** (11) 2 781 857 A1
(51) **F28D 9/00** (11) 2 363 677 B1
- (51) **G09C 1/00** (11) 2 782 087 A1
(51) **H01F 5/06** (11) 2 782 106 A1
(51) **H01L 21/60** (11) 2 750 173 A3
(51) **H01P 1/161** (11) 2 782 186 A1
(51) **H01S 3/094** (11) 2 782 196 A1
(51) **H02K 1/28** (11) 2 782 217 A1
(51) **H02M 1/34** (11) 2 782 235 A1
(51) **H02P 27/06** (11) 2 782 242 A1
(51) **H04L 1/20** (11) 2 782 286 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 782 319 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 781 090 A1
- (71) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) **F25B 47/02** (11) 1 967 801 A3
- (71) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) **H02M 1/34** (11) 2 782 235 A1
(51) **H04L 1/20** (11) 2 782 286 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 782 319 A1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **C07C 43/215** (11) 2 781 501 A1
(51) **C07C 69/54** (11) 2 781 504 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Mechatronics Systems, Ltd.**
(51) **F23D 11/24** (11) 2 781 834 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B01D 53/94** (11) 2 781 252 A1
(51) **F01N 3/18** (11) 2 781 711 A1
(51) **F03D 7/04** (11) 2 781 737 A1
(51) **F28F 1/32** (11) 2 400 251 B1
(51) **H05B 33/10** (11) 2 782 427 A1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **F01N 3/023** (11) 2 781 709 A1
(51) **F04B 1/04** (11) 2 781 744 A2
(51) **F04B 39/00** (11) 2 781 746 A1
- (71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) **F02C 9/28** (11) 1 895 126 B1
(51) **F23R 3/60** (11) 2 781 838 A1
- (73) **Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH**
(51) **B41M 3/10** (11) 2 636 532 B1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Engineering K.K.**
(51) **B60R 16/04** (11) 2 781 412 A1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.**
(51) **B60R 16/04** (11) 2 781 412 A1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B60K 6/46** (11) 2 754 578 A3
(51) **B62D 5/04** (11) 2 781 436 A1
(51) **F02D 41/34** (11) 2 781 725 A1
(51) **F02D 41/34** (11) 2 781 726 A1
- (73) **Mitsubishi Kakoki Kaisha, Ltd**
(51) **C02F 11/10** (11) 1 894 893 B1
- (71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **B01J 12/00** (11) 2 368 626 B1
(51) **C22C 9/00** (11) 2 781 611 A1
- (71;73) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**
(51) **C23C 18/12** (11) 2 781 621 A1
(51) **H01T 4/12** (11) 1 841 027 B1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **C08G 18/38** (11) 2 780 387 A1
- (73) **Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/31** (11) 2 408 003 B1
- (71;73) **Mitsui High-Tec, Inc.**
(51) **H02K 15/02** (11) 2 782 223 A1
(51) **H02K 15/03** (11) 2 421 127 B1
- (73) **MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.**
(51) **C25D 1/04** (11) 1 995 354 B1

- (73) **Mitutoyo Corporation**
(51) *G01B 5/008* (11) 2 527 782 B1
(51) *G01B 5/008* (11) 2 703 775 B1
(51) *G01B 21/04* (11) 1 239 263 B1
(51) *G01B 21/04* (11) 2 253 931 B1
- (73) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**
(51) *G03G 15/00* (11) 2 365 394 B1
- (71) **MLS Co., Ltd.**
(51) *H01L 25/075* (11) 2 466 639 A3
- (71) **Mobile Sanitary Solutions B.V.**
(51) *E04B 1/343* (11) 2 780 515 A1
- (71) **Mohn, Louise**
(51) *A61N 1/36* (11) 2 780 076 A1
- (71) **Mold-Masters (2007) Limited**
(51) *B29C 45/23* (11) 2 781 331 A1
- (71) **Molex Incorporated**
(51) *G02B 6/38* (11) 2 780 750 A1
- (71) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) *C08G 77/46* (11) 2 780 396 A1
(51) *C08L 33/02* (11) 2 780 416 A1
- (71) **Momentive Specialty Chemicals GmbH**
(51) *C08J 9/00* (11) 2 780 405 A1
- (71) **Momentive Specialty Chemicals Research Belgium S.A.**
(51) *C08L 67/00* (11) 2 780 418 A1
- (71) **Monro, Donald Martin**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 780 830 A1
- (71) **Morishita Jintan Co., Ltd.**
(51) *A01N 25/28* (11) 2 781 156 A1
- (73) **Moroni, Flavio**
(51) *C07D 513/04* (11) 2 303 895 B1
- (71) **Moteurs Leroy-Somer**
(51) *H02K 1/27* (11) 2 781 006 A2
(51) *H02K 1/27* (11) 2 781 007 A2
- (71) **Motive Television, S.L.**
(51) *H04N 21/435* (11) 2 782 353 A1
- (71) **Motorola Mobility LLC**
(51) *H04N 7/26* (11) 2 781 093 A1
(51) *H04N 7/50* (11) 2 781 098 A1
(51) *H04N 21/2362* (11) 2 781 103 A1
- (71;73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) *H04B 7/02* (11) 2 520 030 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 781 046 A1
(51) *H04W 72/02* (11) 2 781 130 A1
- (71) **MOTRR LLC**
(51) *H04N 3/10* (11) 2 781 082 A2
- (73) **Movimatica SRL**
(51) *B60K 6/365* (11) 2 536 583 B1
- (71) **Moving Magnet Technologies**
(51) *H02K 37/16* (11) 2 781 009 A1
- (71) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) *F01D 5/22* (11) 2 780 552 A1
- (71) **MTU Friedrichshafen GmbH**
(51) *B01F 3/02* (11) 2 780 103 A1
- (73) **Mülheim Pipecoatings GmbH**
(51) *B05D 7/14* (11) 1 879 703 B2
- (73) **Müller Martini Holding AG**
(51) *B65H 29/00* (11) 2 246 283 B1
- (73) **Müller, Jes Bech**
(51) *A61F 5/41* (11) 2 510 909 B1
- (71) **Multigerm UK Enterprises Ltd.**
(51) *A61K 35/74* (11) 2 780 023 A1
- (71) **Multilift Wellbore Technology Limited**
(51) *E21B 34/08* (11) 2 781 685 A2
- (71) **Multiquip Inc.**
(51) *E04F 21/24* (11) 2 780 522 A2
(51) *E04F 21/24* (11) 2 780 523 A2
- (71) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) *B23Q 17/22* (11) 2 781 303 A1
- (71) **Murata Manufacturing Co. Ltd.**
(51) *H01M 4/60* (11) 2 782 171 A1
(51) *H01M 4/60* (11) 2 782 172 A1
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *G01N 21/35* (11) 2 781 908 A1
(51) *G01N 27/416* (11) 2 781 914 A1
(51) *G01N 27/416* (11) 2 781 915 A1
(51) *H02J 17/00* (11) 2 782 214 A1
- (71;73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) *G01D 5/18* (11) 2 781 886 A2
(51) *H04R 17/00* (11) 1 924 122 B1
- (73) **Murex S.A.S.**
(51) *G06F 9/44* (11) 1 952 216 B1
- (71) **Murphy, Stephen B.**
(51) *A61B 19/00* (11) 2 626 031 A3
- (71) **Murugan, Chandrasagaran**
(51) *H04N 21/63* (11) 2 781 106 A2
- (71) **Mylan Inc.**
(51) *A61K 9/107* (11) 2 779 997 A1
- (71) **Mylan Laboratories, Limited**
(51) *C07D 277/56* (11) 2 780 335 A2
- (71) **Mylva S.A.**
(51) *A01M 1/20* (11) 2 781 155 A2
- (71) **Nabel Co., Ltd.**
(51) *B65B 23/06* (11) 2 781 458 A1
- (71) **Nagoya Institute Of Technology**
(51) *C01B 33/24* (11) 2 781 485 A1
- (73) **Nagravision S.A.**
(51) *G06K 7/00* (11) 2 455 888 B1
- (71) **Nam, Gi Suk**
(51) *B66D 1/14* (11) 2 765 111 A3
- (73) **NANI Verladetechnik GmbH & Co. KG**
(51) *B65G 69/00* (11) 2 380 833 B1
- (71) **NanoCarrier Co., Ltd.**
(51) *C08G 81/00* (11) 2 781 536 A1
- (71) **Nanoridge Materials, Incorporated**
(51) *C25D 15/00* (11) 2 780 494 A2
- (71) **Narum, Steven R.**
(51) *G06F 12/00* (11) 2 780 812 A1
- (71) **Nation, Anthony Bernard**
(51) *B23D 27/00* (11) 2 781 288 A1
- (73) **National Cheng Kung University**
(51) *A61C 11/00* (11) 2 543 334 B1
- (73) **National Institute for Materials Science**
(51) *B05D 1/10* (11) 2 172 278 B1
- (71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) *C23C 16/26* (11) 2 548 995 B1
(51) *H01M 4/58* (11) 2 782 169 A1
(51) *H05H 1/00* (11) 2 782 430 A1
- (71) **National Oilwell Varco Denmark I/S**
(51) *F16L 11/08* (11) 2 780 617 A1
- (71) **National Research Council of Canada (NRC)**
(51) *C07H 15/04* (11) 2 780 351 A1
- (71) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) *C07C 323/25* (11) 2 781 507 A1
- (71) **National University Corporation Kanazawa University**
(51) *C07D 251/34* (11) 2 781 511 A1
(51) *G01Q 30/14* (11) 2 781 925 A1
- (71) **National University Corporation Nagoya University**
(51) *C08J 7/12* (11) 2 781 541 A1
- (71) **National University Corporation Shizuoka University**
(51) *H03M 1/56* (11) 2 782 258 A1
- (71) **National University Corporation Tokyo Medical and Dental University**
(51) *C08G 81/00* (11) 2 781 536 A1
- (71) **National University Corporation Toyohashi University of Technology**
(51) *H01M 8/16* (11) 2 782 180 A1
(51) *H02M 1/08* (11) 2 782 232 A1
- (73) **NCR Corporation**
(51) *G06K 7/10* (11) 2 565 819 B1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) *B65H 3/54* (11) 1 661 832 B1
(51) *G06F 1/18* (11) 1 990 703 B1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 782 066 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 782 067 A1
(51) *G09G 5/00* (11) 2 780 905 A1
(51) *H04B 1/7143* (11) 2 385 632 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 380 287 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 782 288 A1
(51) *H04L 12/70* (11) 2 782 298 A1
(51) *H04M 1/02* (11) 2 141 895 B1
(51) *H04W 24/02* (11) 2 782 380 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 439 999 B1
- (71) **NEC Europe Ltd.**
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 780 868 A1
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) *B29C 67/00* (11) 2 252 451 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 782 316 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 782 317 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 782 318 A1
(51) *H04W 24/08* (11) 2 782 383 A2
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) *G10L 25/69* (11) 2 780 909 A1
(51) *G10L 25/69* (11) 2 780 910 A1
- (71) **Nelson, Thomas, J.**
(51) *C07C 69/608* (11) 2 780 316 A1
- (71) **Nencki Institute of Experimental Biology**
(51) *C07K 14/52* (11) 2 780 363 A2
- (71) **Neocera LLC**
(51) *G01R 33/035* (11) 2 780 731 A1
(51) *G01R 33/035* (11) 2 780 732 A1
- (71) **Neoperl GmbH**
(51) *E03C 1/04* (11) 2 781 664 A1
- (71) **NeoSurgical Limited**
(51) *A61B 17/04* (11) 2 779 912 A1
- (73) **Neste Oil Oyj**
(51) *C10G 3/00* (11) 2 155 838 B1
(51) *C10G 3/00* (11) 2 155 839 B1

- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) **A23L 1/0534** (11) 2 779 843 A1
(51) **A23L 1/29** (11) 2 467 031 B1
(51) **A23L 1/305** (11) 2 779 846 A1
(51) **A47J 31/22** (11) 2 779 877 A1
(51) **A47J 31/44** (11) 2 779 879 A1
(51) **A47J 31/44** (11) 2 779 880 A1
(51) **B65D 37/00** (11) 2 599 728 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 780 467 A2
(51) **G06K 19/06** (11) 2 780 866 A1
- (73) **Netzsch Gerätebau GmbH**
(51) **G01N 25/48** (11) 2 666 012 B1
- (71) **Neurometrix, Inc.**
(51) **A61N 1/26** (11) 2 780 073 A1
- (71) **Newfrey LLC**
(51) **F16F 1/12** (11) 2 781 785 A1
- (71) **Newlight Technologies, LLC**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 781 593 A2
- (71) **Nexson Group**
(51) **F28D 9/00** (11) 2 781 870 A1
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) **B21B 1/22** (11) 2 127 766 B1
(51) **H01L 21/67** (11) 2 782 126 A1
(51) **H01M 12/08** (11) 2 782 185 A1
- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) **G01N 27/12** (11) 1 482 306 B1
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) **H01T 13/20** (11) 2 782 198 A1
- (71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) **F23Q 7/00** (11) 2 570 726 A3
- (71) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/68** (11) 2 781 401 A2
- (71) **Nichiha Corporation**
(51) **C04B 41/63** (11) 2 781 495 A2
- (73) **Nidek Co., Ltd.**
(51) **A61B 3/12** (11) 2 574 273 B1
- (71) **Nifco Inc.**
(51) **F16J 13/14** (11) 2 781 806 A1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **A43B 1/00** (11) 2 779 853 A2
(51) **A43B 3/00** (11) 2 258 223 B1
(51) **A43D 8/56** (11) 2 421 398 B1
(51) **A43D 25/00** (11) 2 779 855 A1
(51) **A47L 5/00** (11) 2 779 882 A1
(51) **A63B 37/14** (11) 2 420 302 B1
(51) **B26D 7/06** (11) 2 780 138 A1
(51) **B29C 65/08** (11) 2 780 152 A1
(51) **B65G 47/91** (11) 2 780 267 A1
(51) **B66C 1/02** (11) 2 780 272 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 2 780 840 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 780 847 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 780 849 A1
- (71) **Ningbo Wanhua Polyurethanes Co., Ltd.**
(51) **C08G 64/24** (11) 2 781 533 A1
- (71) **NingDe Amperex Technology Limited**
(51) **H01M 2/10** (11) 2 782 164 A1
- (71) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) **A63F 13/211** (11) 2 781 244 A2
(51) **H04N 5/232** (11) 2 782 333 A1
- (71) **Nippon Chemi-Con Corporation**
(51) **H01G 9/12** (11) 2 782 109 A1
- (71) **Nippon Hoso Kyokai**
(51) **H04J 99/00** (11) 2 782 278 A1
- (71;73) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) **B01J 27/199** (11) 2 781 260 A1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 589 630 B1
- (71) **Nippon Light Metal Co., Ltd.**
(51) **H01M 8/02** (11) 2 782 177 A1
- (73) **Nippon Paint Co., Ltd.**
(51) **C09D 133/14** (11) 2 647 679 B1
- (71;73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) **B01J 20/26** (11) 2 781 259 A1
(51) **C08L 33/02** (11) 2 057 229 B1
(51) **C08L 83/08** (11) 2 781 553 A1
- (71) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) **B61C 15/08** (11) 2 781 423 A1
(51) **C22C 19/05** (11) 2 781 612 A1
(51) **F16L 15/04** (11) 2 780 618 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 782 176 A1
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) **G09C 1/00** (11) 2 782 087 A1
- (73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) **G01N 21/27** (11) 2 306 176 B1
(51) **G02B 6/13** (11) 1 260 839 B1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) **B23P 19/04** (11) 2 781 297 A1
(51) **B62D 7/08** (11) 2 781 437 A1
(51) **F16H 61/04** (11) 2 781 796 A1
(51) **F16H 61/04** (11) 2 781 797 A1
(51) **F16H 61/14** (11) 2 781 802 A1
(51) **F16H 61/16** (11) 2 781 803 A1
(51) **H01M 4/86** (11) 2 782 174 A1
- (73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) **H01M 2/02** (11) 1 970 979 B1
- (71) **Nissin Kogyo Co., Ltd.**
(51) **F04B 9/04** (11) 2 781 745 A1
- (71) **Nissyo Techno Co., Ltd.**
(51) **B21D 19/04** (11) 2 781 275 A1
- (71) **Nitto Denko Corporation**
(51) **A61K 47/10** (11) 2 781 225 A1
(51) **B32B 27/00** (11) 2 781 349 A1
(51) **B32B 27/00** (11) 2 781 350 A1
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) **C08J 9/00** (11) 2 781 542 A2
(51) **C08J 9/00** (11) 2 781 543 A2
- (71) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) **G04B 15/00** (11) 2 781 965 A1
(51) **G04B 15/00** (11) 2 781 966 A1
(51) **G04B 17/06** (11) 2 781 967 A1
(51) **G04B 17/22** (11) 2 781 968 A1
(51) **G04B 18/02** (11) 2 781 969 A1
(51) **G04B 18/02** (11) 2 781 970 A1
(51) **G04B 29/00** (11) 2 781 971 A1
(51) **G04B 31/04** (11) 2 781 972 A1
- (71) **Nivaru B.V.**
(51) **F16K 31/16** (11) 2 781 812 A1
- (71) **NOF Corporation**
(51) **C07C 323/25** (11) 2 781 507 A1
(51) **C23C 18/08** (11) 2 781 620 A1
- (71) **NOK Corporation**
(51) **B32B 25/08** (11) 2 781 348 A1
- (71;73) **Nokia Corporation**
(51) **G06F 3/02** (11) 2 780 779 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 780 788 A2
(51) **H04B 7/005** (11) 1 911 217 B1
(51) **H04H 40/27** (11) 2 781 044 A1
(51) **H04W 28/18** (11) 2 781 117 A1
- (51) **H04W 36/26** (11) 1 922 895 B1
(51) **H04W 72/00** (11) 2 493 255 B1
- (71) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 781 053 A1
(51) **H04W 36/22** (11) 2 781 123 A1
- (73) **Nordson Corporation**
(51) **B05C 5/00** (11) 2 255 887 B1
- (73) **NORDSON CORPORATION**
(51) **B05C 5/00** (11) 2 110 183 B1
- (71) **Nordson Extrusion Dies Industries, LLC**
(51) **B29C 47/16** (11) 2 780 145 A2
- (71) **Norris, Lisa Jane**
(51) **E01F 7/00** (11) 2 505 715 A3
- (71) **Norsk Hydro ASA**
(51) **B23K 35/363** (11) 2 780 135 A1
- (73) **Northern Engraving Corporation**
(51) **B29C 45/14** (11) 1 749 637 B2
- (71) **Novacta Biosystems Limited**
(51) **C07K 7/62** (11) 2 780 357 A1
- (71) **Novamelt GmbH Klebstofftechnologie**
(51) **C08G 63/91** (11) 2 781 532 A1
- (71;73) **Novartis AG**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 779 995 A1
(51) **A61K 9/16** (11) 1 280 520 B1
(51) **A61K 31/5377** (11) 2 780 017 A1
(51) **A61K 39/21** (11) 2 780 035 A1
(51) **A61P 35/00** (11) 2 516 009 B1
(51) **C07D 401/12** (11) 2 781 516 A2
(51) **G02B 1/04** (11) 2 780 748 A1
- (71) **Novo Nordisk A/S**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 780 058 A1
- (73) **NOVO NORDISK A/S**
(51) **A61K 31/433** (11) 1 531 815 B1
- (71) **Novomatic AG**
(51) **G07D 3/14** (11) 2 780 897 A1
- (71) **Novozymes A/S**
(51) **C12N 9/24** (11) 2 780 449 A2
(51) **C12N 9/42** (11) 2 735 611 A3
- (71) **Novozymes Inc.**
(51) **C12N 9/42** (11) 2 735 611 A3
- (71) **Novozymes, Inc.**
(51) **C07K 14/37** (11) 2 780 362 A1
(51) **C12N 9/24** (11) 2 780 449 A2
(51) **C12N 9/42** (11) 2 780 450 A1
- (71) **NSK Ltd.**
(51) **B62D 3/12** (11) 2 781 435 A1
- (71) **NSK LTD.**
(51) **F16C 29/06** (11) 2 781 773 A1
- (73) **NSK Warner Kabushiki Kaisha**
(51) **F16D 13/64** (11) 1 783 390 B1
- (71;73) **NTN Corporation**
(51) **F16D 1/06** (11) 2 031 262 B1
(51) **F16H 25/20** (11) 2 781 789 A1
(51) **H02P 21/00** (11) 2 782 241 A1
- (71) **NTN-SNR Roulements**
(51) **F16C 33/41** (11) 2 781 776 A1
- (71) **NTNU Norwegian University of Science and Technology**
(51) **E21B 49/00** (11) 2 780 549 A2
- (71) **NTT Docomo, Inc.**
(51) **H04W 16/14** (11) 2 782 377 A1

- (71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) *H04J 11/00* (11) 2 782 275 A1
(51) *H04W 16/14* (11) 2 782 378 A1
(51) *H04W 16/14* (11) 2 782 379 A1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) *G06F 13/00* (11) 2 782 018 A1
(51) *H04W 48/16* (11) 2 134 125 B1
(51) *H04W 74/04* (11) 2 782 411 A1
(51) *H04W 84/00* (11) 2 782 412 A1
- (71) **Nuance Communications, Inc.**
(51) *H04M 3/493* (11) 2 781 079 A1
- (71) **Nuccorp, Inc.**
(51) *F16K 37/00* (11) 2 780 615 A1
- (73) **Nuclear Fuel Industries, Ltd.**
(51) *C01G 43/00* (11) 2 390 230 B1
- (71) **Nujira Limited**
(51) *G05F 1/56* (11) 2 780 772 A1
- (73) **Nuova Sima S.p.A.**
(51) *B65B 13/18* (11) 2 712 347 B1
- (73) **Nuovo Pignone Holding S.P.A.**
(51) *F04B 49/16* (11) 1 184 571 B2
- (71) **Nuovo Pignone S.p.A.**
(51) *F01D 21/00* (11) 2 780 554 A1
(51) *F01K 23/10* (11) 2 780 558 A2
- (71) **Nutritional Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 38/28* (11) 2 780 032 A1
- (71;73) **NV Bekaert SA**
(51) *D01G 15/88* (11) 2 567 010 B1
(51) *D01G 15/88* (11) 2 780 497 A1
- (71) **NVS Technologies Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 780 479 A1
- (71) **NXP B.V.**
(51) *G06F 9/445* (11) 2 782 006 A1
(51) *G06F 13/16* (11) 2 704 017 A3
(51) *G06F 21/34* (11) 2 782 035 A1
(51) *G07C 9/00* (11) 2 782 073 A1
(51) *G07C 9/00* (11) 2 782 074 A1
(51) *H03K 17/16* (11) 2 341 622 A3
(51) *H05B 33/08* (11) 2 782 419 A1
- (71) **O'Neill, Luke**
(51) *A45D 27/46* (11) 2 779 864 A1
- (71) **O'SK Baby & Children Products (Fujian) Co., Ltd.**
(51) *B62B 7/14* (11) 2 781 432 A1
(51) *B62B 7/14* (11) 2 781 433 A1
- (71) **OBL (Société Anonyme)**
(51) *A61L 27/30* (11) 2 780 049 A1
- (73) **OBOE IPR AB**
(51) *H01L 51/05* (11) 2 419 945 B1
- (71) **Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostiyu "Pharmenterprises"**
(51) *C07K 14/795* (11) 2 781 525 A2
- (71) **Obschestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostiyu "Lumen", (OOO "Lumen")**
(51) *C09K 11/08* (11) 2 781 574 A1
- (71) **Observe Medical ApS**
(51) *G01F 3/38* (11) 2 780 672 A1
- (71) **Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennost'yu "Tsentri Innovatsiy Natal'i Kasperskaya"**
(51) *G06F 17/20* (11) 2 782 023 A2
- (73) **Obshestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostiju "CytoNIR"**
(51) *A61K 31/40* (11) 2 604 264 B1
- (71) **Ochsner, Karl**
(51) *F03G 7/04* (11) 2 025 930 A3
- (73) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
(51) *B65H 63/00* (11) 1 771 371 B1
(51) *D01D 4/06* (11) 2 663 673 B1
- (71) **Officina Dell'Ambiente S.p.A.**
(51) *C04B 18/08* (11) 2 781 491 A1
- (71) **Oh, Yunje**
(51) *G01N 3/40* (11) 2 780 689 A1
- (71) **Oiles Corporation**
(51) *F16J 15/12* (11) 2 781 807 A1
- (71) **Oki Data Corporation**
(51) *G03G 15/00* (11) 2 781 963 A2
- (71) **Olsen, John**
(51) *G01C 23/00* (11) 2 780 668 A1
- (71) **Olsson, Mark**
(51) *G01V 3/08* (11) 2 780 741 A2
- (71) **Olympus Corporation**
(51) *A61B 17/28* (11) 2 779 919 A1
(51) *A61B 18/00* (11) 2 781 198 A1
(51) *G02B 21/00* (11) 2 781 943 A1
(51) *G02B 21/26* (11) 2 781 944 A1
- (71) **Olympus Imaging Corp.**
(51) *H04N 5/225* (11) 2 782 328 A1
- (71) **Olympus Medical Systems Corp.**
(51) *A61B 17/072* (11) 2 781 195 A1
- (73) **Olympus Terumo Biomaterials Corp.**
(51) *A61B 17/02* (11) 2 036 509 B1
- (71) **Omi Mining Co. Ltd**
(51) *F28D 20/00* (11) 2 781 871 A2
- (73) **Omron Corporation**
(51) *G06K 17/00* (11) 2 180 431 B1
- (71) **OMRON CORPORATION**
(51) *G01S 17/02* (11) 2 781 931 A2
(51) *G05F 1/67* (11) 2 778 824 A3
(51) *G06F 3/01* (11) 2 650 754 A3
(51) *G06K 7/10* (11) 2 782 045 A2
(51) *H01H 13/18* (11) 2 782 111 A1
- (71) **Oncocyte Corporation**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 780 472 A1
- (71) **OncoMed Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07H 21/00* (11) 2 780 354 A1
- (73) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) *A61K 45/00* (11) 2 508 204 B1
- (73) **Onyx Therapeutics, Inc.**
(51) *C07K 5/087* (11) 2 266 999 B1
- (71) **Oplink Communications, Inc**
(51) *H04Q 11/00* (11) 2 782 360 A2
- (73) **Opower, Inc.**
(51) *G05B 15/02* (11) 2 496 991 B1
- (71) **Optec S.p.A.**
(51) *B23K 26/20* (11) 2 780 131 A1
- (71) **Optimal Medicine Ltd**
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 782 054 A1
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 782 055 A1
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 782 056 A1
(51) *G06Q 50/24* (11) 2 782 064 A1
- (71) **Optis Cellular Technology, LLC**
(51) *H04W 72/04* (11) 2 781 131 A1
- (71) **Optoforce Muszaki Fejlesztó és Innovációs Kft.**
(51) *G01L 1/24* (11) 2 780 680 A1
- (71) **Optovue, Inc.**
(51) *A61B 3/10* (11) 2 779 888 A1
- (71;73) **Oracle International Corporation**
(51) *G06F 11/14* (11) 2 673 711 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 1 649 397 B1
(51) *H04L 12/729* (11) 2 781 062 A1
- (71;73) **Orange**
(51) *H04L 9/32* (11) 2 659 616 B1
(51) *H04N 21/4788* (11) 2 605 534 A3
- (73) **OrganoBalance GmbH**
(51) *C12N 1/20* (11) 1 995 307 B1
- (73) **Oridion Medical, Ltd.**
(51) *A61B 5/097* (11) 2 244 630 B1
- (71) **Origissay Biologics Technology Co. Ltd**
(51) *G01N 33/543* (11) 2 781 918 A1
- (73) **Orozco Herrero, S.L.**
(51) *E06B 9/52* (11) 2 570 582 B1
- (71;73) **ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC.**
(51) *G01N 33/53* (11) 2 031 392 B1
(51) *G01N 33/543* (11) 2 781 920 A1
- (71) **Orthohelix Surgical Designs, Inc.**
(51) *A61F 2/42* (11) 2 779 952 A1
- (71) **Osaka City University**
(51) *C12N 15/113* (11) 2 781 598 A1
- (73) **OSAKA GAS CO., LTD.**
(51) *C01B 3/32* (11) 1 382 567 B1
- (71) **Osaka University**
(51) *B01J 19/12* (11) 2 781 258 A1
(51) *C23C 18/08* (11) 2 781 620 A1
- (71) **OSRAM GmbH**
(51) *F21K 99/00* (11) 2 780 625 A1
(51) *F21K 99/00* (11) 2 780 627 A1
(51) *F21V 7/04* (11) 2 781 829 A1
- (71) **OTLAV S.p.A**
(51) *E05D 3/18* (11) 2 781 676 A1
- (71;73) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) *A61F 2/78* (11) 2 779 955 A1
(51) *A61F 5/01* (11) 2 779 963 A1
(51) *A61F 5/02* (11) 2 779 964 A1
(51) *A61F 13/06* (11) 2 612 631 B1
- (71) **Outbrain Inc.**
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 780 874 A1
- (71) **Outotec Oyj**
(51) *C22B 1/24* (11) 2 780 483 A1
- (71) **Outotec OYJ**
(51) *C22B 1/24* (11) 2 780 484 A1
- (71) **OXEA GmbH**
(51) *C07C 29/10* (11) 2 780 308 A1
(51) *C07C 29/10* (11) 2 780 309 A1
(51) *C07C 41/42* (11) 2 780 313 A1
- (71) **Oxford Nanopore Technologies Limited**
(51) *F04B 9/02* (11) 2 780 592 A2
- (71) **P2S Media Group OY**
(51) *H04N 1/00* (11) 2 781 080 A1
- (71) **PA-ID Automation & Vermarktung GmbH**
(51) *H01L 31/05* (11) 2 413 383 A3
- (71) **Pacific Integrated Energy, Inc.**
(51) *H01L 31/042* (11) 2 780 951 A1
- (73) **Paik Kwang Industrial Co., Ltd.**
(51) *C12N 9/12* (11) 2 272 953 B1
- (73) **PALL CORPORATION**
(51) *B01D 29/96* (11) 2 059 320 B1

- (71) **Palmer Labs, LLC**
(51) *F03G 6/06* (11) 2 780 589 A2
- (71) **Palmer, James T.**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 780 111 A1
- (73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) *G03G 15/20* (11) 2 073 071 B1
- (71;73) **Panasonic Corporation**
(51) *D06F 33/02* (11) 2 781 640 A1
(51) *F04C 29/04* (11) 2 781 756 A1
(51) *F04C 29/04* (11) 2 781 757 A1
(51) *F24F 7/08* (11) 2 781 846 A1
(51) *F24H 1/00* (11) 2 781 853 A1
(51) *G01F 1/00* (11) 2 781 892 A1
(51) *G11B 33/14* (11) 2 782 099 A1
(51) *H01J 61/30* (11) 1 494 261 B1
(51) *H01L 25/075* (11) 2 648 219 A3
(51) *H02H 7/18* (11) 2 782 201 A1
(51) *H04L 12/815* (11) 2 782 301 A1
(51) *H04N 5/445* (11) 2 257 051 B1
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 782 358 A1
(51) *H04W 12/04* (11) 2 782 373 A2
(51) *H04W 74/04* (11) 2 782 410 A1
- (71) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) *H04N 5/232* (11) 2 782 330 A1
(51) *H04N 7/32* (11) 2 782 341 A1
(51) *H04W 28/20* (11) 2 781 118 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 782 409 A1
- (71) **Pangilinan, Lester, J.**
(51) *G01C 23/00* (11) 2 780 668 A1
- (71) **Pantec Biosolutions AG**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 779 891 A1
- (71) **Pantech Co., Ltd**
(51) *H04W 52/18* (11) 2 782 405 A1
- (73) **Paperflow**
(51) *E06B 9/11* (11) 1 975 366 B1
- (71) **Paradigm Flow Services Limited**
(51) *G01F 25/00* (11) 2 780 674 A2
- (71) **Paramount Bed Co., Ltd.**
(51) *A47C 27/14* (11) 2 781 172 A1
- (71) **Pard Hardware Industrial Co., Ltd.**
(51) *G06K 1/12* (11) 2 782 043 A1
- (71) **Paroc Group Oy**
(51) *B29C 33/42* (11) 2 781 326 A2
- (71) **Parthasaradhi, Reddy Bandi**
(51) *A61K 9/20* (11) 2 780 001 A2
- (71) **Passivsystems Limited**
(51) *F24D 19/10* (11) 2 780 638 A2
- (71) **Patterson, Roger L.**
(51) *A01D 67/00* (11) 2 779 817 A1
- (73) **Paul Hartmann AG**
(51) *B32B 5/26* (11) 1 755 884 B2
- (71) **PCL Industrial Management Inc.**
(51) *B66C 1/22* (11) 2 780 273 A1
- (73) **PE.GAS.US. S.r.l.**
(51) *H01R 13/533* (11) 2 390 965 B1
- (71) **Peerialism AB**
(51) *H04L 29/08* (11) 2 781 073 A1
- (71) **Pegasus Solar Inc.**
(51) *E04D 13/18* (11) 2 780 518 A1
- (73) **Pellicciari, Roberto**
(51) *C07D 513/04* (11) 2 303 895 B1
- (73) **Pepperl & Fuchs GmbH**
(51) *G01S 17/02* (11) 2 584 375 B1
- (71) **Pepsico, Inc.**
(51) *A23L 2/48* (11) 2 779 847 A2
- (71) **Perry IV, Ernest L.**
(51) *E04F 21/00* (11) 2 780 521 A1
- (73) **PERSEPTIVE BIOSYSTEMS, INC.**
(51) *G01N 30/60* (11) 1 470 416 B1
- (71) **Pesce, Barbara**
(51) *E04F 21/16* (11) 2 781 670 A1
- (71) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) *B60N 2/02* (11) 2 780 191 A1
(51) *B60N 2/68* (11) 2 780 193 A1
(51) *B60N 3/00* (11) 2 780 195 A1
(51) *B60R 13/02* (11) 2 780 198 A1
(51) *B60W 10/188* (11) 2 780 206 A1
(51) *B62D 21/15* (11) 2 780 214 A1
(51) *B62D 65/16* (11) 2 780 217 A1
(51) *F02D 41/02* (11) 2 780 572 A1
- (71) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) *F04D 19/04* (11) 2 520 807 A3
- (71;73) **Pfizer Inc.**
(51) *A61K 47/48* (11) 2 780 039 A2
(51) *C07D 487/04* (11) 2 646 443 B1
- (71) **pharm-analyt Labor GmbH**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 780 716 A2
- (71) **PharmaCent AG**
(51) *C11D 3/382* (11) 2 781 588 A1
- (73) **Phenomix Corporation**
(51) *A61P 3/10* (11) 1 997 533 B1
- (71;73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) *A24B 15/16* (11) 2 779 848 A1
(51) *A24F 47/00* (11) 2 779 851 A2
(51) *B65B 1/02* (11) 2 552 783 B1
(51) *B65D 75/58* (11) 2 519 456 B1
- (71) **Philips Deutschland GmbH**
(51) *A61B 6/08* (11) 2 779 906 A1
- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 517 174 B1
(51) *H01F 27/32* (11) 2 245 641 B1
(51) *H01J 9/26* (11) 1 966 813 B1
- (71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) *H01R 13/639* (11) 2 782 194 A1
(51) *H01T 1/14* (11) 2 780 990 A1
- (71) **Photocure ASA**
(51) *A61F 2/82* (11) 2 779 956 A1
(51) *A61K 41/00* (11) 2 684 573 A3
- (71) **Photon Holding LLC**
(51) *F21V 29/00* (11) 2 780 630 A2
- (71) **Pianykh, Oleg**
(51) *A61F 2/78* (11) 2 779 955 A1
- (71) **Pickering Electronics Limited**
(51) *H01H 51/28* (11) 2 782 113 A1
- (71) **Picofluidics Limited**
(51) *C25D 17/00* (11) 2 781 630 A1
- (71) **Picote Oy Ltd**
(51) *F16L 55/18* (11) 2 780 623 A1
- (73) **Pilz GmbH & Co. KG**
(51) *F16P 3/14* (11) 2 553 312 B1
- (71) **Pirlo GmbH & Co. KG**
(51) *B29C 65/10* (11) 2 781 341 A1
- (71) **Piskorz, Tomasz Tadeusz**
(51) *F02C 6/16* (11) 2 780 569 A1
- (71) **Piskorz, Waldemar**
(51) *F02C 6/16* (11) 2 780 569 A1
- (73) **Pixtronix, Inc.**
(51) *G02B 26/02* (11) 2 336 081 B1
- (71) **Plasan Sasa Ltd**
(51) *F41H 5/013* (11) 2 781 876 A2
- (71) **Plasch, Siegfried**
(51) *B23K 9/133* (11) 2 781 291 A1
- (71) **pluriSelect GmbH**
(51) *G01N 33/543* (11) 2 780 708 A1
- (71) **poLight AS**
(51) *G02B 1/04* (11) 2 781 939 A1
- (71) **Politecnico Di Milano**
(51) *E05D 3/18* (11) 2 781 676 A1
- (71) **Polska Ekstruzja Spola z ograniczona odpowiedzialnoscia**
(51) *B29C 63/02* (11) 2 781 338 A2
- (71) **Polta, Charles, C.**
(51) *A61F 2/78* (11) 2 779 955 A1
- (71) **Poly-clip System GmbH & Co. KG**
(51) *A22C 11/02* (11) 2 781 159 A1
- (71) **Polypiu' S.R.L.**
(51) *E04D 3/28* (11) 2 781 667 A1
- (71) **Polyplus Battery Company**
(51) *H01M 10/36* (11) 2 780 971 A1
- (73) **Pompes Salmson**
(51) *F04D 13/06* (11) 2 226 506 B1
- (71) **Portway Design LLP**
(51) *B66F 3/26* (11) 2 780 274 A1
- (71;73) **Posco**
(51) *C21B 13/00* (11) 2 238 269 B1
(51) *C25D 1/04* (11) 2 781 625 A1
- (71) **Powdertech Co., Ltd.**
(51) *G03G 9/107* (11) 2 781 962 A1
- (71) **POWERSPOT, S.L.**
(51) *H01L 35/00* (11) 2 782 151 A2
- (71) **Powsumer, Inc.**
(51) *G06Q 30/06* (11) 2 780 875 A1
- (73) **PPM Intermedia GmbH**
(51) *H01R 13/70* (11) 2 221 928 B1
- (71) **Prad Research And Development Limited**
(51) *E21B 33/127* (11) 2 780 539 A1
- (71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
(51) *F01D 5/14* (11) 2 775 098 A3
(51) *F23R 3/06* (11) 2 778 529 A3
(51) *F23R 3/50* (11) 2 778 533 A3
- (71) **Precision Dynamics Corporation**
(51) *G06Q 50/22* (11) 2 780 882 A1
- (71;73) **President and Fellows of Harvard College**
(51) *B29C 55/00* (11) 2 780 150 A2
(51) *C12M 1/34* (11) 2 780 445 A1
(51) *G01N 33/487* (11) 2 580 588 B1
- (71) **Pressco Technology, Inc.**
(51) *A23L 1/01* (11) 2 345 333 A3
- (71) **Preventive Medical Health Care Co., Ltd.**
(51) *A63B 21/00* (11) 2 781 237 A1

(71) Primax Electronics Ltd	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 2 782 207 A1	(51) <i>H04N 7/26</i>	(11) 2 781 096 A1	(71;73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG
(71) Prlic, Tomislav	(51) <i>E04B 1/08</i>	(11) 2 780 514 A1	(51) <i>H04W 4/20</i>	(11) 2 782 371 A1	(51) <i>B64D 11/06</i>
(73) Pro-Systems S.p.A.	(51) <i>F41H 5/04</i>	(11) 2 439 480 B1	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 2 257 095 B1	(51) <i>B64D 11/06</i>
(73) Probionic Inc.	(51) <i>C12N 1/20</i>	(11) 1 859 022 B1	(51) <i>H04W 24/00</i>	(11) 2 559 182 B1	(71) Reckitt & Colman (Overseas) Limited
(71) Process Metrix	(51) <i>G01B 11/06</i>	(11) 2 780 663 A2	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 2 781 114 A1	(51) <i>A61K 8/44</i>
(73) Prof. Dr. Horst Ziegler und Partner GbR	(51) <i>G01P 3/481</i>	(11) 2 108 963 B1	(51) <i>H04W 28/06</i>	(11) 2 781 115 A1	(73) Reckitt Benckiser N.V.
(71) Projectes I Serveis R Mes D, S.L.	(51) <i>G02B 21/30</i>	(11) 2 781 945 A1	(51) <i>H04W 36/06</i>	(11) 2 781 119 A1	(51) <i>A47L 15/44</i>
(71) Projektor AG	(51) <i>F16M 11/14</i>	(11) 2 532 939 A3	(51) <i>H04W 36/08</i>	(11) 2 781 120 A1	(71) Recopharma AB
(71) PRONUTEC, S.A.U.	(51) <i>H01H 85/25</i>	(11) 2 782 115 A1	(51) <i>H04W 36/14</i>	(11) 2 781 121 A1	(51) <i>C07K 14/47</i>
(73) Prosarix Limited	(51) <i>C07D 249/10</i>	(11) 2 183 227 B1	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 781 126 A1	(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG
(71) ProSteel	(51) <i>A61F 2/44</i>	(11) 2 779 953 A2	(51) <i>H04W 52/22</i>	(11) 2 781 128 A1	(51) <i>C04B 35/04</i>
(71) Protagen AG	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 780 471 A2	(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) 2 781 129 A1	(71) Regenerative Sciences, LLC
(71) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG	(51) <i>E04B 2/74</i>	(11) 2 476 811 A3	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 781 132 A1	(51) <i>A61K 35/14</i>
(71) Proytecsa Security. S.L.	(51) <i>E04H 17/00</i>	(11) 2 175 090 A3	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 781 133 A1	(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.
(71) PSUD - Université Paris-Sud XI	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 2 780 712 A1	(51) <i>H04W 72/08</i>	(11) 2 781 134 A1	(51) <i>C07K 16/22</i>
(71) PTC Phage Technology Center GmbH	(51) <i>A61K 35/76</i>	(11) 2 781 220 A1	(51) <i>H04W 76/00</i>	(11) 2 781 135 A1	(51) <i>C12N 15/85</i>
(71) PUL Concept	(51) <i>A61C 7/36</i>	(11) 2 779 935 A1	(71;73) QUALCOMM Incorporated	(51) <i>G01C 21/26</i>	(11) 2 293 016 A3
(73) PuraPharm Company Limited	(51) <i>C07C 39/21</i>	(11) 2 445 859 B1	(51) <i>H04L 7/04</i>	(11) 2 618 519 B1	(51) <i>H04L 12/18</i>
(71) PureteQ A/S	(51) <i>B04B 5/04</i>	(11) 2 780 115 A1	(51) <i>H04N 7/26</i>	(11) 2 781 092 A1	(71) QUALCOMM INCORPORATED
(71;73) Qualcomm Incorporated	(51) <i>B81C 1/00</i>	(11) 2 780 278 A1	(73) Qualcomm, Incorporated	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 1 504 562 B1
(51) <i>G01S 19/21</i>	(11) 2 780 738 A1	(73) Quantislabs Ltd.	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 543 216 B1	(71) Quantum Electro Opto Systems Sdn. Bhd.
(51) <i>G06F 13/16</i>	(11) 2 780 813 A1	(51) <i>H01L 29/737</i>	(11) 2 780 945 A1	(73) Queen Mary and Westfield College	(51) <i>A61K 31/435</i>
(51) <i>G06F 21/70</i>	(11) 2 780 859 A1	(73) Quincy Bioscience LLC	(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) 2 780 027 A1	(71) R. J. Reynolds Tobacco Company
(51) <i>G06T 15/00</i>	(11) 2 780 891 A1	(71) R. Stahl Schaltgeräte GmbH	(51) <i>A24B 15/24</i>	(11) 2 779 849 A1	(51) <i>A24B 15/30</i>
(51) <i>G11C 11/16</i>	(11) 2 782 100 A2	(73) R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY	(51) <i>C07C 67/54</i>	(11) 2 779 850 A2	(51) <i>C07C 67/54</i>
(51) <i>H01L 23/66</i>	(11) 2 780 941 A1	(51) <i>A24C 5/58</i>	(11) 2 494 875 B1	(71) Radeus Labs Inc	(51) <i>B64C 11/48</i>
(51) <i>H01L 27/06</i>	(11) 2 780 942 A1	(73) Rag Aktiengesellschaft	(11) 2 780 227 A1	(73) Rag Aktiengesellschaft	(51) <i>E21D 23/12</i>
(51) <i>H02J 7/02</i>	(11) 2 781 003 A1	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 2 780 001 A2	(71) Ramarao, Nelluri	(51) <i>A61K 9/20</i>
(51) <i>H02M 7/06</i>	(11) 2 781 012 A1	(71) Randox Laboratories Ltd.	(11) 2 781 527 A1	(71) Randox Laboratories Ltd.	(51) <i>C07K 16/44</i>
(51) <i>H03H 9/02</i>	(11) 2 781 021 A1	(71) Rappaport Family Institute for Research in the Medical Sciences	(11) 2 781 223 A1	(71) Rappaport Family Institute for Research in the Medical Sciences	(51) <i>A61K 38/17</i>
(51) <i>H03L 7/08</i>	(11) 2 781 025 A2	(71;73) Raytheon Company	(51) <i>G02B 13/14</i>	(11) 2 277 073 B1	(51) <i>G06K 9/00</i>
(51) <i>H04B 5/00</i>	(11) 2 781 033 A1	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 780 862 A2	(51) <i>H01Q 1/28</i>	(11) 2 047 562 B1
(51) <i>H04B 7/005</i>	(11) 2 237 441 B1	(51) <i>H01S 3/06</i>	(11) 1 713 149 B1	(51) <i>H04N 5/217</i>	(11) 2 445 192 A3
(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 2 781 036 A1	(71) RC eNeM d.o.o.	(51) <i>C03C 1/08</i>	(11) 2 781 489 A1	(71) REAMETRIX INC.
(51) <i>H04B 7/24</i>	(11) 2 781 039 A1	(73) REAMETRIX INC.	(11) 2 780 707 A1	(71) Recarbon Inc.	(51) <i>H05H 1/34</i>
(51) <i>H04B 17/00</i>	(11) 2 781 042 A1	(51) <i>H05H 1/34</i>	(11) 2 781 141 A1	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 2 780 750 A1
(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 2 556 614 B1	(71) Richardson, Dean A.	(11) 2 780 020 A2	(71) REHAU AG + Co	(51) <i>E01C 13/12</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 782 289 A2	(51) <i>E01C 13/12</i>	(11) 2 781 655 A2	(73) Renault s.a.s.	(51) <i>B62D 25/14</i>
(51) <i>H04L 5/14</i>	(11) 2 781 047 A2	(71) Renasas Electronics Corporation	(51) <i>H01L 21/337</i>	(11) 2 780 192 A1	(51) <i>B60N 2/20</i>
(51) <i>H04L 9/12</i>	(11) 2 252 004 A3	(51) <i>H01L 21/337</i>	(11) 2 782 122 A2	(51) <i>B60N 3/00</i>	(11) 2 780 194 A1
(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 259 550 B1	(51) <i>H04N 5/202</i>	(11) 2 043 356 A3	(51) <i>F02D 41/14</i>	(11) 2 780 573 A1
(51) <i>H04M 3/22</i>	(11) 2 781 077 A1	(71) Renholmen AB	(11) 2 780 265 A1	(71) Renault Trucks	(51) <i>F01N 3/021</i>
(51) <i>H04N 7/26</i>	(11) 2 781 094 A1	(51) <i>B65G 47/26</i>	(11) 2 780 269 A1	(51) <i>F01N 3/021</i>	(11) 2 780 560 A1
(51) <i>H04N 7/26</i>	(11) 2 781 095 A1	(51) <i>B65G 57/26</i>	(11) 2 780 269 A1	(71) Renesas Electronics Corporation	(51) <i>H01L 21/337</i>
		(51) <i>A61M 16/06</i>	(11) 2 780 065 A1	(51) <i>H04N 5/202</i>	(11) 2 782 122 A2
		(71) ResMed Limited	(11) 2 780 065 A1	(51) <i>H04N 5/202</i>	(11) 2 043 356 A3
		(51) <i>A61M 16/06</i>	(11) 2 780 065 A1	(71) ResMed R&D Germany GmbH	(51) <i>B29C 45/14</i>
		(71) ResMed R&D Germany GmbH	(11) 2 781 329 A2	(71) Restoration Robotics, Inc.	(51) <i>A61B 19/00</i>
		(51) <i>B29C 45/14</i>	(11) 2 781 329 A2	(51) <i>A61B 19/00</i>	(11) 2 781 200 A1
		(71) Restoration Robotics, Inc.	(11) 2 781 200 A1	(73) Retrieva Ltd	(51) <i>G01S 5/14</i>
		(51) <i>A61B 19/00</i>	(11) 2 781 200 A1	(51) <i>G01S 5/14</i>	(11) 2 255 216 B1
		(73) Rettenberger, Reinhard	(11) 1 843 758 B1	(73) Rettenberger, Reinhard	(51) <i>A23L 1/30</i>
		(51) <i>A23L 1/30</i>	(11) 1 843 758 B1	(73) Rexnord Industries, LLC	(51) <i>F16C 23/08</i>
		(73) Rexnord Industries, LLC	(11) 2 354 579 B1	(51) <i>F16C 23/08</i>	(11) 2 021 643 B1
		(51) <i>F16C 23/08</i>	(11) 2 354 579 B1	(51) <i>F16C 35/073</i>	(11) 2 021 643 B1
		(51) <i>F16C 35/073</i>	(11) 2 021 643 B1	(71) RF Micro Devices, Inc.	(51) <i>H03F 1/02</i>
		(71) RF Micro Devices, Inc.	(11) 2 782 246 A1	(51) <i>H03F 1/02</i>	(11) 2 782 247 A1
		(51) <i>H03F 1/02</i>	(11) 2 782 246 A1	(71) Rheonix, Inc.	(51) <i>C12N 15/10</i>
		(51) <i>H03F 1/02</i>	(11) 2 782 247 A1	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 780 474 A1
		(71) Rheonix, Inc.	(11) 2 780 453 A1	(71) Rhodia Operations	(51) <i>B01J 19/24</i>
		(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 2 780 453 A1	(51) <i>B01J 19/24</i>	(11) 2 780 107 A1
		(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 780 474 A1	(51) <i>C08F 293/00</i>	(11) 2 780 383 A1
		(71) Rhodia Operations	(11) 2 780 411 A1	(51) <i>C08K 5/435</i>	(11) 2 780 411 A1
		(51) <i>B01J 19/24</i>	(11) 2 780 107 A1	(71) RHODIA OPERATIONS	(51) <i>C07C 255/32</i>
		(51) <i>C08F 293/00</i>	(11) 2 780 383 A1	(51) <i>C07C 255/32</i>	(11) 2 780 319 A1
		(51) <i>C08K 5/435</i>	(11) 2 780 411 A1	(73) Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda	(51) <i>C07C 67/08</i>
		(71) RHODIA OPERATIONS	(11) 2 780 319 A1	(51) <i>C07C 67/08</i>	(11) 2 609 069 B1
		(51) <i>C07C 255/32</i>	(11) 2 780 319 A1	(71) Richardson, Dean A.	(51) <i>G02B 6/38</i>
		(73) Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda	(11) 2 609 069 B1	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 2 780 750 A1
		(51) <i>C07C 67/08</i>	(11) 2 609 069 B1		
		(71) Richardson, Dean A.	(11) 2 780 750 A1		
		(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 2 780 750 A1		

- (71) **Richter, Berta**
(51) **B60K 1/04** (11) 2 749 442 A3
- (73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) **B31F 1/00** (11) 2 110 233 B1
(51) **B65H 7/14** (11) 2 452 905 B1
(51) **G03G 13/04** (11) 1 531 367 B1
(51) **G09G 3/20** (11) 2 054 755 B1
- (71) **Rieger, Carsten**
(51) **G09F 3/20** (11) 2 605 234 A3
- (73) **Riello S.p.A.**
(51) **F24H 1/43** (11) 2 558 795 B1
- (71) **Riener, Karl Stefan**
(51) **F23M 7/00** (11) 2 778 526 A3
(51) **F24B 1/192** (11) 2 778 534 A3
- (71) **Riesinger, Birgit**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 781 208 A1
- (71) **Rieter CZ s.r.o.**
(51) **F16C 32/04** (11) 2 781 774 A1
(51) **F16C 32/04** (11) 2 781 775 A1
(51) **G01D 5/20** (11) 2 781 888 A2
- (71) **Righele, Giovanni Battista**
(51) **A22C 11/08** (11) 2 220 942 A3
- (71) **Riken**
(51) **C12N 15/115** (11) 2 781 599 A1
- (71) **Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG**
(51) **F24J 2/32** (11) 2 735 815 A3
- (71) **RMD Industries Pty Ltd**
(51) **E05D 15/06** (11) 2 781 677 A2
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) **B27B 9/02** (11) 2 780 139 A1
(51) **B27B 27/04** (11) 2 780 140 A1
(51) **B60K 28/06** (11) 2 780 184 A1
(51) **B60L 1/00** (11) 2 780 187 A2
(51) **B60T 11/232** (11) 2 655 148 B1
(51) **B60T 13/52** (11) 2 780 204 A1
(51) **B60W 30/02** (11) 2 780 207 A1
(51) **B60W 30/06** (11) 2 780 208 A1
(51) **B62D 15/02** (11) 2 780 212 A1
(51) **B62D 15/02** (11) 2 780 213 A1
(51) **F02M 61/16** (11) 2 780 577 A1
(51) **F04B 1/20** (11) 2 780 591 A2
(51) **F04C 2/10** (11) 2 780 598 A2
(51) **F15B 11/024** (11) 2 420 681 A3
(51) **F16H 57/04** (11) 2 589 837 B1
(51) **G01D 5/20** (11) 2 302 328 B1
(51) **G01H 9/00** (11) 2 780 677 A1
(51) **G01R 31/02** (11) 2 551 684 B1
(51) **G01S 7/52** (11) 2 780 734 A1
(51) **G01S 7/527** (11) 2 780 735 A1
(51) **G01S 15/02** (11) 2 780 736 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 2 781 982 A2
(51) **G06T 7/00** (11) 2 780 887 A1
(51) **G08B 7/00** (11) 2 780 899 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 780 958 A1
(51) **H01M 10/42** (11) 2 780 972 A1
(51) **H02M 3/335** (11) 2 075 902 A3
(51) **H05K 5/00** (11) 2 191 703 B1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) **B60W 30/18** (11) 2 781 421 A2
(51) **B81B 7/00** (11) 2 778 119 A3
(51) **F16D 3/12** (11) 2 781 779 A1
(51) **F24D 19/10** (11) 2 009 358 A3
(51) **F24J 2/34** (11) 2 607 815 A3
(51) **G01C 21/34** (11) 1 435 507 B1
- (71) **Robotics Inc.**
(51) **G05B 19/4099** (11) 2 781 978 A1
- (71) **Roca Sanitario, S. A.**
(51) **B29C 70/44** (11) 2 781 343 A1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) **A61B 5/145** (11) 2 779 900 A1
(51) **B65D 19/20** (11) 2 780 247 A1
(51) **C07K 14/505** (11) 1 037 921 B1
(51) **G01N 33/487** (11) 2 780 703 A1
(51) **G01N 33/543** (11) 2 781 919 A1
(51) **G01N 33/82** (11) 2 780 720 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 2 782 041 A1
- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) **H02M 7/49** (11) 2 782 240 A2
- (71) **Rockwood Lithium GmbH**
(51) **C07F 5/02** (11) 2 780 346 A1
- (71) **Rockwool International A/S**
(51) **E03F 1/00** (11) 2 780 513 A1
- (73) **Rofobox GmbH**
(51) **B65B 11/56** (11) 2 519 463 B1
(51) **B65H 1/26** (11) 2 300 341 B1
- (71) **Rohm and Haas Company**
(51) **A01N 25/28** (11) 2 779 832 A1
- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials, LLC**
(51) **C23C 18/16** (11) 2 287 357 A3
- (71) **Rohm Co., Ltd.**
(51) **H03M 1/06** (11) 2 782 256 A1
- (71;73) **Rohr, Inc.**
(51) **F02K 1/09** (11) 2 578 864 B1
(51) **F02K 1/56** (11) 2 781 728 A2
- (73) **ROLEX SA**
(51) **G04B 15/06** (11) 2 199 875 B1
(51) **G04F 5/14** (11) 2 498 151 B1
- (71) **Rollomatic S.A.**
(51) **B23Q 1/76** (11) 2 781 301 A1
- (71) **Rolls-Royce Aktiebolag**
(51) **B63H 25/42** (11) 2 780 225 A1
- (73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) **F01D 5/02** (11) 1 726 780 B1
- (71) **Rolls-Royce plc**
(51) **B25J 9/00** (11) 2 781 312 A2
(51) **F01D 5/28** (11) 2 781 694 A2
(51) **F01M 1/02** (11) 2 781 704 A1
(51) **F23R 3/28** (11) 2 314 924 A3
(51) **G01H 1/00** (11) 2 781 897 A2
- (71;73) **Roquette Freres**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 273 979 B1
(51) **C08B 30/14** (11) 2 780 377 A2
(51) **D21H 17/28** (11) 2 780 507 A1
- (71) **Rosberg System AS**
(51) **G06F 21/62** (11) 2 780 857 A1
- (71) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 13/17** (11) 2 780 985 A1
(51) **H01R 13/53** (11) 2 780 986 A1
- (71) **Rösler Holding GmbH & Co. KG**
(51) **B24B 31/108** (11) 2 781 304 A2
- (73) **Rothamsted Research Limited**
(51) **A01N 43/08** (11) 2 467 020 B1
- (73) **Roto Frank AG**
(51) **E06B 7/02** (11) 2 674 562 B1
- (71) **RP-Technik e. K.**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 782 428 A2
- (71) **RUAG Schweiz AG**
(51) **F16B 5/01** (11) 2 781 762 A1
(51) **F16B 5/01** (11) 2 781 763 A1
(51) **F16B 5/01** (11) 2 781 764 A1
- (71) **Rubriq Corporation**
(51) **H04N 21/475** (11) 2 781 105 A2
- (73) **RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG**
(51) **A43B 3/16** (11) 2 343 997 B1
- (71) **Ruiz, José**
(51) **F03D 3/00** (11) 2 780 584 A1
- (71) **Ruma Products Holding B.V.**
(51) **E21B 33/12** (11) 2 780 538 A1
- (71) **Rusch, Blake**
(51) **G01F 1/68** (11) 2 780 670 A1
- (73) **RWE AG**
(51) **B60L 3/12** (11) 2 404 358 B1
- (71) **S.S. White Technologies Inc.**
(51) **F16C 1/06** (11) 2 781 771 A1
- (71) **S3C, Inc.**
(51) **G01L 9/00** (11) 2 780 682 A2
- (71) **SAAB AB**
(51) **H01Q 1/52** (11) 2 780 979 A1
(51) **H01R 41/02** (11) 2 780 988 A1
- (71) **Sabbineni, Prasad**
(51) **G01N 21/88** (11) 2 780 697 A1
- (73) **Sachtleben Chemie GmbH**
(51) **C09C 1/02** (11) 1 483 336 B2
- (71) **Sader Power Enterprises**
(51) **H01L 31/042** (11) 2 780 950 A1
- (71) **SAF-HOLLAND GmbH**
(51) **B60G 9/00** (11) 2 780 181 A1
- (71) **Safelock SA**
(51) **F16B 33/00** (11) 2 780 605 A1
- (71) **Saga Bike**
(51) **B62L 3/02** (11) 2 780 220 A1
- (71) **Saga University**
(51) **C12M 3/00** (11) 2 781 590 A1
- (73) **Sage Electrochromics, Inc.**
(51) **G02F 1/163** (11) 2 263 119 B1
- (71;73) **SAGEM DEFENSE SECURITE**
(51) **H01M 2/10** (11) 2 543 092 B1
(51) **H04L 12/931** (11) 2 781 066 A1
- (71) **Sagemcom Broadband SAS**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 780 774 A1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc.**
(51) **H01M 8/12** (11) 2 780 968 A1
- (73) **Saint-Gobain Ecophon AB**
(51) **E04B 9/24** (11) 2 546 429 B1
- (71;73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **B29C 37/00** (11) 2 639 032 B1
(51) **B32B 17/10** (11) 2 619 003 B1
(51) **B32B 17/10** (11) 2 780 161 A1
(51) **B41M 5/26** (11) 2 780 172 A1
(51) **C03C 17/34** (11) 2 780 294 A1
(51) **C03C 17/42** (11) 2 780 295 A1
(51) **E06B 3/54** (11) 2 780 527 A1
(51) **G02F 1/155** (11) 2 084 574 B1
(51) **H01L 31/0392** (11) 2 369 633 A3
(51) **H01L 31/0392** (11) 2 369 634 A3
(51) **H05B 3/84** (11) 2 201 817 B2
- (73) **Saint-Gobain Isover**
(51) **C08K 13/02** (11) 2 328 967 B1
- (71) **Sakai Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C01G 9/02** (11) 2 781 486 A1

III.1

- (71) **SALOMON S.A.S.**
(51) **A63C 5/00** (11) 2 781 242 A1
- (71) **Samsonite IP Holdings S.a.r.l**
(51) **B60B 33/00** (11) 2 781 365 A1
- (71) **Samsonite IP Holdings S.à.r.l.**
(51) **A45C 5/14** (11) 2 779 858 A1
(51) **A45C 5/14** (11) 2 779 859 A1
(51) **A45C 5/14** (11) 2 779 860 A2
(51) **A45C 13/04** (11) 2 779 861 A1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **C07D 209/58** (11) 2 289 877 B1
(51) **F21V 5/04** (11) 2 781 828 A1
(51) **G02B 6/00** (11) 1 947 490 B1
(51) **G02F 1/1335** (11) 1 956 422 B1
(51) **G02F 1/1337** (11) 2 781 956 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 2 781 995 A2
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd**
(51) **G01C 19/5712** (11) 2 498 051 A3
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) **F25C 5/00** (11) 2 781 861 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 2 631 730 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 781 988 A2
(51) **G06F 1/32** (11) 2 703 946 A3
(51) **G06F 13/16** (11) 2 645 263 A3
(51) **G06F 13/38** (11) 2 704 018 A3
(51) **G09G 5/10** (11) 2 731 101 A3
(51) **G11B 27/34** (11) 2 782 098 A2
(51) **H01L 29/417** (11) 2 725 620 A3
(51) **H04L 27/26** (11) 2 704 386 A3
(51) **H04M 1/18** (11) 2 651 105 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 744 181 A3
(51) **H04N 21/426** (11) 2 782 351 A1
(51) **H04N 21/485** (11) 2 693 767 A3
(51) **H04W 28/22** (11) 2 782 384 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **A47L 9/02** (11) 1 808 113 B1
(51) **A47L 9/28** (11) 2 781 180 A2
(51) **A61B 5/055** (11) 2 781 190 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 781 263 A2
(51) **B03C 3/09** (11) 1 434 013 B1
(51) **F04D 29/28** (11) 2 781 761 A1
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 781 954 A1
(51) **G03G 21/16** (11) 1 992 998 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 781 992 A2
(51) **G06F 12/08** (11) 2 782 014 A1
(51) **G06F 21/44** (11) 2 782 037 A2
(51) **G06F 21/60** (11) 2 780 855 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 782 057 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 782 061 A1
(51) **G09G 5/00** (11) 2 782 092 A2
(51) **G11B 27/034** (11) 2 782 097 A1
(51) **H01S 3/23** (11) 2 782 197 A2
(51) **H02J 7/02** (11) 2 782 209 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 782 210 A1
(51) **H02M 3/335** (11) 2 006 985 A3
(51) **H04B 5/02** (11) 2 781 034 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 781 035 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 781 045 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 045 952 A3
(51) **H04L 9/32** (11) 2 781 048 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 782 297 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 288 113 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 146 492 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 360 902 A3
(51) **H04N 5/20** (11) 2 782 326 A2
(51) **H04N 5/44** (11) 2 782 334 A2
(51) **H04W 12/04** (11) 2 781 111 A1
(51) **H04W 16/24** (11) 1 919 233 A3
(51) **H04W 28/22** (11) 2 782 385 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 782 387 A1
(51) **H04W 48/14** (11) 2 782 399 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 782 401 A1
(51) **H04W 68/00** (11) 2 239 988 A3
- (71) **Samsung Life Public Welfare Foundation**
(51) **C12N 5/0797** (11) 2 781 595 A1
- (71) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 782 068 A2
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **B60L 1/00** (11) 2 780 187 A2
(51) **H01M 2/02** (11) 2 782 158 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 780 958 A1
(51) **H01M 10/42** (11) 2 780 972 A1
- (71) **SAMSUNG SDI CO., LTD.**
(51) **H01M 2/34** (11) 2 782 165 A1
- (73) **Sanaria Inc.**
(51) **A01K 67/033** (11) 2 000 026 B1
- (71) **SANC SALAAM CORPORATION**
(51) **C08J 3/20** (11) 2 781 537 A1
- (73) **Sandisk Corporation**
(51) **G06F 13/38** (11) 2 278 478 B1
- (71) **Sandisk Enterprise IP LLC**
(51) **G06F 11/10** (11) 2 780 808 A2
(51) **G06F 11/10** (11) 2 780 809 A1
(51) **G06F 11/10** (11) 2 780 810 A2
- (73) **SanDisk IL Ltd.**
(51) **G11C 16/20** (11) 2 319 047 B1
- (71) **SanDisk Technologies Inc.**
(51) **G11C 11/56** (11) 2 780 912 A1
- (71) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B02C 2/00** (11) 2 781 264 A1
(51) **B02C 2/00** (11) 2 781 265 A2
(51) **B22F 3/15** (11) 2 781 284 A1
(51) **B23B 27/14** (11) 2 781 286 A1
(51) **B23B 27/14** (11) 2 781 287 A1
(51) **E21B 10/25** (11) 2 781 684 A1
- (71) **Sanford-Burnham Medical Research Institute**
(51) **C07K 14/00** (11) 2 780 360 A1
- (71) **Sangamo BioSciences, Inc.**
(51) **C12N 15/87** (11) 2 780 460 A1
- (71) **Sano Bruno's Enterprises Ltd.**
(51) **C11D 3/32** (11) 2 780 440 A1
- (71;73) **SANOFI**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 781 212 A1
(51) **C07D 213/74** (11) 2 603 491 B1
(51) **C07D 413/14** (11) 2 288 607 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 1 773 835 B1
- (71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61K 31/41** (11) 1 925 303 B1
(51) **A61M 5/145** (11) 2 780 054 A1
(51) **A61M 5/20** (11) 2 780 059 A1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 780 062 A1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 780 064 A1
(51) **B67D 3/00** (11) 2 780 277 A1
(51) **C07C 237/22** (11) 2 780 318 A1
(51) **H01M 10/44** (11) 2 780 974 A1
- (73) **Sanryu Co., Ltd.**
(51) **B32B 5/18** (11) 2 103 443 B1
- (73) **Santen Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) **A61K 47/36** (11) 1 749 541 B1
- (71) **Santoku Corporation**
(51) **C01G 25/00** (11) 2 781 487 A1
- (71) **Sanyo Chemical Industries, Ltd.**
(51) **C08G 18/00** (11) 2 781 529 A2
- (71) **Sarepta Therapeutics, Inc.**
(51) **C04B 40/06** (11) 2 780 299 A1
- (71) **Sasit Industrietechnik GmbH**
(51) **H01M 10/14** (11) 2 780 970 A1
- (71) **Sasson, David**
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 780 874 A1
- (71) **Sato Holdings Kabushiki Kaisha**
(51) **G09F 3/02** (11) 2 782 088 A1
- (71) **Sato, Yoshiaki**
(51) **A63B 21/02** (11) 2 781 238 A1
- (71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **C25B 1/30** (11) 2 780 492 A2
(51) **E21B 47/026** (11) 2 780 545 A2
(51) **H01M 8/04** (11) 2 780 966 A2
- (71) **Scania CV AB**
(51) **F01N 11/00** (11) 2 780 563 A1
(51) **G01M 15/10** (11) 2 780 684 A1
(51) **G01M 15/10** (11) 2 780 685 A1
- (71) **Schaeffer, Darin**
(51) **A61M 25/06** (11) 2 781 233 A1
- (71) **Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **B23K 9/02** (11) 2 781 290 A1
- (71) **Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH**
(51) **H02G 1/12** (11) 2 780 993 A2
- (71) **Schaltbau GmbH**
(51) **H01H 1/20** (11) 2 780 920 A1
- (71) **Scheel, Hans**
(51) **E02B 3/06** (11) 2 781 659 A1
- (71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) **E21B 33/127** (11) 2 780 539 A1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **E21B 33/127** (11) 2 780 539 A1
- (73) **Schlumberger Technology Corporation**
(51) **G01V 99/00** (11) 1 687 659 B1
- (71) **Schmidt & Bender GmbH & Co. KG**
(51) **F41G 1/38** (11) 2 781 874 A2
- (71) **Schmidt, Robert**
(51) **A01B 13/02** (11) 2 781 145 A1
- (71) **Schmitz Cargobull Gotha GmbH**
(51) **B60D 1/24** (11) 2 781 378 A1
(51) **B60P 1/04** (11) 2 781 403 A2
(51) **B60P 1/04** (11) 2 781 404 A2
- (71) **Schmitz, Roger**
(51) **G01N 3/40** (11) 2 780 689 A1
- (71) **Schmöle GmbH**
(51) **F24J 2/46** (11) 2 765 366 A3
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **G06F 3/02** (11) 2 781 993 A2
(51) **H02B 1/04** (11) 2 780 992 A1
- (71) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) **H01H 71/02** (11) 2 780 927 A1
(51) **H01R 13/60** (11) 2 780 987 A2
- (71) **Schneider Toshiba Inverter Europe SAS**
(51) **G05F 1/10** (11) 2 780 771 A1
(51) **H01F 3/14** (11) 2 782 105 A1
- (71) **Schneider, Fred**
(51) **E21B 43/24** (11) 2 780 541 A1
- (71) **Schneider, Scott, John**
(51) **A61F 2/78** (11) 2 779 955 A1
- (71) **Schnidar, Harald**
(51) **A61B 5/103** (11) 2 781 191 A1

(73) Schoeller Technocell GmbH & Co. KG (51) <i>D21H 17/67</i> (11) 2 158 358 B1	(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 2 781 187 A2	(51) <i>G09G 3/36</i> (11) 2 308 039 B1
(71) schoen + sandt machinery GmbH (51) <i>B44B 5/00</i> (11) 2 781 364 A1	(51) <i>B41J 2/055</i> (11) 2 781 355 A1	(51) <i>H04J 11/00</i> (11) 1 768 290 B1
(73) Scholle Corporation (51) <i>B65D 77/06</i> (11) 2 456 686 B1	(51) <i>B41J 2/175</i> (11) 2 463 104 B1	(51) <i>H04N 5/91</i> (11) 2 343 886 B1
(71) Schonberg, Ronan (51) <i>G01P 15/06</i> (11) 2 780 725 A1	(51) <i>B41J 2/19</i> (11) 2 781 359 A1	(51) <i>H04N 5/91</i> (11) 2 343 887 B1
(71) Schrader Electronics Limited (51) <i>B60C 23/04</i> (11) 2 780 180 A2	(51) <i>B41J 11/00</i> (11) 2 781 360 A1	(51) <i>H04W 36/24</i> (11) 2 782 393 A1
(71) Schrauwen, Amanda (51) <i>B65D 50/06</i> (11) 2 780 252 A1	(51) <i>B41J 11/00</i> (11) 2 781 361 A1	(51) <i>H05B 33/04</i> (11) 2 352 361 B1
(71) Schrauwen, Nicholas (51) <i>B65D 50/06</i> (11) 2 780 252 A1	(51) <i>B41J 11/00</i> (11) 2 781 362 A1	(71) Sharp, Geoffrey R. (51) <i>B66F 9/16</i> (11) 2 780 276 A1
(71) Schröder, Detlef (51) <i>E01C 5/00</i> (11) 2 778 285 A3	(51) <i>C09D 11/00</i> (11) 2 781 563 A2	(71) Shaw, Ian (51) <i>A61B 6/04</i> (11) 2 779 904 A1
(73) Schubert, Volker (51) <i>E03C 1/00</i> (11) 2 479 502 B1	(51) <i>G02B 26/00</i> (11) 2 781 946 A1	(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (51) <i>C10G 1/00</i> (11) 2 780 433 A1
(73) SCHÜCO International KG (51) <i>E06B 5/16</i> (11) 0 802 300 B2	(51) <i>G02B 26/08</i> (11) 2 781 949 A1	(51) <i>C10G 33/04</i> (11) 2 781 581 A1
(73) Schulte, Guido (51) <i>E04F 13/08</i> (11) 2 459 815 B1	(51) <i>G02B 26/08</i> (11) 2 781 950 A1	(51) <i>C10G 33/04</i> (11) 2 781 582 A1
(71) Schünke GmbH (51) <i>B25F 1/00</i> (11) 2 781 309 A2	(51) <i>G02B 26/10</i> (11) 2 781 951 A2	(51) <i>G01N 33/28</i> (11) 2 780 701 A1
(71) Schütt, Hauke (51) <i>H01R 13/17</i> (11) 2 780 985 A1	(73) Sekar, Chandra (51) <i>B29C 63/10</i> (11) 2 429 799 B1	(71) Shepherd, Peta Anne (51) <i>B23D 21/04</i> (11) 2 780 129 A1
(73) Schwab Verkehrstechnik AG (51) <i>B61G 7/08</i> (11) 2 322 403 B1	(71) Semicon Light Co. Ltd. (51) <i>H01L 33/36</i> (11) 2 782 147 A1	(71) Shibaura Mechatronics Corporation (51) <i>H01L 21/67</i> (11) 2 782 127 A2
(71) Schwering & Hasse Elektrodraht GmbH (51) <i>H01B 3/30</i> (11) 2 782 103 A1	(51) <i>H01L 33/46</i> (11) 2 782 148 A2	(51) <i>H01L 21/67</i> (11) 2 782 128 A2
(73) Scientific Design Company Inc. (51) <i>B01J 8/06</i> (11) 1 358 441 B2	(51) <i>H01L 33/46</i> (11) 2 782 149 A2	(51) <i>H01L 21/67</i> (11) 2 782 129 A2
(71) Scott Bader Company Limited (51) <i>C08F 220/18</i> (11) 2 780 382 A1	(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. (51) <i>G09G 3/32</i> (11) 2 264 693 B1	(71) Shibuya Machinery Co. Ltd. (51) <i>B65C 3/14</i> (11) 2 781 460 A1
(71) Seab Energy Ltd (51) <i>C12M 1/107</i> (11) 2 781 589 A1	(51) <i>G11C 19/00</i> (11) 2 337 033 B1	(73) Shima Seiki Mfg., Ltd (51) <i>D04B 1/24</i> (11) 1 908 867 B1
(73) Seatriever International Holdings Limited (51) <i>A63H 27/10</i> (11) 2 467 195 B1	(71;73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. (51) <i>H01L 27/092</i> (11) 2 259 314 A3	(71) Shimadzu Corporation (51) <i>H01J 49/26</i> (11) 2 782 116 A1
(71) SEB S.A. (51) <i>A45D 20/00</i> (11) 2 779 862 A1	(51) <i>H01L 31/0224</i> (11) 2 469 602 B1	(73) SHIMANO INC. (51) <i>B62M 11/18</i> (11) 2 020 375 B2
(51) <i>A45D 20/10</i> (11) 2 779 863 A1	(71) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG (51) <i>H01L 23/053</i> (11) 2 782 131 A2	(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. (51) <i>B01D 19/04</i> (11) 2 781 247 A1
(51) <i>A47J 19/02</i> (11) 2 779 873 A2	(51) <i>H01L 23/24</i> (11) 2 782 132 A2	(71) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd. (51) <i>H02M 3/155</i> (11) 2 782 236 A1
(51) <i>A47J 19/02</i> (11) 2 779 874 A2	(71) Senju Metal Industry Co., Ltd (51) <i>H01L 21/60</i> (11) 2 750 173 A3	(71) Showa Corporation (51) <i>F16F 1/12</i> (11) 2 781 785 A1
(51) <i>A47J 31/057</i> (11) 2 779 876 A2	(71) Sensata Technologies Massachusetts, Inc. (51) <i>G01L 9/00</i> (11) 2 781 902 A1	(71) Showa Denko K.K. (51) <i>B22F 9/04</i> (11) 2 781 285 A1
(51) <i>B26B 19/20</i> (11) 2 781 319 A1	(71) Sensata Technologies, Inc. (51) <i>G01L 19/00</i> (11) 2 781 903 A1	(51) <i>C08L 3/02</i> (11) 2 781 546 A1
(51) <i>B26B 19/44</i> (11) 2 781 320 A1	(71) Sentinel Oncology Limited (51) <i>C07D 241/26</i> (11) 2 780 331 A1	(51) <i>C08L 67/02</i> (11) 2 781 551 A1
(51) <i>B26B 19/44</i> (11) 2 781 321 A1	(71) Sentons Inc. (51) <i>G06F 3/041</i> (11) 2 780 782 A1	(51) <i>H01L 51/50</i> (11) 2 782 154 A1
(71) seca ag (51) <i>A61B 5/053</i> (11) 2 779 894 A1	(51) <i>G06F 3/041</i> (11) 2 780 783 A1	(73) Sick AG (51) <i>G01V 8/20</i> (11) 2 492 714 B1
(51) <i>A61B 5/053</i> (11) 2 779 895 A1	(71) Seoul National University R&DB Foundation (51) <i>H01S 3/23</i> (11) 2 782 197 A2	(73) SICK AG (51) <i>G06K 7/00</i> (11) 2 645 301 B1
(51) <i>A61B 5/107</i> (11) 2 779 899 A1	(71) Serrels, Keith (51) <i>G01N 21/88</i> (11) 2 780 697 A1	(73) SICK STEGMANN GmbH (51) <i>G01D 5/347</i> (11) 2 693 170 B1
(73) Sécheron SA (51) <i>H01H 9/44</i> (11) 2 431 989 B1	(71) Services Pétroliers Schlumberger (51) <i>E21B 33/127</i> (11) 2 780 539 A1	(71) Sicpa Holding SA (51) <i>G06K 19/06</i> (11) 2 780 865 A1
(73) Sefar AG (51) <i>B32B 17/10</i> (11) 2 323 843 B1	(71) Seuffer GmbH & Co. KG (51) <i>G01D 21/02</i> (11) 2 781 891 A2	(71;73) Sidel S.p.a. Con Socio Unico (51) <i>B01F 7/00</i> (11) 2 781 254 A1
(71) Seibt, Ute (51) <i>A47C 21/04</i> (11) 2 781 171 A1	(71) Seut Maritime AS (51) <i>F16K 3/18</i> (11) 2 781 809 A1	(51) <i>B65C 3/16</i> (11) 2 637 939 B1
(71) Seikagaku Corporation (51) <i>A61K 47/48</i> (11) 2 754 454 A3	(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG (51) <i>H02P 21/14</i> (11) 2 781 016 A2	(73) Siegenia-Aubi KG (51) <i>E05F 15/12</i> (11) 2 663 721 B1
(71;73) Seiko Epson Corporation (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 2 781 186 A1	(71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG (51) <i>H01F 27/00</i> (11) 2 357 657 A3	(71) Siemens AG Österreich (51) <i>B23K 26/00</i> (11) 2 780 130 A1
	(71) Shanghai Boiler Works Co., Ltd (51) <i>F23D 1/00</i> (11) 2 781 833 A1	(71;73) Siemens Aktiengesellschaft (51) <i>B01D 21/00</i> (11) 2 781 248 A1
	(73) Shanghai Hongyitang Biopharmaceutical Technology Co. Ltd (51) <i>A61K 31/704</i> (11) 1 905 444 B1	(51) <i>B23K 26/32</i> (11) 2 781 295 A1
	(71) Shanghai Jiao Tong University (51) <i>C07D 271/06</i> (11) 2 781 512 A1	(51) <i>B61B 1/00</i> (11) 2 781 422 A1
	(71;73) Sharp Kabushiki Kaisha (51) <i>G02F 1/1337</i> (11) 2 541 315 B1	(51) <i>B65G 1/04</i> (11) 2 781 471 A1
	(51) <i>G09G 3/36</i> (11) 1 536 407 B1	(51) <i>C08J 5/04</i> (11) 2 781 539 A1
		(51) <i>C22C 19/05</i> (11) 2 781 613 A1

- (51) **C23C 24/04** (11) 2 781 622 A1
(51) **C25B 1/10** (11) 2 780 491 A1
(51) **C25B 15/00** (11) 2 781 624 A1
(51) **F01D 1/02** (11) 2 781 690 A1
(51) **F01D 5/02** (11) 1 725 741 B1
(51) **F01D 5/14** (11) 2 781 692 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 2 781 697 A1
(51) **F01D 17/08** (11) 2 781 698 A1
(51) **F01K 7/22** (11) 2 780 556 A1
(51) **F01K 13/02** (11) 2 780 557 A2
(51) **F01K 13/02** (11) 2 781 701 A1
(51) **F02C 7/32** (11) 2 781 720 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 2 781 734 A1
(51) **F16D 55/224** (11) 2 781 783 A1
(51) **F22B 1/00** (11) 2 781 832 A1
(51) **F23R 3/28** (11) 2 780 635 A2
(51) **G01H 11/06** (11) 2 780 678 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 2 781 977 A1
(51) **H01H 53/02** (11) 2 780 925 A1
(51) **H01H 71/10** (11) 2 782 114 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 782 178 A1
(51) **H02J 13/00** (11) 2 781 005 A1
(51) **H02K 11/00** (11) 2 782 221 A1
(51) **H02K 19/36** (11) 2 782 225 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 782 323 A1
- (71) **Siemens Convergence Creators GmbH**
(51) **H04K 3/00** (11) 2 782 279 A1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**
(51) **G01N 35/02** (11) 2 781 921 A1
- (71) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 782 363 A1
- (71) **Siemens S.p.A.**
(51) **C21D 9/04** (11) 2 781 608 A1
- (71) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**
(51) **F27B 3/18** (11) 2 781 867 A1
- (73) **Sierra Nevada Corporation**
(51) **G01S 19/15** (11) 2 054 737 B1
- (71) **Siffert S.p.a.**
(51) **F26B 1/00** (11) 2 781 865 A1
- (71) **SIG Sauer, Inc.**
(51) **F41A 9/00** (11) 2 780 652 A1
- (73) **SigmaKalon B.V.**
(51) **C09D 183/06** (11) 2 109 645 B1
- (73) **SII Printek Inc**
(51) **B41J 2/16** (11) 2 508 345 B1
- (71) **Sika Technology AG**
(51) **B32B 27/12** (11) 2 780 163 A1
(51) **B65D 81/32** (11) 2 780 257 A1
- (71) **Silicon Storage Technology Inc.**
(51) **H01L 27/088** (11) 2 780 943 A2
- (71) **Simader, Christian**
(51) **A61F 9/007** (11) 2 781 207 A1
- (73) **SIMU**
(51) **E06B 9/74** (11) 2 628 888 B1
- (71) **Sinvent AS**
(51) **E21B 49/00** (11) 2 780 549 A2
- (71) **Sistemas Integrados de Servicios de Telecontrol, S.L.**
(51) **H04L 25/02** (11) 2 328 311 A3
- (73) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**
(51) **F21K 99/00** (11) 2 275 732 B1
- (71) **SITMA MACHINERY S.p.A.**
(51) **B65B 9/22** (11) 2 781 456 A1
- (71) **SK Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C08L 67/04** (11) 2 781 552 A1
- (73) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) **C08G 64/20** (11) 2 573 126 B1
- (71) **SKF MAGNETIC MECHATRONICS**
(51) **G01D 5/20** (11) 2 781 887 A1
- (71) **Skylotec GmbH**
(51) **F16B 45/02** (11) 2 781 770 A1
- (71) **Skyworks Solutions, Inc.**
(51) **G05F 1/56** (11) 2 780 772 A1
- (73) **SMA Solar Technology AG**
(51) **H02J 1/14** (11) 2 695 269 B1
- (71) **Smarter Posture Company Limited**
(51) **A47C 27/00** (11) 2 779 870 A2
- (71) **Smith&Nephew, Inc.**
(51) **A61F 2/08** (11) 2 779 942 A1
- (71) **Smiths Detection Inc.**
(51) **G01N 1/04** (11) 2 780 687 A2
- (73) **Smiths Group PLC**
(51) **A61M 16/20** (11) 2 035 812 B1
- (71) **Smiths Medical ASD, Inc.**
(51) **A61J 1/20** (11) 2 779 982 A1
- (71) **SMP Deutschland GmbH**
(51) **B29C 44/08** (11) 2 781 328 A1
- (71) **SMR Patents S.à.r.l.**
(51) **F03G 7/06** (11) 2 781 743 A1
- (71) **SMS Siemag Aktiengesellschaft**
(51) **C21C 5/46** (11) 2 780 482 A2
- (71) **Snap-on Equipment Srl a unico socio**
(51) **B60C 25/132** (11) 2 781 377 A1
- (73) **Snecma**
(51) **F02C 9/26** (11) 2 633 168 B1
- (71;73) **SNECMA**
(51) **F01D 5/20** (11) 2 780 551 A1
(51) **F01D 5/30** (11) 2 780 553 A1
(51) **F23D 11/24** (11) 2 671 025 B1
(51) **G01B 11/24** (11) 2 780 665 A1
- (73) **SNOWGROLIC S.A R.L.**
(51) **E01H 4/02** (11) 2 598 701 B1
- (71) **Socamel Technologies**
(51) **F25D 3/12** (11) 2 781 862 A1
- (71) **Société BIC**
(51) **H01M 8/00** (11) 2 780 965 A1
- (71) **Société Nationale des Chemins de Fer Français - SNCF**
(51) **B61K 3/02** (11) 2 781 427 A1
- (71) **Société Plymouth Française**
(51) **E03B 9/04** (11) 2 780 511 A1
- (71) **Soilmec S.p.A.**
(51) **E21B 7/02** (11) 2 781 683 A1
- (71) **Solaredge Technologies Ltd.**
(51) **H02G 3/08** (11) 2 521 232 A3
- (71) **Solexel, Inc.**
(51) **H01L 31/042** (11) 2 780 952 A1
- (71) **SOLVAY SA**
(51) **C09C 1/02** (11) 2 781 557 A1
- (71) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) **C08J 5/22** (11) 2 780 404 A1
- (71) **Sommital**
(51) **B61B 12/00** (11) 2 780 209 A1
- (73) **Sonderhoff Chemicals GmbH**
(51) **B29C 44/46** (11) 2 523 791 B1
- (71) **Sonix, Inc.**
(51) **G01Q 30/00** (11) 2 780 726 A1
- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) **A63F 13/46** (11) 2 781 245 A2
(51) **G06F 3/048** (11) 2 474 897 A3
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) **A63B 24/00** (11) 2 781 240 A1
(51) **G01N 15/14** (11) 2 051 061 A3
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 650 721 B1
(51) **G06F 1/00** (11) 2 781 985 A1
(51) **G06F 1/00** (11) 2 781 986 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 474 897 A3
(51) **G06F 3/048** (11) 2 780 787 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 780 842 A2
(51) **G06K 9/00** (11) 2 782 046 A2
(51) **G06K 9/62** (11) 2 333 697 A3
(51) **H02J 7/34** (11) 2 782 211 A1
(51) **H04N 1/21** (11) 2 781 081 A1
(51) **H04N 5/91** (11) 1 947 848 B1
(51) **H04N 7/173** (11) 2 782 335 A1
(51) **H04N 7/173** (11) 2 782 336 A1
(51) **H04N 13/02** (11) 2 506 062 A3
(51) **H04N 19/126** (11) 2 782 346 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 2 328 368 B1
- (71) **SONY DEUTSCHLAND GMBH**
(51) **H04L 27/26** (11) 2 782 307 A1
- (71;73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 780 785 A1
(51) **H04R 3/00** (11) 2 509 337 B1
- (71) **Sony Mobile Communications AB**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 780 778 A1
(51) **H03F 3/181** (11) 2 600 524 A3
- (73) **Sorbent Therapeutics, Inc.**
(51) **A61L 15/60** (11) 2 187 979 B1
- (71) **Söring GmbH**
(51) **A61B 17/32** (11) 2 779 920 A2
- (71) **Soucy International Inc.**
(51) **B62D 55/04** (11) 2 708 453 A3
- (71) **Soudal**
(51) **C08G 18/12** (11) 2 780 384 A2
- (71) **Soukup, Jan**
(51) **G01V 3/08** (11) 2 780 741 A2
- (73) **Sourdille, Philippe**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 175 806 B1
- (73) **Spaich, Carl-Friedrich**
(51) **A23L 1/30** (11) 1 843 758 B1
- (71) **Spanner, Stephan**
(51) **B32B 5/00** (11) 2 780 160 A2
- (71) **SPC Sunflower Plastic Compound GmbH**
(51) **B65D 81/02** (11) 2 780 256 A1
- (71) **sphingotec GmbH**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 780 717 A1
- (71) **ST-Ericsson SA**
(51) **G06F 21/82** (11) 2 780 860 A1
(51) **H03F 1/02** (11) 2 782 245 A1
(51) **H03F 3/217** (11) 2 781 020 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 782 400 A1
- (71) **St. Michael's Hospital**
(51) **A61B 5/08** (11) 2 779 896 A1

- (71) **Stabell Presenninger ApS**
(51) *A01C 3/02* (11) 2 781 146 A2
- (73) **Stamford Consulting Limited**
(51) *E04C 1/41* (11) 1 876 309 B1
- (71) **Stanadyne Corporation**
(51) *F02M 59/02* (11) 2 780 576 A1
- (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) *B60Q 1/14* (11) 2 781 408 A2
(51) *F21K 99/00* (11) 2 781 823 A2
(51) *F21S 8/10* (11) 2 781 825 A2
(51) *G02B 26/08* (11) 2 781 948 A1
- (73) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) *H04R 25/00* (11) 2 439 962 B1
- (71) **STÄUBLI FAVERGES**
(51) *F16L 19/02* (11) 2 781 817 A1
- (71) **Stearns, Stanley D.**
(51) *A61M 5/20* (11) 2 780 061 A1
- (71) **Stemtech International Inc.**
(51) *A01N 65/00* (11) 2 779 834 A1
- (71) **Stepan Company**
(51) *C11D 3/37* (11) 2 780 441 A1
- (73) **Stepover GmbH**
(51) *G06F 21/32* (11) 2 350 913 B1
- (71) **Stichting VU-VUmc**
(51) *A61B 17/04* (11) 2 779 915 A2
- (71) **Stinis, Curtiss T.**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 779 944 A2
- (71) **STMicronics (Crolles 2) SAS**
(51) *H01L 21/02* (11) 2 782 118 A1
(51) *H01L 21/20* (11) 2 782 119 A1
- (71) **STMicronics (Grenoble 2) SAS**
(51) *G06F 9/445* (11) 2 782 007 A1
(51) *G06F 9/50* (11) 2 782 010 A1
(51) *G06F 21/53* (11) 2 782 038 A1
- (71) **STMicronics (Tours) SAS**
(51) *H03K 17/567* (11) 2 781 023 A1
- (71) **STMicronics Asia Pacific Pte Ltd.**
(51) *G06F 9/445* (11) 2 782 007 A1
(51) *G06F 9/50* (11) 2 782 010 A1
(51) *G06F 21/53* (11) 2 782 038 A1
- (71) **Store Electronic Systems**
(51) *G06F 3/147* (11) 2 780 793 A1
(51) *G06F 3/147* (11) 2 780 794 A1
- (71) **STRAGEN PHARMA SA**
(51) *A61K 33/00* (11) 2 780 019 A1
- (71) **Strähle, Werner**
(51) *E04B 2/74* (11) 2 537 993 A3
- (71) **Stratasys Ltd.**
(51) *B29C 67/00* (11) 2 780 154 A1
- (73) **Straumann Holding AG**
(51) *A61F 2/00* (11) 2 173 273 B1
(51) *A61L 27/28* (11) 1 318 844 B1
- (71) **Street Smart Sensors LLC**
(51) *G01F 23/28* (11) 2 780 673 A1
- (71) **Stryker Corporation**
(51) *A61N 1/18* (11) 2 780 072 A2
(51) *H01M 10/42* (11) 2 780 973 A2
- (71) **Stuart, Martin A.**
(51) *H01G 4/018* (11) 2 780 919 A1
- (73) **Studiengesellschaft Kohle MbH**
(51) *C07F 11/00* (11) 2 556 078 B1
- (73) **Studio Associato di Ingegneria e Architettura Dott. Ing. V. L. di Giorgi Campedelli - Dott. Arch. M. A. Rocchi**
(51) *E04G 21/32* (11) 2 602 403 B1
- (71) **Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH**
(51) *F26B 25/12* (11) 2 781 866 A1
- (71) **Subsea 7 Limited**
(51) *B63B 27/36* (11) 2 780 223 A1
- (71) **SÜDDEKOR GmbH**
(51) *D21H 23/70* (11) 2 781 653 A1
- (71) **Sudhaus GmbH & Co KG**
(51) *E05B 47/06* (11) 2 551 427 A3
- (71) **Suehiro, Naoki**
(51) *H04L 25/02* (11) 2 645 649 A3
- (71) **Sukup, Nickolas S.**
(51) *G06F 17/00* (11) 2 780 824 A1
- (71) **Sulzer Mixpac AG**
(51) *B01F 5/06* (11) 2 781 253 A1
(51) *F16B 11/00* (11) 2 781 765 A1
- (73) **Sumiron Co., Ltd.**
(51) *B65B 9/02* (11) 2 441 684 B1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) *B01J 19/18* (11) 2 780 106 A1
(51) *C07D 495/04* (11) 2 248 818 B1
(51) *C07F 7/18* (11) 2 781 522 A1
(51) *C08G 61/00* (11) 2 311 893 B1
(51) *C08G 61/06* (11) 2 781 531 A1
- (71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) *G02B 6/02* (11) 2 781 941 A1
(51) *H01L 29/12* (11) 2 782 137 A1
(51) *H02M 1/08* (11) 2 782 232 A1
- (71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) *C22B 59/00* (11) 2 781 609 A1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) *B60C 11/03* (11) 2 781 373 A1
(51) *B60C 13/00* (11) 2 781 376 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) *A61M 5/315* (11) 2 781 231 A2
(51) *B60C 11/12* (11) 2 781 374 A2
- (71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) *B65G 51/04* (11) 2 781 475 A1
- (71) **Sumra, Hajibhai A.**
(51) *F02D 13/04* (11) 2 780 571 A1
- (71) **Sun Chemical Corporation**
(51) *C09D 151/00* (11) 2 780 424 A1
- (73) **Sun Pharma Advanced Research Company Ltd**
(51) *C07D 271/06* (11) 2 170 850 B1
- (71) **Sunnybrook Research Institute**
(51) *A61K 31/44* (11) 2 780 012 A1
- (71) **Sunshine Lake Pharma Co., Ltd.**
(51) *C07D 487/04* (11) 2 780 342 A1
- (73) **Suparator International B.V.**
(51) *C02F 1/40* (11) 1 853 521 B1
- (71) **Surefire, LLC**
(51) *F41J 5/02* (11) 2 780 662 A1
- (71) **Surface Combustion, Inc.**
(51) *F27B 5/04* (11) 2 541 176 A3
(51) *F27B 5/04* (11) 2 541 177 A3
(51) *F27D 7/06* (11) 2 541 179 A3
- (71) **Surface Innovations Limited**
(51) *C23C 18/18* (11) 2 780 490 A2
- (71) **Surface Technologies GmbH & Co. KG**
(51) *B29C 59/04* (11) 2 781 337 A1
- (71) **Surikat Group**
(51) *G21F 1/12* (11) 2 780 914 A2
- (71) **Suzuka Engineering Co., Ltd**
(51) *B01F 7/04* (11) 2 781 255 A1
- (73) **Suzuki Motor Corporation**
(51) *F01L 13/00* (11) 2 492 460 B1
- (71) **Suzuki, Naoki**
(51) *A61B 1/00* (11) 2 781 182 A1
(51) *A61B 17/064* (11) 2 781 194 A1
- (73) **Swiss Sana Anstalt**
(51) *A61F 5/41* (11) 2 398 430 B1
- (71) **Swiss Timing Ltd.**
(51) *G06Q 10/10* (11) 2 780 871 A2
- (73) **Sybase, Inc.**
(51) *H04W 84/02* (11) 2 119 257 B1
- (73) **Symetis SA**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 422 749 B1
- (71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) *A01B 79/00* (11) 2 575 421 B1
(51) *A01N 43/40* (11) 2 046 123 B1
(51) *C07D 215/04* (11) 2 780 323 A1
- (71) **Synta Pharmaceuticals Corp.**
(51) *A61K 31/4196* (11) 2 780 010 A1
- (71;73) **Synthes GmbH**
(51) *A61B 17/17* (11) 2 779 918 A1
(51) *A61B 17/74* (11) 2 779 927 A1
(51) *A61B 17/80* (11) 2 559 392 B1
(51) *A61B 17/88* (11) 2 051 648 B1
(51) *A61F 2/44* (11) 2 462 900 B1
- (73) **Synthetic Genomics, Inc.**
(51) *C12N 1/21* (11) 2 076 586 B1
- (71) **System7-Railsupport GmbH**
(51) *F01M 11/06* (11) 2 781 706 A1
- (71) **SZ DJI Technology Co., Ltd.**
(51) *B64C 27/02* (11) 2 780 228 A1
- (71) **Szczepanik, Piotr**
(51) *F02B 41/06* (11) 2 781 718 A2
- (71) **T-Mobile USA, Inc.**
(51) *H04W 24/02* (11) 2 781 112 A1
- (73) **T&C Properties (SA) Pty Ltd**
(51) *A47G 7/00* (11) 2 114 216 B1
- (71) **TAGCyx Biotechnologies**
(51) *C12N 15/115* (11) 2 781 599 A1
- (71) **Tai, Yu-Chong**
(51) *A61M 5/145* (11) 2 780 055 A2
- (71) **Takata AG**
(51) *A44B 11/25* (11) 2 779 856 A1
(51) *B60R 22/40* (11) 2 780 201 A2
- (71) **Takata Corp.**
(51) *B60R 21/18* (11) 2 781 413 A1
- (73) **Takata Corporation**
(51) *B60R 22/00* (11) 2 559 598 B1
- (71;73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) *C07D 307/79* (11) 2 781 513 A1
(51) *C07D 401/12* (11) 1 897 877 B1
- (73) **Tamm, Rolf**
(51) *B24B 19/16* (11) 2 509 746 B1

- (71) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**
(51) **H01L 21/60** (11) 2 782 123 A1
- (71) **Tapad, Inc.**
(51) **G06F 9/50** (11) 2 780 805 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **G05B 23/02** (11) 2 781 979 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Ltd.**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 782 005 A1
- (71) **TCUIR**
(51) **B29C 51/16** (11) 2 780 149 A1
- (71) **TEC Artec GmbH**
(51) **F22G 5/12** (11) 2 780 632 A1
- (71) **Techfields Biochem Co. Ltd**
(51) **C07C 215/40** (11) 2 781 505 A1
- (71) **Techmed 3D Inc.**
(51) **A61B 5/103** (11) 2 779 898 A1
- (71) **Technion Research & Development Foundation Limited**
(51) **G02B 26/00** (11) 2 780 755 A2
- (71) **Technip Process Technology, Inc.**
(51) **C07C 4/02** (11) 2 780 305 A1
- (71) **Technische Universität Darmstadt**
(51) **H03K 5/24** (11) 2 782 251 A1
- (73) **Technische Universität Dresden**
(51) **C12M 3/00** (11) 2 661 486 B1
- (73) **Technische Universität Graz**
(51) **B01J 31/16** (11) 2 255 877 B1
- (71) **Technische Universität Hamburg-Harburg**
(51) **B63H 1/16** (11) 2 781 449 A1
- (73) **Technische Werke Ludwigshafen Ag**
(51) **C10G 1/00** (11) 2 268 767 B1
- (71) **Technix Industries Limited**
(51) **C09D 195/00** (11) 2 780 427 A1
- (71) **Technoform Glass Insulation Holding GmbH**
(51) **E06B 3/663** (11) 2 780 528 A1
- (73) **Tecma Pack**
(51) **B65B 11/10** (11) 2 632 805 B1
- (73) **Tecnema Technology S.r.l.**
(51) **B24B 7/22** (11) 2 544 858 B1
- (71) **TecPharma Licensing AG**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 781 230 A1
- (71) **Teijin Limited**
(51) **C08L 101/00** (11) 2 781 554 A1
- (71) **Tektronix, Inc.**
(51) **H03M 1/08** (11) 2 782 257 A2
- (71) **Telcordia Technologies, Inc.**
(51) **G06F 11/00** (11) 2 780 807 A2
- (71) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) **H04L 12/26** (11) 2 781 056 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) **H04L 12/58** (11) 2 781 059 A1
(51) **H04L 12/801** (11) 2 781 063 A1
(51) **H04N 7/16** (11) 2 281 391 B1
(51) **H04W 8/08** (11) 2 238 732 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 781 125 A1
(51) **H04W 52/16** (11) 2 781 127 A1
(51) **H04W 52/24** (11) 2 206 391 B1
(51) **H04W 76/04** (11) 2 052 558 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) **H01P 5/12** (11) 2 659 545 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 652 881 B1
(51) **H04B 17/00** (11) 2 781 041 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 782 285 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 781 057 A1
(51) **H04L 12/801** (11) 2 781 064 A1
(51) **H04L 12/803** (11) 2 781 065 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 781 088 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 782 388 A1
(51) **H04W 76/04** (11) 2 781 136 A1
(51) **H04W 88/18** (11) 2 636 277 B1
- (73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ)**
(51) **H03F 1/26** (11) 2 624 447 B1
- (73) **Telefonaktiebolaget L- M Ericsson (publ)**
(51) **G10L 25/78** (11) 1 982 324 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) **H04L 25/02** (11) 2 781 068 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 137 930 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 569 974 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 1 742 386 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)**
(51) **G01S 19/34** (11) 2 780 739 A1
(51) **H01Q 1/12** (11) 2 780 976 A1
(51) **H01Q 1/12** (11) 2 780 977 A1
(51) **H04B 17/00** (11) 2 781 043 A2
(51) **H04L 12/24** (11) 2 781 052 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 781 070 A1
(51) **H04N 17/00** (11) 2 781 101 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 781 108 A1
(51) **H04W 4/12** (11) 2 781 110 A1
(51) **H04W 24/06** (11) 2 781 113 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) **G06F 1/26** (11) 2 780 777 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 781 069 A2
- (71) **Telefonica S.A.**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 782 320 A1
- (71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) **G06F 9/46** (11) 2 782 008 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 782 026 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 782 296 A1
(51) **H04W 4/12** (11) 2 782 368 A1
- (71) **Teradyne, Inc.**
(51) **G01R 31/28** (11) 2 780 729 A1
- (71) **Terasquare Co. Ltd**
(51) **H03L 7/07** (11) 2 782 252 A1
- (71) **Terrajoule Corporation**
(51) **F01K 3/02** (11) 2 780 555 A1
- (71) **TerraPower LLC**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 780 841 A2
- (71) **tesa Labtec GmbH**
(51) **A61K 9/70** (11) 2 780 006 A1
- (71) **Tesa SE**
(51) **C08F 8/02** (11) 2 780 378 A1
(51) **C08J 3/24** (11) 2 780 402 A1
- (71) **Tesaro Inc.**
(51) **A01N 43/42** (11) 2 779 833 A1
- (71) **Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG**
(51) **H03F 1/52** (11) 2 782 248 A1
- (71) **Tesla Engineering Limited**
(51) **H01F 6/00** (11) 2 717 276 A3
- (71) **Tessier, Lynn P.**
(51) **E21B 43/24** (11) 2 780 541 A1
- (71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) **B29C 33/38** (11) 2 781 325 A1
(51) **B65D 1/02** (11) 2 512 934 B1
(51) **B65G 47/84** (11) 2 781 474 A1
- (71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) **A23L 3/22** (11) 2 648 555 B1
(51) **B65D 1/02** (11) 2 780 242 A1
(51) **B65D 41/04** (11) 2 780 250 A1
- (73) **Tetralogic Pharmaceuticals Corporation**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 350 641 B1
- (71) **Texas A & M University System**
(51) **H01H 3/00** (11) 2 780 921 A1
- (71) **Texcom Limited**
(51) **H04W 40/00** (11) 2 781 124 A1
- (71;73) **Thales**
(51) **G01S 19/15** (11) 2 648 017 B1
(51) **G02B 27/01** (11) 2 645 150 B1
(51) **H01L 31/0687** (11) 2 782 145 A1
(51) **H01P 5/22** (11) 2 654 121 B1
- (73) **THALES**
(51) **F41H 11/02** (11) 1 891 393 B1
(51) **H04N 19/33** (11) 2 477 402 B1
- (73) **The Board of Regents of The University of Texas System**
(51) **A01N 43/58** (11) 2 139 330 B1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **B64C 1/06** (11) 2 128 019 B1
(51) **B64C 25/22** (11) 2 455 283 A3
(51) **B64D 45/02** (11) 2 781 452 A1
(51) **B64F 5/00** (11) 2 778 073 A3
(51) **B64G 1/62** (11) 2 781 455 A2
(51) **F02K 1/64** (11) 1 726 812 B1
(51) **G01N 29/11** (11) 1 336 842 B1
(51) **G01N 29/22** (11) 2 662 689 A3
(51) **G02B 26/02** (11) 2 781 947 A1
(51) **G05D 1/00** (11) 2 781 980 A1
(51) **H02K 41/06** (11) 2 782 230 A2
(51) **H04B 7/185** (11) 1 315 315 B1
- (71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 780 844 A1
- (71) **The Coca-Cola Company**
(51) **G07F 9/10** (11) 2 782 077 A1
- (73) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 613 165 B1
- (71) **The General Hospital Corporation**
(51) **A61F 7/00** (11) 2 779 969 A1
(51) **A61F 7/00** (11) 2 779 970 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 780 467 A2
- (73) **The Gillette Company**
(51) **B26B 21/22** (11) 2 559 527 B1
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **G01G 19/08** (11) 2 778 631 A3
- (71) **The Government of the United States of America as Represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 780 477 A1
- (73) **THE HOSPITAL FOR SICK CHILDREN**
(51) **A61H 23/04** (11) 2 441 428 B1
- (73) **The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 436 424 B1
- (71) **The Johns Hopkins University**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 780 473 A1
- (73) **The Lovesac Corporation**
(51) **A47C 7/00** (11) 1 893 053 B1

- (73) **The Medical Research, Infrastructure, And Health Services Fund Of The Tel Aviv Medical Center**
(51) **A61K 38/22** (11) 2 560 671 B1
- (71) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/30** (11) 2 781 351 A1
- (73) **The Ohio State University Research Foundation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 468 895 B1
- (71) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A23K 1/00** (11) 2 779 838 A1
(51) **B65G 47/90** (11) 2 780 266 A1
- (71) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 780 100 A2
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 780 456 A1
(51) **G06F 19/10** (11) 2 780 851 A1
(51) **G21B 1/05** (11) 2 780 913 A2
(51) **H01L 33/22** (11) 2 087 563 B1
- (71) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**
(51) **A61K 31/415** (11) 2 780 009 A1
- (73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**
(51) **A61K 31/55** (11) 2 604 269 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 019 671 B1
- (71) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**
(51) **A61F 13/02** (11) 2 779 976 A1
- (73) **The Safety Knife Co. Ltd.**
(51) **B26B 5/00** (11) 2 393 715 B1
- (73) **The Scripps Research Institute**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 215 247 B1
- (71) **The State of Israel - Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center)**
(51) **A01H 5/00** (11) 2 779 825 A1
- (71) **The State of Queensland acting through the Department of Agriculture, Fisheries and Forestry**
(51) **H01H 3/00** (11) 2 780 921 A1
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 780 455 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 2 780 456 A1
- (71) **The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health & Human Services**
(51) **A61K 39/155** (11) 2 780 034 A1
- (71) **The University of British Columbia**
(51) **A61B 17/88** (11) 2 779 928 A1
(51) **A61P 25/28** (11) 2 780 082 A1
- (71) **The University Of Nottingham**
(51) **C07B 41/14** (11) 2 780 303 A1
- (71) **The University of Tokyo**
(51) **C08G 81/00** (11) 2 781 536 A1
- (73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) **B29D 30/30** (11) 2 093 046 B1
- (71) **Thelial Technologies S.A.**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 780 704 A1
- (71) **Thermagrip Limited**
(51) **E04F 11/02** (11) 2 780 519 A2
- (71) **Thermic Renewables GmbH**
(51) **F03D 1/00** (11) 2 780 582 A2
- (71) **Thermo Finnigan LLC**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 741 225 A3
- (73) **THK CO., LTD.**
(51) **G12B 5/00** (11) 1 708 206 B1
- (71) **Thomas Beteiligungs- und Vermögens GmbH & Co. KG**
(51) **A47C 23/00** (11) 2 779 869 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G06F 9/54** (11) 2 780 806 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 2 782 094 A1
(51) **H04N 19/00** (11) 2 782 344 A1
(51) **H04N 19/154** (11) 2 782 347 A1
(51) **H04N 19/31** (11) 1 902 586 B1
- (71) **Three Bond Fine Chemical Co., Ltd.**
(51) **C08G 75/04** (11) 2 781 535 A1
- (71) **Thyssenkrupp Accessibility BV**
(51) **B21D 7/08** (11) 2 780 126 A1
- (71) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**
(51) **B62D 1/184** (11) 2 780 211 A1
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **B21D 7/08** (11) 2 780 126 A1
- (71) **Tietex International Ltd.**
(51) **A47L 13/16** (11) 2 779 884 A1
- (71) **Tilleman, Michael, M.**
(51) **G02B 27/01** (11) 2 780 756 A1
- (71) **TIMA Foundation**
(51) **A23L 1/03** (11) 2 779 842 A1
- (71) **Ting, Joseph**
(51) **A61F 7/00** (11) 2 779 969 A1
(51) **A61F 7/00** (11) 2 779 970 A1
- (71) **Tiptap Inc.**
(51) **G06Q 90/00** (11) 2 780 885 A1
- (71) **TiVo Inc.**
(51) **H04N 21/436** (11) 2 506 591 A3
- (71) **TMT Machinery, Inc.**
(51) **B65H 51/06** (11) 2 636 624 A3
(51) **B65H 51/06** (11) 2 644 548 A3
- (73) **Tokuyama Corporation**
(51) **C07D 311/92** (11) 1 559 713 B1
- (71) **Tokyo Mechatronics Co., Ltd**
(51) **G06F 21/31** (11) 2 782 034 A1
- (71) **Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science**
(51) **C12P 21/02** (11) 2 781 601 A1
- (71) **Tokyo Women's Medical University**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 781 594 A1
- (71) **TomTom North America Inc.**
(51) **G01C 21/20** (11) 2 780 667 A2
- (71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 782 050 A1
- (71) **TOPPER SUN ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) **F24J 2/38** (11) 2 657 623 A3
- (71) **Toppy S.R.L.**
(51) **B65B 11/02** (11) 2 780 234 A1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **C08J 5/04** (11) 2 781 538 A1
(51) **C08J 5/24** (11) 2 314 642 B1
(51) **D04H 1/435** (11) 2 781 636 A1
- (71) **Toshiba Industrial Products Manufacturing Corporation**
(51) **H02K 1/27** (11) 1 914 863 A3
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) **F21K 99/00** (11) 2 781 820 A1
(51) **F21K 99/00** (11) 2 781 821 A1
(51) **F21K 99/00** (11) 2 781 822 A1
(51) **F21V 9/16** (11) 2 781 830 A2
(51) **G01D 4/00** (11) 2 781 885 A1
(51) **H02M 3/156** (11) 2 782 237 A1
(51) **H02M 3/158** (11) 2 782 238 A2
(51) **H05B 3/06** (11) 2 782 416 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 782 420 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 782 421 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 782 422 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 782 423 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 782 424 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 782 425 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 782 426 A1
- (71) **Toximet Limited**
(51) **G01N 21/65** (11) 2 780 696 A2
- (71) **TOYO DENSO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **F16H 59/02** (11) 2 060 830 A3
- (71) **Toyo Jidoki Co., Ltd.**
(51) **B65B 43/46** (11) 2 781 459 A1
- (71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) **B65D 1/02** (11) 2 781 461 A1
- (73) **Toyo Seikan Kaisha, Ltd.**
(51) **B29C 49/28** (11) 2 116 353 B1
- (71) **TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD .**
(51) **F16F 1/38** (11) 2 781 786 A1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B60H 1/22** (11) 2 781 380 A1
(51) **B60H 1/22** (11) 2 781 381 A1
(51) **B60K 1/04** (11) 2 781 387 A1
(51) **B60K 6/40** (11) 2 703 204 B1
(51) **B60K 11/04** (11) 2 781 390 A1
(51) **B60L 9/18** (11) 2 781 393 A1
(51) **B60R 16/02** (11) 2 781 411 A1
(51) **B62D 1/19** (11) 2 781 434 A1
(51) **F01N 3/00** (11) 2 781 708 A1
(51) **F01N 3/08** (11) 2 781 710 A1
(51) **F02D 29/02** (11) 2 781 721 A1
(51) **F02D 29/02** (11) 2 781 722 A1
(51) **F02D 45/00** (11) 2 781 727 A1
(51) **F16D 48/02** (11) 2 610 518 B1
(51) **F16H 61/10** (11) 2 781 800 A1
(51) **F24J 2/48** (11) 2 780 646 A2
(51) **G01C 21/26** (11) 2 781 882 A1
(51) **G08G 1/09** (11) 2 782 082 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 782 083 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 782 084 A1
(51) **H01F 38/14** (11) 2 782 108 A1
(51) **H02K 15/04** (11) 2 782 224 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 780 183 A1
(51) **B60K 6/40** (11) 2 179 880 B1
(51) **B60K 13/04** (11) 2 258 575 B1
(51) **B60T 8/36** (11) 2 313 299 B1
(51) **B62D 21/15** (11) 2 310 246 B1
(51) **C01B 31/02** (11) 2 781 484 A1
(51) **F02B 37/00** (11) 2 781 716 A1
(51) **F02D 45/00** (11) 2 565 433 B1
(51) **F02P 5/15** (11) 1 781 943 B1
(51) **F16G 5/16** (11) 2 565 492 B1
(51) **G06F 17/21** (11) 2 782 024 A1
(51) **H01M 10/50** (11) 2 780 975 A1

- (71) TP Vision Holding B.V.
(51) *H04N 21/418* (11) 2 782 349 A1
(51) *H04N 21/418* (11) 2 782 350 A1
- (73) TPI Enterprises Ltd.
(51) *C07D 489/02* (11) 2 297 160 B1
- (71) Traktionssysteme Austria GmbH
(51) *H02K 1/27* (11) 2 187 503 A3
- (71) Transense Technologies PLC
(51) *H03H 9/25* (11) 2 781 022 A1
- (71) Transparency Life Science LLC
(51) *G06Q 50/22* (11) 2 780 881 A1
- (73) TransTech Pharma, LLC
(51) *A61K 31/433* (11) 1 531 815 B1
- (71) Trdimize Ltd
(51) *H04N 13/00* (11) 2 416 578 A3
- (71) Trend-Store shop creation GmbH
(51) *F16B 12/12* (11) 2 781 766 A1
- (73) Trentino Sviluppo S.p.A.
(51) *C12N 1/14* (11) 2 274 414 B1
- (71) Tresse Métallique J. Forissier
(51) *B64G 1/50* (11) 2 781 454 A1
(51) *F01D 5/18* (11) 2 781 693 A1
- (71) Triax A/S
(51) *H03F 1/52* (11) 2 781 019 A1
- (71) Tricopian, LLC
(51) *G06F 17/00* (11) 2 780 821 A1
- (71) Tridonic GmbH & Co. KG
(51) *H01L 33/64* (11) 2 780 956 A1
- (71;73) Tridonic Jennersdorf GmbH
(51) *F21K 99/00* (11) 2 780 626 A1
(51) *F21V 17/16* (11) 2 780 629 A1
(51) *H01L 33/62* (11) 1 945 012 B1
- (71) Trigrance Semiconductor, Inc.
(51) *H04R 3/00* (11) 2 782 361 A1
- (71) Trimble Navigation Limited
(51) *A01D 87/02* (11) 2 779 818 A1
(51) *G06F 9/44* (11) 2 780 801 A1
(51) *G06F 9/44* (11) 2 780 802 A1
(51) *G06F 15/16* (11) 2 780 816 A1
(51) *G06F 15/16* (11) 2 780 817 A1
(51) *G06F 17/00* (11) 2 780 825 A1
(51) *G06F 17/00* (11) 2 780 826 A1
(51) *G06T 19/00* (11) 2 780 892 A1
- (73) Trinamic Motion Control GmbH & Co. KG
(51) *H02P 8/12* (11) 2 638 630 B1
- (71) Trioplast AB
(51) *B29C 55/06* (11) 2 781 336 A2
- (71) Trispera Dental Inc.
(51) *A61C 19/00* (11) 2 779 939 A1
- (71) Truck-Lite Co. LLC
(51) *B62J 6/00* (11) 2 780 218 A2
- (71) Truphone Limited
(51) *H04M 3/42* (11) 2 781 078 A1
- (71) Trusteer Ltd.
(51) *G06F 21/56* (11) 2 782 040 A1
- (71) Trustees of Boston College
(51) *C07F 15/00* (11) 2 780 349 A1
- (71) TRW Automotive Italia S.r.l.
(51) *B60R 25/021* (11) 2 781 414 A1
- (71) Tubitak
(51) *C22C 19/07* (11) 2 780 485 A1
(51) *H01L 23/00* (11) 2 780 938 A2
- (73) TUMI, Inc.
(51) *A45C 13/26* (11) 1 852 031 B1
- (71) Turbomeca
(51) *B64D 13/06* (11) 2 780 230 A1
- (71) Turner, Timothy M.
(51) *G01V 3/08* (11) 2 780 741 A2
- (71) TuTech Innovation GmbH
(51) *B63H 1/16* (11) 2 781 449 A1
- (71) Tyco Electronics Austria GmbH
(51) *H01H 1/28* (11) 2 782 110 A1
- (71) Tyco Electronics Corporation
(51) *H01R 12/71* (11) 2 393 162 A3
(51) *H01R 13/11* (11) 2 393 163 A3
(51) *H01R 13/11* (11) 2 393 164 A3
- (71) Tyco Electronics Nederland B.V.
(51) *H04B 5/00* (11) 2 782 262 A1
- (73) Tyco Electronics Simel S.A.S.
(51) *H01R 4/46* (11) 2 590 265 B1
- (73) Tyrolon-Schulnig GmbH
(51) *B65B 21/12* (11) 2 690 021 B1
- (71) Tyson Foods, Inc.
(51) *B02C 17/00* (11) 2 780 114 A1
- (71;73) Ube Industries, Ltd.
(51) *C07C 29/132* (11) 2 781 498 A1
(51) *C07C 29/132* (11) 2 781 499 A1
(51) *C07D 201/04* (11) 2 223 911 B1
(51) *C07D 201/04* (11) 2 404 900 B1
- (73) UCB Pharma GmbH
(51) *A61K 31/4015* (11) 2 695 618 B1
- (73) UCB Pharma S.A.
(51) *C07K 16/24* (11) 1 960 430 B1
- (71) UES, Inc.
(51) *G01N 33/543* (11) 2 780 709 A2
- (73) Umicore AG & Co. KG
(51) *B01J 31/16* (11) 2 255 877 B1
- (73) Uniban - Universidade Bandeirante De São Paulo
(51) *C07C 45/64* (11) 2 054 365 B1
- (73) Unicharm Corporation
(51) *A61F 13/15* (11) 2 403 456 B1
(51) *A61F 13/15* (11) 2 415 435 B1
(51) *B65H 35/04* (11) 2 460 751 B1
- (71) Unifrax I LLC
(51) *B32B 27/06* (11) 2 780 162 A1
- (71) Unify GmbH & Co. KG
(51) *H04B 3/20* (11) 2 782 260 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 782 313 A2
- (71;73) Unilever N.V.
(51) *A47J 31/06* (11) 2 781 174 A1
(51) *B05B 11/00* (11) 2 591 861 B1
(51) *C11D 1/62* (11) 2 780 438 A1
(51) *C11D 1/835* (11) 2 614 133 B1
- (71;73) Unilever PLC
(51) *A47J 31/06* (11) 2 781 174 A1
(51) *B05B 11/00* (11) 2 591 861 B1
(51) *C11D 1/62* (11) 2 780 438 A1
(51) *C11D 1/835* (11) 2 614 133 B1
- (71) Unisense FertiliTech A/S
(51) *C12M 3/00* (11) 2 781 591 A1
- (71) United Initiators GmbH & Co. KG
(51) *C10L 1/18* (11) 2 780 435 A1
- (71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY
(51) *C04B 20/06* (11) 2 781 492 A2
- (71;73) United Technologies Corporation
(51) *F01D 5/00* (11) 1 892 374 B1
(51) *F01D 25/12* (11) 2 410 136 A3
(51) *F01D 25/16* (11) 2 365 191 A3
(51) *F02C 3/107* (11) 2 610 462 A3
(51) *F02C 7/00* (11) 2 780 570 A1
(51) *F02C 7/047* (11) 2 514 947 B1
(51) *F02K 1/06* (11) 2 069 629 B1
(51) *F02K 9/52* (11) 2 365 203 A3
- (73) United Video Properties, Inc.
(51) *G08C 17/00* (11) 2 449 538 B1
- (73) Universal Display Corporation
(51) *H01L 51/50* (11) 2 551 933 B1
- (71) Universal Electronics, Inc.
(51) *G10L 15/22* (11) 2 780 908 A1
- (71) Universidad de Las Islas Baleares (UIB)
(51) *B63B 22/00* (11) 2 781 447 A1
- (71) Universidad de Salamanca
(51) *G01N 33/569* (11) 2 780 711 A1
- (71) Universidad Politécnica De Madrid
(51) *G06F 17/30* (11) 2 780 832 A2
- (71) Università Degli Studi "G. D'Annunzio"
(51) *C07K 14/79* (11) 2 780 365 A1
- (73) Università Degli Studi di Bari
(51) *C07D 307/42* (11) 2 121 647 B1
- (73) Università degli Studi Del Salento
(51) *C07D 307/42* (11) 2 121 647 B1
- (71) Universität Hamburg
(51) *A61K 39/39* (11) 2 780 036 A1
- (71) Universität Konstanz
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 781 602 A1
- (71) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
(51) *A61K 39/39* (11) 2 780 036 A1
- (71) Universitätsklinikum Jena
(51) *G01N 33/68* (11) 2 780 719 A1
- (71) Université Bordeaux Segalen
(51) *C07K 16/18* (11) 2 780 367 A1
- (71) Université de Bretagne Occidentale
(51) *C07D 257/02* (11) 2 780 333 A1
- (73) Université de Liège
(51) *A61L 27/26* (11) 2 538 987 B1
- (71) Université de Montréal
(51) *A61K 38/22* (11) 2 780 029 A1
- (71) Université De Poitiers
(51) *A61K 38/18* (11) 2 780 028 A1
- (71) Université de Rennes 1
(51) *A01M 29/06* (11) 2 779 827 A1
(51) *A01M 29/16* (11) 2 779 828 A1
- (71) Université de Strasbourg
(51) *A61K 49/18* (11) 2 780 041 A1
(51) *C07H 15/06* (11) 2 780 352 A1
- (71) Université du Sud Toulon-Var
(51) *G06T 7/00* (11) 2 780 889 A1
- (71) Université Laval
(51) *C07K 19/00* (11) 2 780 376 A1
- (71) Université Libre de Bruxelles
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 780 466 A1
- (71) Université Paris Sud XI
(51) *C12Q 1/00* (11) 2 780 464 A1

- (71) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) **C07K 4/12** (11) 2 780 356 A1
- (73) **Universiteit Gent**
(51) **F28F 13/00** (11) 2 494 299 B1
- (73) **UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN**
(51) **H04W 24/02** (11) 2 618 601 B1
- (71) **University Of Helsinki**
(51) **H01J 49/00** (11) 2 780 930 A1
- (71) **University Of Miami**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 780 714 A1
- (73) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH**
(51) **A61K 35/34** (11) 2 097 088 B1
- (71) **University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 780 480 A1
- (71) **University of Twente, Institute for Biomedical Technology and Technical Medicine (MIRA)**
(51) **A61L 27/20** (11) 2 780 048 A1
- (73) **Univerzita Palackého v Olomouci**
(51) **C07H 19/167** (11) 2 563 801 B1
- (71) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 779 996 A1
(51) **C08L 97/02** (11) 2 780 419 A1
(51) **C08L 97/02** (11) 2 780 420 A1
(51) **D21D 1/20** (11) 2 780 504 A1
(51) **D21H 11/18** (11) 2 780 506 A2
- (71) **URSA Insulation, S.A.**
(51) **E04D 5/14** (11) 2 781 668 A2
- (71) **Usual Q Smart S.L.**
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 782 060 A1
- (71) **Utah State University**
(51) **G01F 1/68** (11) 2 780 670 A1
- (71) **UTC Fire & Security Americas Corporation Inc.**
(51) **H04N 5/76** (11) 2 781 084 A1
- (71) **V-Zug AG**
(51) **D06F 58/02** (11) 2 781 643 A1
(51) **D06F 58/22** (11) 2 781 646 A1
- (71) **Vaillant GmbH**
(51) **F25B 30/02** (11) 2 781 858 A1
- (73) **Valentx, Inc.**
(51) **A61F 5/00** (11) 1 555 970 B1
- (71) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) **F02N 11/08** (11) 2 780 578 A2
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) **B06B 1/02** (11) 2 780 125 A1
(51) **G01S 15/93** (11) 2 780 737 A1
- (71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) **B60S 1/16** (11) 2 780 202 A1
- (71) **VALEO VISION**
(51) **B60Q 1/28** (11) 2 781 409 A1
(51) **F21S 8/10** (11) 2 781 826 A1
- (73) **Valka Ehf**
(51) **B07C 5/16** (11) 1 984 122 B1
- (71) **Vallet, Thierry André Christian**
(51) **A61C 17/26** (11) 2 779 938 A1
- (71) **VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE**
(51) **F16L 15/04** (11) 2 780 618 A1
- (73) **Valmet Technologies, Inc.**
(51) **B65H 19/26** (11) 2 132 119 B1
- (71) **Valuetainment AG**
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 782 058 A1
- (71) **Vanderbilt University**
(51) **A61B 17/34** (11) 2 779 923 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 780 469 A1
- (73) **Varian Medical Systems, Inc.**
(51) **H05G 1/64** (11) 1 611 776 B1
- (71) **Variation Biotechnologies Inc.**
(51) **C07H 13/06** (11) 2 780 350 A2
- (71) **VARTA Microbattery GmbH**
(51) **H01M 4/06** (11) 2 782 168 A1
- (71) **Vasco Data Security International GmbH**
(51) **G06F 21/55** (11) 2 780 854 A2
- (71) **VAT Holding AG**
(51) **F16K 51/02** (11) 2 781 813 A1
- (73) **Vector Informatik GmbH**
(51) **H04L 12/46** (11) 2 665 227 B1
- (73) **Vectura Limited**
(51) **A61K 9/14** (11) 1 337 240 B2
- (73) **VEGA Grieshaber KG**
(51) **G06F 17/21** (11) 2 149 827 B1
- (71) **Venaxis, Inc.**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 780 718 A2
- (71) **Verance Corporation**
(51) **H04N 7/173** (11) 2 782 337 A2
- (73) **Versitech Limited**
(51) **C07C 39/21** (11) 2 445 859 B1
(51) **C07D 413/12** (11) 2 462 138 B1
- (73) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) **C07D 403/12** (11) 2 152 696 B1
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) **F03D 11/00** (11) 2 591 233 B1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 781 740 A2
(51) **H02H 7/06** (11) 2 780 996 A1
- (71) **Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **E05D 5/00** (11) 2 634 336 A3
- (71) **Vetco Gray Scandinavia AS**
(51) **E21B 43/01** (11) 2 781 688 A1
- (73) **VHIT S.p.A.**
(51) **B60T 11/224** (11) 2 663 477 B1
- (71) **Vickers, James, S.**
(51) **G01N 21/88** (11) 2 780 697 A1
- (71) **Videojet Technologies, Inc.**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 522 514 A3
- (71) **Videxio AS**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 781 054 A1
- (71) **Viegas, Paulo**
(51) **B25B 13/48** (11) 2 781 306 A1
- (71) **Viko Elektrik Ve Elektronik Endustrisi Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **B29C 45/73** (11) 2 781 334 A1
- (71) **Vinje, Jan**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 780 477 A1
- (71) **Virbac SA**
(51) **A23K 1/14** (11) 2 779 839 A1
- (71) **Visualase, Inc.**
(51) **A61B 17/56** (11) 2 779 924 A1
- (71) **Visuum, LLC**
(51) **A61B 6/03** (11) 2 779 903 A1
- (71) **Vital Alert Communication Inc.**
(51) **H04B 7/06** (11) 2 781 037 A1
- (73) **Vitens N.V.**
(51) **B01D 65/02** (11) 2 218 494 B1
- (71) **Vivolux Ab**
(51) **C07D 223/08** (11) 2 780 326 A1
- (71) **VKB Energy S.r.l.**
(51) **F24D 13/02** (11) 2 781 843 A1
- (71) **VKR Holding A/S**
(51) **F24F 11/00** (11) 2 781 847 A1
- (71;73) **Vodafone Holding GmbH**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 270 528 A3
(51) **H04L 29/08** (11) 2 555 489 B1
(51) **H04W 60/06** (11) 2 782 407 A1
- (71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) **H04W 48/04** (11) 2 782 396 A1
- (73) **Voice Signal Technologies Inc.**
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 375 370 B1
- (71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) **B30B 9/26** (11) 2 780 158 A1
(51) **D21D 5/16** (11) 2 780 505 A1
(51) **F03B 3/18** (11) 2 676 030 B1
- (73) **Voith Turbo GmbH & Co. KG**
(51) **F03D 11/02** (11) 1 756 423 B1
- (71) **Volcano Corporation**
(51) **A61B 8/12** (11) 2 779 907 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) **B60K 35/00** (11) 2 569 182 B1
(51) **B60N 3/06** (11) 2 781 402 A1
(51) **B62D 15/02** (11) 2 569 207 B1
(51) **F01P 11/02** (11) 2 780 564 A1
(51) **H02M 1/10** (11) 2 781 010 A2
(51) **H05B 3/10** (11) 2 644 005 B1
- (71) **Volponi, Michelle**
(51) **E04F 21/00** (11) 2 780 521 A1
- (73) **Volvo Car Corporation**
(51) **B60R 1/00** (11) 2 390 141 B1
(51) **B62D 21/15** (11) 2 353 971 B1
(51) **B62D 21/15** (11) 2 511 159 B1
- (73) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) **F16D 48/06** (11) 2 655 914 B1
- (71) **Volvo Truck Corporation**
(51) **F01N 3/021** (11) 2 780 560 A1
- (71) **vonRoll infratec (investment) ag**
(51) **E03B 9/04** (11) 2 781 663 A1
- (71) **Vorbeck Materials Corp.**
(51) **C01B 31/04** (11) 2 780 281 A1
(51) **C01B 31/04** (11) 2 780 282 A1
- (73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) **A47J 43/07** (11) 2 407 071 B1
- (71) **Vygon**
(51) **A61J 1/20** (11) 2 779 981 A1
- (71) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**
(51) **A61C 1/00** (11) 2 781 201 A1
- (71) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) **A61B 17/34** (11) 2 779 922 A1
(51) **A61F 2/90** (11) 2 779 957 A2
(51) **A61F 2/97** (11) 2 779 959 A1
(51) **A61F 2/97** (11) 2 779 960 A1
(51) **B01D 53/02** (11) 2 780 097 A2
- (71) **W.L. Gore & Associates, Inc.**
(51) **A61L 29/08** (11) 2 780 050 A1

- (71) **W.R. Grace & CO. - CONN.**
(51) *C08F 10/06* (11) 2 780 379 A1
- (73) **WA1 Designs Limited**
(51) *B26B 5/00* (11) 2 393 715 B1
- (71) **Waba Fun, LLC**
(51) *G06K 9/58* (11) 2 780 864 A1
- (73) **WABCO GmbH**
(51) *B60T 7/22* (11) 2 285 632 B1
- (71) **Wacker Chemie AG**
(51) *H01M 4/04* (11) 2 782 167 A1
- (71;73) **Wacom Co., Ltd.**
(51) *F16M 11/10* (11) 2 781 819 A2
(51) *G06F 1/16* (11) 1 835 382 B1
- (71) **Wal-Mart Stores, Inc.**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 782 029 A2
(51) *G06F 17/30* (11) 2 782 030 A1
- (71) **Waldorf Technik GmbH & Co. KG**
(51) *B29C 45/00* (11) 2 780 144 A1
- (71) **Waldron, Mark**
(51) *G02B 6/38* (11) 2 780 750 A1
- (71) **Walsh, James P.**
(51) *H01L 31/042* (11) 2 780 949 A1
- (71) **Walter, Gabriel**
(51) *H01L 29/737* (11) 2 780 945 A1
- (71) **Wanhua Chemical (Ningbo) Co., Ltd.**
(51) *C08G 64/24* (11) 2 781 533 A1
- (71) **Wardle, Trevor**
(51) *B29C 44/02* (11) 2 730 386 A3
- (73) **WAREMA Renkhoff GmbH**
(51) *E06B 9/32* (11) 1 936 092 B1
- (71) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) *B63H 5/125* (11) 2 780 224 A1
- (73) **Wärtsilä Schweiz AG**
(51) *C23C 4/06* (11) 2 228 462 B1
- (73) **Wattbike IP Limited**
(51) *A63B 24/00* (11) 2 407 216 B1
- (73) **WaveLight GmbH**
(51) *B23K 26/03* (11) 2 328 711 B1
- (73) **WE Consult Vianen BV**
(51) *B01D 65/02* (11) 2 218 494 B1
- (71) **Webber, Robert J.**
(51) *G01N 33/53* (11) 2 780 706 A1
- (71) **WEBO Werkzeugbau Oberschwaben GmbH**
(51) *B21K 25/00* (11) 2 781 280 A2
- (71) **Webster, Robert J.**
(51) *A61B 17/34* (11) 2 779 923 A1
- (71) **Weh, Erwin**
(51) *B01D 29/15* (11) 2 780 096 A1
- (71) **Weh, Wolfgang**
(51) *B01D 29/15* (11) 2 780 096 A1
- (71) **Weingartner, Markus**
(51) *H01L 31/042* (11) 2 782 141 A1
(51) *H01L 31/042* (11) 2 782 142 A1
- (71) **Weissmann, Sigrid**
(51) *A01H 1/02* (11) 2 781 151 A1
- (71) **Wello Oy**
(51) *F03B 13/16* (11) 2 780 580 A1
- (71) **Welltec A/S**
(51) *E21B 23/03* (11) 2 780 535 A1
(51) *E21B 41/00* (11) 2 781 686 A1
- (73) **Werner & Mertz GmbH**
(51) *C08L 83/04* (11) 2 438 119 B1
- (71) **WeserWind GmbH Offshore Construction Georgsmarienhütte**
(51) *B23K 26/30* (11) 2 780 132 A1
- (73) **Wessel-Werk GmbH**
(51) *A47L 9/02* (11) 1 964 501 B1
- (71) **Westdeutscher Drahtseil-Verkauf Dolezych GmbH & Co. KG**
(51) *D07B 7/16* (11) 2 780 503 A1
- (71) **Westerngeco LLC**
(51) *G01V 1/38* (11) 2 780 740 A1
- (71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) *D06F 39/00* (11) 2 781 641 A1
(51) *D06F 39/08* (11) 2 781 642 A1
- (71) **Whirlpool S.A.**
(51) *B23Q 3/06* (11) 2 781 302 A1
(51) *F04B 35/04* (11) 2 780 593 A2
(51) *F04B 35/04* (11) 2 780 594 A1
(51) *F04B 35/04* (11) 2 780 595 A1
(51) *F04B 39/02* (11) 2 780 597 A1
(51) *F04B 39/02* (11) 2 781 747 A1
(51) *F16L 13/14* (11) 2 781 816 A1
- (73) **White, James**
(51) *G01N 24/10* (11) 1 966 598 B1
- (73) **White, Morris F.**
(51) *A61P 5/00* (11) 1 581 307 B1
- (71) **Wichniewicz, Mariusz**
(51) *H04N 7/18* (11) 2 782 338 A1
- (71) **Wieland Electric GmbH**
(51) *H02G 3/32* (11) 2 782 200 A1
- (71) **Wieland-Werke AG**
(51) *H02K 15/00* (11) 2 782 222 A2
- (71) **Wiese, Benjamin A.**
(51) *E04F 21/24* (11) 2 780 522 A2
(51) *E04F 21/24* (11) 2 780 523 A2
- (73) **Wilhelm Hollinger Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) *B30B 15/16* (11) 1 561 567 B1
- (71) **William Marsh Rice University**
(51) *B05D 5/12* (11) 2 780 124 A1
- (73) **WILO SE**
(51) *H05K 3/30* (11) 2 187 719 B1
- (71) **Winteb Beheer B.V.**
(51) *F16K 24/04* (11) 2 781 810 A1
- (71) **WM. Wrigley Jr. Company**
(51) *A23G 3/00* (11) 2 779 837 A1
(51) *A23L 1/212* (11) 2 779 844 A2
- (71) **Wobben Properties GmbH**
(51) *B29C 73/30* (11) 2 780 157 A2
(51) *F03D 11/00* (11) 2 780 586 A2
- (73) **wolcraft GmbH**
(51) *B25B 5/06* (11) 1 722 928 B1
- (71) **Wolfcraft GmbH**
(51) *B62B 1/12* (11) 2 781 428 A2
- (71) **Wolfson Dynamic Hearing Pty Ltd.**
(51) *G10K 11/16* (11) 2 780 906 A1
- (71) **Wolting Holding B.V.**
(51) *H04L 12/24* (11) 2 782 291 A1
- (71) **Wonderland Nurserygoods Company Limited**
(51) *A47D 9/02* (11) 2 781 173 A1
(51) *B60N 2/28* (11) 2 781 400 A2
- (71) **Woode, Martin**
(51) *C05D 1/00* (11) 2 780 301 A1
- (71) **Word Winder, Inc.**
(51) *A63F 3/00* (11) 2 780 092 A2
- (73) **Woywod Kunststoffmaschinen GmbH & Co. Vertriebs KG**
(51) *B08B 5/02* (11) 2 564 946 B1
- (73) **Wu, Hung-Chih**
(51) *H01F 7/02* (11) 1 806 757 B1
- (73) **Wunsch, Horst**
(51) *F23J 11/12* (11) 2 365 248 B1
- (71) **Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG**
(51) *H01F 27/29* (11) 2 780 918 A1
- (71) **Würth Elektronik Rot am See GmbH & Co. KG**
(51) *H01F 27/02* (11) 2 107 576 A3
- (71) **Wuxi DSP Technologies Inc.**
(51) *G06F 9/38* (11) 2 782 004 A1
- (71) **X6D Limited**
(51) *A61B 13/00* (11) 2 779 909 A1
- (71) **XAX Kft.**
(51) *A61K 35/74* (11) 2 780 024 A1
- (71) **Xention Limited**
(51) *C07D 491/048* (11) 2 780 343 A1
(51) *C07D 495/04* (11) 2 780 344 A1
- (71) **Xerox Corporation**
(51) *G06Q 10/04* (11) 2 782 053 A1
- (71) **Xi'an Xinzhu Fire & Rescue Equipment Limited Company**
(51) *A62C 13/74* (11) 2 781 236 A1
- (71) **Xieon Networks S.à.r.l.**
(51) *H04B 10/50* (11) 2 782 270 A1
- (71) **Xolution GmbH**
(51) *B65D 17/00* (11) 2 780 246 A1
- (71) **Xuanzhu Pharma Co., Ltd.**
(51) *C07D 471/14* (11) 2 781 520 A1
- (73) **Xylem IP Holdings LLC**
(51) *B01F 3/04* (11) 2 558 188 B1
- (73) **Yamada Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *B62D 1/184* (11) 2 532 564 B1
- (71) **Yamada, Kikuo**
(51) *A47L 13/16* (11) 2 781 181 A1
- (71) **Yamaha Corporation**
(51) *H04R 3/00* (11) 2 782 362 A1
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) *G01D 5/241* (11) 2 781 889 A1
(51) *H03L 7/14* (11) 2 782 254 A1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) *B60R 25/24* (11) 2 781 415 A1
(51) *B60W 10/02* (11) 1 790 546 B1
(51) *B62J 6/00* (11) 2 781 441 A1
(51) *B62J 17/00* (11) 2 610 152 B1
(51) *B62K 11/00* (11) 2 692 621 B1
(51) *B62K 19/46* (11) 2 781 444 A1
(51) *F16D 48/06* (11) 2 696 091 B1
(51) *G08C 17/02* (11) 2 782 081 A1
- (73) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) *B01D 46/00* (11) 2 469 050 B1

- (71:73) **Yazaki Corporation**
(51) **H01B 7/282** (11) 2 780 915 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 780 959 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 780 960 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 780 961 A2
(51) **H02G 11/00** (11) 2 400 615 B1
- (73) **Yildiz Entegre Agac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **B27N 3/06** (11) 2 611 585 B1
- (73) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) **A61K 38/22** (11) 2 560 671 B1
- (71) **YKK Corporation**
(51) **A44B 19/12** (11) 2 181 616 A3
- (73) **Yoshida, Kenji**
(51) **G06F 21/34** (11) 2 110 773 B1
- (71:73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) **B29C 45/16** (11) 2 781 330 A1
(51) **B65D 1/02** (11) 2 202 163 B1
- (71) **Yougetitback Limited**
(51) **G08B 13/14** (11) 2 780 900 A2
- (71) **Yu, Chongxi**
(51) **C07C 215/40** (11) 2 781 505 A1
- (71) **Zanin, Fiorenzo**
(51) **F03B 17/06** (11) 2 780 581 A2
- (71) **Zanotti, Massimo**
(51) **B08B 9/08** (11) 2 781 270 A1
(51) **B08B 9/08** (11) 2 781 271 A1
- (71) **Zedel**
(51) **A42B 3/06** (11) 2 779 852 A1
- (71) **Zeeco Inc.**
(51) **F23D 14/22** (11) 2 780 634 A2
- (71) **Zeltiq Aesthetics, Inc.**
(51) **A61F 7/00** (11) 2 769 703 A3
- (71) **Zentiva, k.s.**
(51) **C07C 237/22** (11) 2 780 318 A1
- (71) **Zeon Corporation**
(51) **C08L 13/00** (11) 2 781 547 A1
- (71) **Zet Yapi Ürünleri Insaat ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **E04H 1/12** (11) 2 781 671 A2
- (71) **Zettner, Michael**
(51) **F01C 1/00** (11) 2 780 550 A1
- (71:73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B60G 9/02** (11) 2 780 182 A1
(51) **F16C 11/06** (11) 2 032 865 B1
(51) **F16H 3/44** (11) 2 467 617 B1
(51) **F16H 3/66** (11) 2 467 615 B1
(51) **F16J 3/04** (11) 2 233 765 B1
- (73) **ZHANG, Jilin**
(51) **F03B 13/18** (11) 2 322 792 B1
- (73) **Zhang, Yi**
(51) **F03B 13/18** (11) 2 322 792 B1
- (71) **Zhejiang Hengfeng Top Leisure Co., Ltd.**
(51) **A47B 3/02** (11) 2 781 169 A1
(51) **A47C 4/44** (11) 2 781 170 A1
- (71) **Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory**
(51) **C07D 271/06** (11) 2 781 512 A1
- (71) **Zhonghao Chenguang Research Institute of Chemical Industry Company Limited**
(51) **C07C 41/18** (11) 2 781 500 A1
- (71) **Zhuhai Kingsoft Office Software Co., Ltd**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 781 997 A1
- (71) **Zhuhai Kingsoft Office Software Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 781 997 A1
- (73) **ZIMMER SPINE**
(51) **A61B 17/70** (11) 1 448 109 B1
- (71) **Zimmer, Inc.**
(51) **A61F 2/08** (11) 2 779 941 A1
(51) **A61F 2/38** (11) 2 779 947 A1
(51) **A61F 2/38** (11) 2 779 948 A1
(51) **A61F 2/38** (11) 2 779 949 A1
(51) **A61F 2/38** (11) 2 779 950 A1
- (71) **ZTE (USA) Inc.**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 782 282 A2
(51) **H04L 25/03** (11) 2 782 305 A1
- (71:73) **ZTE Corporation**
(51) **H04J 3/06** (11) 2 782 272 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 782 283 A1
(51) **H04L 7/00** (11) 2 782 290 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 782 303 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 782 308 A1
(51) **H04W 4/16** (11) 2 466 819 B1
(51) **H04W 8/08** (11) 2 782 372 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 782 374 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 782 386 A1
(51) **H04W 40/24** (11) 2 782 395 A1
- (73) **Zumro B.V.**
(51) **F15B 15/14** (11) 2 029 898 B1
- (71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **H02J 9/02** (11) 2 782 212 A1
- III.2**
- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **04292620.4**
Décision de révocation du brevet européen (art. 101(2) CBE) (OEB Form 2331 en date du 02/05/2014)
Vitkovsky, Bernard-Nicolas, 41, rue des Gatines, 91640 Janvry, FR
EPO Munich
- (21) **05801476.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 2021A dated 28.07.14
In View AB, Liljestigen 6, 182 56 Danderyd, SE
EPO Berlin
- (21) **11807800.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/06/2014)
- Ulas, Tolga, Yenidogan Sok 51b/6 Dikilitas, Istanbul, TR
EPO The Hague
- (21) **11862288.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.05.2014)
Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., 700, Dongliu Road, Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310051, CN
EPO Munich
- (21) **11866574.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/02/2014)
Datong Electric Locomotive Co., Ltd of NCR, No.1 Daqing Road Datong, Shanxi 037038, CN
EPO The Hague
- (21) **11866927.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/05/2014)
Collazo Handal, José Schafik, 93 av. Nte. Residencial Monaco II Casa N° 9, Block C, San Salvador, SV
EPO The Hague
- (21) **11867756.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/05/2014)
SM Solutions Co., Ltd, 4-29 Munbong-dong Ilsandong-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 410-560, KR
EPO Munich
- (21) **11869594.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/2014)
Hightem Technology Co., Ltd., Qi, Liang Floor 5 Building 10 Hepingjixiyuan Community Xiaohuangzhuang Road No.1 Hepingjixie street Chaoyang District, Beijing 100013, CN
EPO The Hague
- (21) **11869658.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/06/2014)
Feng, Shan, Room 2701 Junyue Tower Kaixuan Club No.15 First Mingyue Road Yuexiu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **11871057.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/04/2014)
Seo, Yong Sun, 910-803 Yeolmae Maeul 9 Danji Noeun-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-768, KR
EPO The Hague
- (21) **11872590.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28.05.2014)
LG Hausys, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR
EPO The Hague
- (21) **11873143.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/06/2014)

- Chen, Te-Sung, 3F No.122 Boai Road, Taipei City 10043, TW
EPO The Hague
- (21) **11874163.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/06/2014)
CAC Shanghai Chemical Co., Ltd., No. 785 Beidi Road Changning Area, Shanghai 200035, CN
EPO The Hague
- (21) **12737814.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/05/2014)
Valiander Oü, Kadaka tee 52, 12915 Tallinn, EE
EPO The Hague
- (21) **12757298.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/05/2014)
Lee, Dong Jin, Rm 204. 68-14 Siheung-daero 153-gil Geumcheon-gu, Seoul 153-023, KR
EPO Munich
- (21) **12763353.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 14-04-2014)
Panasonic Ecology Systems Guangdong Co., Ltd., 2 South Chaogui Road Shunde High-Tech Industrail Zone, Ronggui Foshan, Guangdong 528306, CN
EPO The Hague
- (21) **12765208.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.06.2014)
Bug Elimination And Prevention Corporation, 602 Colby Drive, Waterloo, Ontario N2A 1A2, CA
EPO Munich
- (21) **12766096.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Nexam Chemical AB, BMC D10 Klinikgatan 32, 221 84 Lund, SE
EPO Munich
- (21) **12766393.8**
Noting of loss of right pursuant to Rule 112(1) EPC dated 18.06.14
Param Technologies Corporation, S.L., C/ Lamote de Grignon, 9, planta 5, puerta 2, 08034 Barcelona, ES
EPO Munich
- (21) **12766841.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/07/2014)
Nanoink, Inc., Illinois Science + Technology Park 8025 Lamon Avenue, Skokie, IL 60077, US
EPO The Hague
- (21) **12785156.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205a sent 03.03.14)
Indicator Systems International, Inc., 63 Via Pico Plaza, Suite 407, San Clemente, CA 92672, US
EPO The Hague
- (21) **12793367.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/06/2014)
Guangzhou Handing Pharmaceutical Technology Co., Ltd, Suite 439 No. 82 Taoyu Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510632, CN
EPO The Hague
- (21) **12796500.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/05/2014)
Shenzhen Zhaobo Biological Organic Iodine Salt Technology Development Center, 21st Floor, Room 04 Hubei Road Jiahua Plaza Luohu, Shenzhen, Guangdong 518002, CN
EPO The Hague
- (21) **12799336.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/07/14)
Opera Software Asa, P.O. Box 2648 St. Hanshaugen, 0131 Oslo, NO
EPO The Hague
- (21) **12799854.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/06/2014)
Bredikhin, Aleksandr Yurevich, Uglovoi per. 12 Klin, Moskovskaya obl. 141601, RU
EPO The Hague
- (21) **12801058.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A dated 02.06.2014)
EV Engineering Limited, 80 Turner Street, Port Melbourne, Victoria 3207, AU
EPO The Hague
- (21) **12804422.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21-05-2014)
Andueza, Alejandro, Rua Prof. Gabizo 22 Apto 402 Tijuca, Rio de Janeiro - RJ 20.271-060, BR
EPO The Hague
- (21) **12804911.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/06/2014)
Qiao, Hong, No.706 Building 33 Lianhua North Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12805747.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/07/2014)
"Avidin" Kutató, Fejlesztő és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság, Felelősségű Társaság Közép Fasor 52, 6726 Szeged, HU
EPO The Hague
- (21) **12805751.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.06.2014)
UDC Ireland Limited, Mespil Business Centre Mespil House Sussex Road, Dublin 4, IE
EPO The Hague
- (21) **12811570.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/06/14)
- Wuxi Likexin Technology Development Co., Ltd., Room 405 Xingye Building A Sensor Networks University Science Park No. 97 Linghu Road Xin District, Wuxi, Jiangsu 214135, CN
EPO The Hague
- (21) **12811648.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/06/2014)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **12814380.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01.04.2014)
Lumos, Inc., 1119 South 1680 West, Orem, UT 84058, US
EPO The Hague
- (21) **12816837.4**
oting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/06/2014)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **12817924.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/06/2014)
Doctor and Food Ltd., Business Incubation Center 213 Genetic Engineering Lab 105-dong San 56-1 Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 137-070, KR
EPO Munich
- (21) **12818260.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/04/2014)
Urban, Dale, 777 N. Ashley Drive Unit 2601, Tampa, FL 33602, US
EPO The Hague
- (21) **12818318.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/04/2014)
Cho, Sae-Whan, 1-1708 Daewoo Theoville Apt. 1057-2 Beomcheon-dong Busanjin-gu, Busan 614-020, KR
EPO The Hague
- (21) **12819188.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20-06-2014)
Bracesava Pty Ltd., Level 2 261 George Street, Sydney, New South Wales 2000, AU
EPO The Hague
- (21) **12819611.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/06/2014)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

- (21) **12824338.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/07/2014)
Environmental acid solutions, LLC, 24838 NC Hwy. 33, Aurora NC 27806, US
EPO Munich
- (21) **12824666.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Jeoporu S.A., Paysandú 904 Apto. 401, Montevideo 11.100, UY
EPO Munich
- (21) **12825806.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/06/2014)
Genomma Lab Internacional S.A.B De C.V., Antonio Dovali Jaime No.70 2do Piso Col Santa Fe, CP. 01210 México D.F., MX
EPO The Hague
- (21) **12826495.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/06/2014)
Park, Hun Geun, 208, Noha 2-ri Paltan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-913, KR
EPO The Hague
- (21) **12826798.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/05/2014)
Jione FRS Corporation, Suite 1301 Samsung Leaders Tower 60-15 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-790, KR
EPO The Hague
- (21) **12827451.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/07/14)
Flextronics AP LLC, 305 Interlocken Parkway, Broomfield, CO 80021, US
EPO The Hague
- (21) **12827527.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/07/2014)
Kang, Ho Cheol, Ra-102 Chilsung Bilra 784-18 Jakjeon-dong Gyeyang-gu, Incheon 407-816, KR
EPO Berlin
- (21) **12828969.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.07.2014)
Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **12830066.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/07/2014)
Park, Byoung Kyu, 102-1305 Gwellcity 17 Daenong-ro Heungdeok-gu, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-270, KR
EPO The Hague
- (21) **12830187.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/05/2014)
- Bing Innovations, LLC, 5455 North Federal Highway, Suite N, Boca Raton, FL 33487, US
EPO The Hague
- (21) **12831920.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/06/2014)
ADC Telecommunications, INC., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2552, US
EPO The Hague
- (21) **12832523.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/07/2014)
Ziplist, Inc., 21630 Ridgetop Circle, Sterling, Virginia 20166, US
EPO The Hague
- (21) **12832913.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dd 15/07/2014)
Print-Rite Unicorn Image Products Co., Ltd. Of Zhuhai, No. 32 Rd. Ping Bei Yi Lu Nanping Technological Industries Park, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
EPO The Hague
- (21) **12833827.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **12833853.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/07/2014)
Stetic & Hair Store S.L., C/ Arias 13, 50010 Zaragoza, ES
EPO The Hague
- (21) **12833904.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/05/2014)
Hydros Bottle, LLC, 2400 Market Street Suite 5, Philadelphia, PA 19103, US
EPO The Hague
- (21) **12833999.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Afexa Life Sciences Inc., 4787 Levy Street, Laval, Québec H4R 2P9, CA
EPO Munich
- (21) **12834147.6**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 210714
Jiang, Yongdong, 1B Floor 1 Hanwang Mansion Building 5 Zhongguancun Softwarepark No.8 Dongbeiwangxi Road Haidian District, Beijing 100193, CN
EPO The Hague
- (21) **12835083.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/07/2014)
Electronic Commodities Exchange, L.P., 20 West 47th Street, New York, NY 10036, US
EPO The Hague
- (21) **12837035.0**
Noting of loss of right pursuant to Rule 112(1) EPC dated 14.07.14
- Gilat Satcom Ltd., 21 Yagea Kapayim Street, 49130 Petach-Tikva, IL
EPO Munich
- (21) **12837780.1**
NOTING OF LOOS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 16-07-2014
Universiti Sains Malaysia, 11800 USM, Penang, MY
EPO The Hague
- (21) **12838109.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205 of 23.06.2014)
Greenroom Inc., 233 Broadway, New York, NY 10007, US
EPO The Hague
- (21) **12838583.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11.06.2014)
McGuffin, Jerry, 2620 E. Broken Rock Drive, Oro Valley, AZ 85737, US
EPO The Hague
- (21) **12842628.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/06/2014)
Kanamori, Tsutomu, 1009 Higashishinbashi Building 10-10 Higashishinbashi 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
EPO The Hague
- (21) **12848363.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 18/07/14)
Triple Power (Fujian) Zipper Co. Ltd., Xingtai Industrial District Changtai County, Fujian 363900, CN
EPO The Hague

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **1 494 007** (51) **G01N 21/03**
(48) 24.09.2014 (13) B8
(45) 04.06.2014
(84) AT CH DE FR GB LI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 506 233** (51) **C07K 14/76**
(48) 24.09.2014 (13) B8
(45) 02.04.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 545 574** (51) **A61K 38/00**
(48) 24.09.2014 (13) B8
(45) 20.08.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 701 780** (51) **B01F 3/04**
(48) 24.09.2014 (13) B8

- (45) 30.07.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 756 292** (51) **C12P 19/02**
(48) 24.09.2014 (13) B8
(45) 30.07.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 945 693** (51) **C08G 77/445**
(48) 24.09.2014 (13) B8
(45) 13.08.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 966 451** (51) **E04G 23/02**
(48) 24.09.2014 (13) B8
(45) 01.01.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 977 746** (51) **A61K 31/198**
(48) 24.09.2014 (13) B8
(45) 30.07.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 031 290** (51) **F16L 29/02**
(48) 24.09.2014 (13) B9
(45) 14.05.2014
(84) DE GB SE
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 058 384** (51) **C12G 1/02**
(48) 24.09.2014 (13) B9
(45) 07.05.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 121 448** (51) **B65B 11/18**
(48) 24.09.2014 (13) B8
(45) 30.07.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 183 230** (51) **C07D 271/12**
(48) 24.09.2014 (13) B9
(45) 13.11.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
RS
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
(11) **2 196 199** (51) **A61K 31/00**
(48) 24.09.2014 (13) B8
(45) 13.08.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 207 190** (51) **H01H 1/00**
(48) 24.09.2014 (13) B9
(45) 04.06.2014
(84) DE
(15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 207 419** (51) **A01N 25/16**
(48) 24.09.2014 (13) B8
(45) 16.10.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 251 009** (51) **A61K 31/41**
(48) 24.09.2014 (13) B9
(45) 16.07.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 280 983** (51) **C07H 7/04**
(48) 24.09.2014 (13) B9
(45) 13.03.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 322 867** (51) **F24F 13/06**
(48) 24.09.2014 (13) B9
(45) 30.04.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 335 240** (51) **G10L 15/22**
(48) 24.09.2014 (13) B8
(45) 16.07.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 367 044** (51) **G02B 26/00**
(48) 24.09.2014 (13) B8
(45) 20.08.2014
(84) DE FI FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 419 999** (51) **H03K 5/1536**
(48) 24.09.2014 (13) B8
(45) 02.04.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 455 924** (51) **G07F 15/00**
(48) 24.09.2014 (13) B8
(45) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 476 701** (51) **C07K 14/805**
(48) 24.09.2014 (13) B8
(45) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 536 872** (51) **D01F 2/00**
(48) 24.09.2014 (13) B8
(45) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 571 715** (51) **B60L 11/18**
(48) 24.09.2014 (13) B8
(45) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 586 514** (51) **B01D 45/08**
(48) 24.09.2014 (13) B8
(45) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 603 977** (51) **G01D 5/24**
(48) 24.09.2014 (13) B8
(45) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 613 690** (51) **A61B 5/0215**
(48) 24.09.2014 (13) B9
(45) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN